

MINISTERSTVO DOPRAVY, PÔŠT A TELEKOMUNIKÁCIÍ SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Dohovor o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF)
Prípojka B - Jednotné právne predpisy pre zmluvu o medzinárodnej železničnej preprave
tovaru (CIM)

Príloha I

PORIADOK PRE MEDZINÁRODNÚ ŽELEZNIČNÚ PREPRAVU NEBEZPEČNÉHO TOVARU (RID)

Príloha 1 Prepravného poriadku Železničnej spoločnosti, a.s. nákladná preprava

text platný od 1.januára 2003

Členskými štátmi COTIF sú (stav k 1.januáru 2002):

Albánsko, Alžírsko, Belgicko, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Grécko, Chorvátsko, Holandsko, Irak, Irán, Írsko, Juhoslávia, Maďarsko, Lotyšsko, Libanon, Lichtenštajnsko, Litva, Luxembursko, Maroko, Macedónsko, Monako, Nemecko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Sýria, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko, Tunisko, Taliansko, Turecko, Veľká Británia

ZÁZNAM O ZMENÁCH *)

Por. číslo	Vyhláška v PTV (zmena číslo)	Vec	Platí od	Vykonal
1		Zavedenie	1.1.2003	

*) Za včasné zapracovanie zmien v texte a za vykonanie záznamu o zmenách zodpovedá držiteľtohto výtlačku

Obsah

Časť 1	Všeobecné ustanovenia	
1.1	Rozsah platnosti a použitie	1-1
1.1.1	Štruktúra	1-1
1.1.2	Rozsah platnosti	1-1
1.1.3	Výnimky	1-1
1.1.3.1	Výnimky v súvislosti so spôsobom vykonania prepravy	1-1
1.1.3.2	Výnimky v súvislosti s prepravou plynov	1-2
1.1.3.3	Výnimky v súvislosti s prepravou tekutých palív	1-2
1.1.3.4	Výnimky v súvislosti s osobitnými ustanoveniami alebo nebezpečným tovarom baleným v obmedzenom množstve	1-2
1.1.3.5	Výnimky v súvislosti snavyčistenými prázdnyimi obalmi	1-2
1.1.3.6	Maximálne prípustné množstvo na vozeň alebo veľký kontajner	1-2
1.1.4	Použitie iných predpisov	1-4
1.1.4.1	Všeobecne	1-4
1.1.4.2	Preprava v prepravnom reťazci, ktorý zahŕňa námornú alebo leteckú prepravu	1-4
1.1.4.3	Používanie prípustných prenosných nádrží na námornú prepravu	1-4
1.1.4.4	Preprava cestných vozidiel v systémoch kombinovanej prepravy	1-5
1.1.4.5	Prepravy, ktoré po železnici nepokračujú	1-5
1.2	Základné pojmy a jednotky miery	1-6
1.2.1	Základné pojmy	1-6
1.2.2	Jednotky miery	1-17
1.3	Školenie osôb, zúčastnených na preprave nebezpečného tovaru	1-19
1.3.1	Okruh použitia	1-19
1.3.2	Druh školenia	1-19
1.3.2.1	Úvod	1-19
1.3.2.2	Školenie vzťahujúce sa na úlohy	1-19
1.3.2.3	Školenie o bezpečnosti	1-19
1.3.2.4	Školenie pre triedu 7	1-19
1.3.3	Dokumentácia	1-19
1.4	Povinnosti účastníkov prepravy vzhľadom na bezpečnosť	1-20
1.4.1	Všeobecné bezpečnostné opatrenia	1-20
1.4.2	Povinnosti hlavných účastníkov prepravy	1-20
1.4.2.1	Odosielateľ	1-20
1.4.2.2	Dopravca	1-20
1.4.2.3	Prijímateľ	1-21
1.4.3	Povinnosti iného účastníka prepravy	1-21
1.4.3.1	Nakladač	1-21
1.4.3.2	Balič	1-22
1.4.3.3	Plnič	1-22

1.4.3.4	Prevádzkovateľ nádržkového kontajnera alebo prenosnej nádrže	1-22
1.4.3.5	Prevádzkovateľ cisternového vozňa	1-22
1.4.3.6	Prevádzkovateľ železničnej infraštruktúry	1-22
1.5	Odchýlky	1-23
1.5.1	Dočasné odchýlky	1-23
1.5.2	Vojenské zásielky	1-23
1.6	Prechodné ustanovenia	1-24
1.6.1	Všeobecne	1-24
1.6.2	Nádoby na plyny triedy 2	1-24
1.6.3	Cisternové a batériové vozne	1-24
1.6.4	Nádržkové kontajnery a MEGC	1-26
1.6.5	Neobsadené	1-27
1.6.6	Trieda 7	1-27
1.6.6.1	Odosielané kusy, pri ktorých podľa predpisov vydaných Medzinárodným úradom pre atómovú energiu IAEA Safety Series No. 6 (vydanie z r. 1985 a vydanie z r. 1985 v znení z r. 1990) nebolo potrebné schválenie konštrukčného typu príslušným úradom	1-27
1.6.6.2	Odosielané kusy, ktoré boli schválené podľa predpisov vydaných Medzinárodným úradom pre atómovú energiu IAEA Safety Series No. 6 (vydanie z r. 1973, vydanie z r. 1973 v pozmenenom znení, vydanie z r.1985 a vydanie z r. 1985 v znení z r.1990)	1-27
1.6.6.3	Rádioaktívne látky v osobitnej forme, ktoré boli povolené podľa predpisov vydaných Medzinárodným úradom pre atómovú energiu IAEA Safety Series No. 6 (vydanie z r. 1973, vydanie z r. 1973 v pozmenenom znení, vydanie z r.1985 a vydanie z r. 1985 v znení z r.1990)	1-27
1.7	Všeobecné ustanovenia platné pre triedu 7	1-28
1.7.1	Všeobecne	1-28
1.7.2	Program ochrany proti žiareniu	1-28
1.7.3	Zabezpečenie kvality	1-29
1.7.4	Osobitná dohoda	1-29
1.7.5	Rádioaktívne látky s ďalšími nebezpečnými vlastnosťami	1-29
1.8	Opatrenia na kontrolu a osobitnú podporu dodržiavania bezpečnostných predpisov	1-30
1.8.1	Úradné kontroly	1-30
1.8.2	Úradná pomoc	1-30
1.8.3	Bezpečnostný poradca	1-30
1.8.4	Zoznam príslušných úradov a nimi vymenovaných orgánov	1-34
1.8.5	Hlásenia o mimoriadnych udalostiach súvisiacich s nebezpečným tovarom	1-34
1.8.5.4	Vzor hlásenia o mimoriadnej udalosti pri preprave nebezpečného tovaru	1-35
1.9	Prepravné obmedzenia príslušných úradov	1-38
1.10	Interný havarijný plán pre zriaďovacie stanice	1-39

Časť 2	Klasifikácia tovarov	
2.1	Všeobecné ustanovenia	2-1
2.1.1	Úvod	2-1
2.1.2	Princípy klasifikácie	2-1
2.1.3	Priradenie látok, ktoré nie sú menovite uvedené, vrátane roztokov a zmesí (napríklad preparáty, prípravky a odpady)	2-2
2.1.4	Priradenie vzoriek	2-6
2.2	Osobitné podmienky pre jednotlivé triedy	2-8
2.2.1	Trieda 1 Výbušné látky a predmety s výbušnou látkou	2-8
2.2.1.1	Kritériá	2-8
2.2.1.2	Látky a predmety nepripustené na prepravu	2-21
2.2.1.3	Zoznam druhových pomenovaní	2-22
2.2.2	Trieda 2 Plyny	2-23
2.2.2.1	Kritériá	2-23
2.2.2.2	Plyny nepripustené na prepravu	2-26
2.2.2.3	Zoznam skupinových pomenovaní	2-26
2.2.3	Trieda 3 Zápalné kvapalné látky	2-29
2.2.3.1	Kritériá	2-29
2.2.3.2	Látky nepripustené na prepravu	2-30
2.2.3.3	Zoznam skupinových pomenovaní	2-31
2.2.41	Trieda 4.1 Zápalné tuhé látky, samovoľne sa rozkladajúce látky a znečiteľené výbušné látky	2-33
2.2.41.1	Kritériá	2-33
2.2.41.2	Látky nepripustné na prepravu	2-36
2.2.41.3	Zoznam skupinových pomenovaní	2-37
2.2.41.4	Zoznam samovoľne sa rozkladajúcich látok	2-39
2.2.42	Trieda 4.2 Samozápalné látky	2-41
2.2.42.1	Kritériá	2-41
2.2.42.2	Látky, ktoré sa nesmú prepravovať	2-42
2.2.42.3	Zoznam skupinových pomenovaní	2-43
2.2.43	Trieda 4.3 Látky, ktoré v styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny	2-45
2.2.43.1	Kritériá	2-45
2.2.43.2	Látky, ktoré sa nesmú prepravovať	2-46
2.2.43.3	Zoznam skupinových pomenovaní	2-47
2.2.51	Trieda 5.1 Látky podporujúce horenie (pôsobiace oxidačne)	2-48
2.2.51.1	Kritériá	2-48
2.2.51.2	Látky, ktoré nie sú prípustné na prepravu	2-49
2.2.51.3	Zoznam skupinových pomenovaní	2-51
2.2.52	Trieda 5.2 Organické peroxidy	2-52
2.2.52.1	Kritériá	2-52
2.2.52.2	Látky nepripustné na prepravu	2-53
2.2.52.3	Zoznam skupinových pomenovaní	2-55
2.2.52.4	Zoznam organických peroxidov, ktoré sú zaradené	2-55

2.2.61	Trieda 6.1 Jedovaté látky	2-67
2.2.61.1	Kritériá	2-67
2.2.61.2	Látky nepripustené na prepravu	2-72
2.2.61.3	Zoznam skupinových pomenovaní	2-73
2.2.62	Trieda 6.2 Látky spôsobilé vyvolať nákazu	2-77
2.2.62.1	Kritériá	2-77
2.2.62.2	Látky, ktoré nie sú prípustné na prepravu	2-79
2.2.62.3	Zoznam skupinových pomenovaní	2-79
2.2.7	Trieda 7: Rádioaktívne látky	2-80
2.2.7.1	Definícia triedy 7	2-80
2.2.7.2	Pojmové ustanovenia	2-80
2.2.7.3	Látky s nízkou špecifickou aktivitou (LSA) , určenie skupín	2-82
2.2.7.4	Ustanovenia pre rádioaktívne látky osobitnej formy	2-82
2.2.7.5	Povrchovo kontaminovaný predmet (SCO), stanovenie skupín	2-84
2.2.7.6	Určenie prepravného indexu (TI) a indexu kritickej bezpečnosti (CSI)	2-84
2.2.7.7	Hraničné hodnoty aktivity a obmedzenia vzťahujúce sa na látky	2-85
2.2.7.8	Hraničné hodnoty prepravného indexu (TI), koeficientu indexu kritickej bezpečnosti (CSI) a dávkovej intenzity pre odosielané kusy a transportné obalové súbory	2-97
2.2.7.9	Ustanovenia a kontrolné opatrenia týkajúce sa prepravy vyňatých odosielaných kusov	2-98
2.2.8	Trieda 8 Žieravé látky	2-99
2.2.8.1	Kritériá	2-99
2.2.8.2	Látky nepripustené na prepravu	2-100
2.2.8.3	Zoznam skupinových pomenovaní	2-101
2.2.9	Trieda 9 Rôzne nebezpečné látky a predmety	2-104
2.2.9.1	Kritériá	2-104
2.2.9.2	Látky a predmety, ktoré sa nesmú prepravovať	2-106
2.2.9.3	Zoznam skupinových pomenovaní	2-106
2.2.9.4	Látky už klasifikované ako ohrozujúce životné prostredie, ktoré nepatria k nejakej triede, ani k triede 9, sa priradia k číslam UN 3077 a 3082	2-107
2.3	Skúšobné postupy	2-108
2.3.0	Všeobecné ustanovenia	2-108
2.3.1	Skúška na výpotok trhaviny typu A	2-108
2.3.2	Skúšky týkajúce sa zmesi nitrovanej celulózy triedy 4.1	2-119
2.3.3	Skúšky zápalných kvapalných látok tried 3, 6.1 a 8	2-110
2.3.3.1	Skúška na určenie bodu vzplanutia	2-110
2.3.3.2	Skúška na stanovenie obsahu peroxidu	2-111
2.3.4	Skúška na stanovenie zápalnej reakcie	2-111
2.3.5	Skúšky na stanovenie ekotoxicity, odolnosti a bioakumulácie látok vo vode pre zaradenie do triedy 9	2-113
2.3.5.1	Akútna toxicita pre ryby	2-113
2.3.5.2	Akútna toxicita pre dafnie	2-113
2.3.5.3	Brzdzenie rastu rias	2-113
2.3.5.4	Skúšobné metódy pre ľahkú biologickú odbúrateľnosť	2-113
2.3.5.5	Skúšobná metóda na bioakumulačný potenciál	2-114
2.3.5.6	Kritériá	2-114
2.3.5.7	Vývojový diagram	2-115

Časť 3	Vymenovanie nebezpečných tovarov a osobitné ustanovenia a výnimky pre prepravu nebezpečných tovarov balených v obmedzených množstvách	
3.1	Všeobecné ustanovenia	3.1-1
3.1.1	Úvod	3.1-1
3.1.2	Oficiálne pomenovanie na prepravu	3.1-1
3.2	Zoznam nebezpečného tovaru v číselnom slede	3.2-1
3.2.1	Vysvetlivky k tabuľke A: Zoznam nebezpečného tovaru v číselnom slede	3.2-1
Tabuľka A:	Zoznam nebezpečného tovaru v číselnom slede	3.2-A-1
Tabuľka B:	Zoznam nebezpečného tovaru v abecednom poradí	3.2-B-1
3.3	Osobitné podmienky platné pre určité látky alebo predmety	3.3-1
3.4	Výnimky v súvislosti s prepravou nebezpečných látok balených v obmedzených množstvách	3.4-1

Časť 4	Ustanovenia o používaní obalov, IBC, veľkoobjemových obalov, prenosných nádrží, kovových nádrží a nádržkových kontajnerov z pevného plastu	
4.1	Používanie obalov, vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov	4.1-1
4.1.1	Všeobecné ustanovenia o balení nebezpečných tovarov, do obalov vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov	4.1-1
4.1.2	Doplňujúce všeobecné ustanovenia platné pri používaní veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC)	4.1-3
4.1.3	Všeobecné ustanovenia o metódach balenia	4.1-4
4.1.4	Zoznam metód balenia	4.1-6
4.1.4.1	Pokyny na používanie obalov [okrem veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov]	4.1-6
4.1.4.2	Pokyny na používanie veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC)	4.1-68
4.1.4.3	Pokyny na používanie veľkoobjemových obalov	4.1-72
4.1.4.4	Osobitné ustanovenia o používaní tlakových nádob na látky, ktoré nepatria do triedy 2	4.1-75
4.1.5	Osobitné ustanovenia o balení tovaru triedy 1	4.1-78
4.1.6	Osobitné ustanovenia o balení tovaru triedy 2	4.1-79
4.1.7	Osobitné ustanovenia o balení organických peroxidov triedy 5.2 a samovoľne sa rozkladajúcich látok triedy 4.1	4.1-80
4.1.7.1	Používanie obalov	4.1-80
4.1.7.2	Používanie veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC)	4.1-81
4.1.8	Osobitné ustanovenia o balení látok spôsobilých vyvolať náказu triedy 6.2	4.1-81
4.1.9	Osobitné ustanovenia o balení látok triedy 7	4.1-82
4.1.9.1	Všeobecne	4.1-82
4.1.9.2	Podmienky a kontrolné opatrenia pri preprave rádioaktívnych látok s malou špecifickou aktivitou (látky LSA) a predmetov s kontaminovaným povrchom (predmety SCO)	4.1-82
4.1.10	Osobitné ustanovenie o spoločnom balení	4.1-83
4.2	Používanie prenosných nádrží a UN certifikovaných kontajnerov na plyn s viacerými článkami (MEGC)	4.2-1
4.2.1	Všeobecné ustanovenia o používaní prenosných nádrží na prepravu látok triedy 3 až 9	4.2-1
4.2.2	Všeobecné ustanovenia o používaní prenosných nádrží na prepravu skvapalnených, nie hlboko schladených (zmrazených) plynov	4.2-4
4.2.3	Všeobecné ustanovenia o používaní prenosných nádrží na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov	4.2-5
4.2.4	Všeobecné ustanovenia o používaní UN certifikovaných kontajnerov na plyn s viacerými článkami (MEGC)	4.2-6
4.2.5	Pokyny na používanie a osobitné podmienky prepravy prenosnej nádrže	4.2-7
4.2.5.1	Všeobecné ustanovenia	4.2-7
4.2.4.2	Pokyny na používanie prenosnej nádrže	4.2-7
4.2.4.3	Osobitné podmienky na prepravu v prenosných nádržiach	4.2-15
4.3	Používanie cisternových vozňov, snímateľných nádrží, nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov), ktorých teleso nádrže je zhotovené z kovových materiálov, ako aj používanie batériových vozňov a kontajnerov na plyn s viacerými prvkami (MEGC)	4.3-1
4.3.1	Rozsah platnosti	4.3-1
4.3.2	Ustanovenia platné pre všetky triedy	4.3-1

4.3.2.1	Použitie	4.3-1
4.3.2.2	Stupeň plnenia	4.3-2
4.3.2.3	Prevádzkovanie	4.3-3
4.3.2.4	Nevyčistené prázdne nádrže, batériové vozne a kontajnery na plyn (MEGC)	4.3-3
4.3.3	Osobitné ustanovenia pre triedu 2	4.3-4
4.3.3.1	Kódovanie nádrží a hierarchia kódovania	4.3-4
4.3.3.2	Podmienky plnenia a skúšobný tlak	4.3-5
4.3.3.3	Prevádzkovanie	4.3-13
4.3.3.4	Ustanovenia o kontrole pri plnení cisternových vozňov určených na prepravu skvapalnených plynov	4.3-13
4.3.4	Osobitné ustanovenia pre triedy 3 až 9	4.3-15
4.3.4.1	Kódovanie nádrží, racionálne vyjadrenie a hierarchia kódovania	4.3-15
4.3.4.2	Všeobecné ustanovenia	4.3-21
4.3.5	Osobitné ustanovenia	4.3-21
4.4	Používanie nádržkových kontajnerov, vrátane výmenných nádržkových nadstavieb (výmenné nádržkové kontajnery), ktoré sú zhotovené z pevných plastov	4.4-1
4.4.1	Všeobecné ustanovenia	4.4-1
4.4.2	Prevádzkovanie	4.4-1

Časť 5	Ustanovenia pre odosielanie	
5.1	Všeobecné podmienky	5-1
5.1.1	Rozsah platnosti a všeobecné ustanovenia	5-1
5.1.2	Používanie vonkajších obalov	5-1
5.1.3	Nevyčistené prázdne obaly [vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov], prázdnych nádrží, prázdnych vozňov a prázdnych kontajnerov na voľne ložené látky	5-1
5.1.4	Spoločné balenie	5-1
5.1.5	Všeobecné ustanovenia pre triedu 7	5-1
5.1.5.1	Ustanovenia, ktoré je potrebné dodržiavať pred prvou prepravou	5-1
5.1.5.2	Povolenie prepravy a vyrozumenie	5-2
5.1.5.3	Povolenie /schválenie príslušným úradom	5-3
5.1.5.4	Zhrnutie ustanovení platných pre povolenie/schválenie a predbežné oznámenie	5-3
5.2	Označenia a polepovanie	5-6
5.2.1	Označovanie odosielaných kusov	5-6
5.2.2	Polepovanie odosielaných kusov	5-7
5.2.2.1	Ustanovenia o nálepkách na označovanie nebezpečenstva	5-7
5.2.2.2	Ustanovenia platné pre nálepky na označenie nebezpečenstva	5-9
5.3	Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards) ako aj označovanie	5-15
5.3.1	Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards)	5-15
5.3.1.1	Všeobecné ustanovenia	5-15
5.3.1.2	Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards) na veľké kontajnery, MEGC, nádržkové kontajnery a prenosné nádrže	5-15
5.3.1.3	Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards) na nosné vozne, na ktorých sú prepravované veľké kontajnery, MEGC, nádržkové kontajnery alebo prenosné nádrže a na nosné vozne využívané na kombinovanú prepravu	5-16
5.3.1.4	Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards) na vozne s voľne loženými tovarmi, na cisternové vozne, batériové vozne a vozne s odnímateľnými nádržami	5-16
5.3.1.5	Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards) na vozne, v ktorých sa prepravujú výlučne kusy	5-16
5.3.1.6	Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards) na prázdne cisternové vozne, MEGC, nádržkové kontajnery a prenosné cisterny ako aj na prázdne vozne a veľké kontajnery na prepravu voľne ložených látok	5-16
5.3.1.7	Popis veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards)	5-16
5.3.2	Oranžové označenie	5-18
5.3.2.1	Všeobecné ustanovenia pre oranžové označenie	5-18
5.3.2.2	Popis oranžového označenia	5-18
5.3.2.3	Význam čísel na označenie nebezpečenstva	5-19
5.3.3	Označenie látok, ktoré sú prepravované v zohriatom stave	5-21
5.3.4	Nálepky pre posun podľa vzorov 13 a 15	5-22
5.3.4.1	Všeobecné ustanovenia	5-22
5.3.4.2	Popis nálepiek pre posun podľa vzorov 13 a 15	5-22
5.3.5	Oranžové pásy	5-22

5.4	Dokumentácia	5-23
5.4.1	Nákladný list na prepravu nebezpečného tovaru a s tým súvisiace informácie	5-23
5.4.1.1	Všeobecné údaje, ktoré musí nákladný list obsahovať	5-23
5.4.1.2	Doplňujúce alebo osobitné údaje pre určité triedy	5-25
5.4.1.3	Neobsadené	5-27
5.4.1.4	Nákladného list a jazyk, ktorý sa má použiť	5-27
5.4.1.5	Tovary, ktoré nie sú nebezpečné	5-27
5.4.2	Obalový certifikát kontajnera	5-28
5.4.3	Neobsadené	5-28
5.4.4	Príklad formulára pre kombinovanú prepravu nebezpečných tovarov	5-28
5.5	Osobitné ustanovenia	5-31
5.5.1	Osobitné ustanovenia na zasielanie látok spôsobilých vyvolať nákazu	5-31
5.5.2	Osobitné ustanovenia pre zamorené vozne, kontajnery a nádrže	5-31

Časť 6 Ustanovenia pre konštrukciu a skúšanie obalov, IBC, veľkoobjemových obalov, prenosných nádrží, kovových nádrží a nádržkových kontajnerov z pevného plastu

6.1	Ustanovenia pre konštrukciu a skúšky obalov	6.1-1
6.1.1	Všeobecné ustanovenia	6.1-1
6.1.2	Kód na označenie typu obalu	6.1-1
6.1.3	Označenie	6.1-3
6.1.4	Ustanovenia vzťahujúce sa na obaly	6.1-6
6.1.4.1	Sudy z ocele	6.1-6
6.1.4.2	Sudy z hliníka	6.1-7
6.1.4.3	Sudy z iného kovu než ocele alebo hliníka	6.1-7
6.1.4.4	Kanistry z ocele alebo hliníka	6.1-8
6.1.4.5	Sudy z preglejky	6.1-8
6.1.4.6	Sudy z prírodného dreva	6.1-8
6.1.4.7	Sudy z lepenky	6.1-9
6.1.4.8	Sudy a kanistry z plastu	6.1-9
6.1.4.9	Debny z prírodného dreva	6.1-10
6.1.4.10	Debny z preglejky	6.1-10
6.1.4.11	Debny z drevovláknitých materiálov	6.1-11
6.1.4.12	Debny z lepenky	6.1-11
6.1.4.13	Debny z plastu	6.1-11
6.1.4.14	Debny z ocele alebo hliníka	6.1-12
6.1.4.15	Vrecia z textilnej tkaniny	6.1-12
6.1.4.16	Vrecia z plastovej tkaniny	6.1-12
6.1.4.17	Vrecia z plastovej fólie	6.1-13
6.1.4.18	Vrecia z papiera	6.1-13
6.1.4.19	Kombinované obaly (plast)	6.1-13
6.1.4.20	Kombinované obaly (sklo, porcelán alebo kamenina)	6.1-14
6.1.4.21	Zložené obaly	6.1-15
6.1.4.22	Obaly z tenkého plechu	6.1-15
6.1.5	Ustanovenia o skúškach obalov	6.1-16
6.1.5.1	Vykonávanie a opakovanie skúšok	6.1-16
6.1.5.2	Príprava obalov na skúšky	6.1-17
6.1.5.3	Skúška pádom	6.1-19
6.1.5.4	Skúška tesnosti (vzduchom)	6.1-21
6.1.5.5	Skúška vnútorným pretlakom (hydraulická)	6.1-22
6.1.5.6	Skúška stohovaním	6.1-22
6.1.5.7	Skúška konštrukcie sudov z prírodného dreva so zátkou	6.1-23
6.1.5.8	Dodatková skúška priepustnosti sudov a kanistier z plastu podľa odseku 6.1.4.8 a kombinovaných obalov (plast) podľa odseku 6.1.4.19 určených na prepravu kvapalných látok s bodom vzplanutia ≤ 61 °C, s výnimkou obalov 6HA1	6.1-23
6.1.5.9	Protokol o skúške	6.1-23
6.1.6	Štandardné kvapaliny na preukázanie chemickej znášateľnosti obalov vyrobených z vysokomolekulárneho alebo strednomolekulárneho polyetylénu v súlade s odsekom 6.1.5.2.6 a zoznam látok, pre ktoré možno považovať štandardné kvapaliny za rovnocenné	6.1-24

6.2	Ustanovenia pre konštrukciu a skúšky tlakových, obalov na stlačený plyn a malých nádob naplnených plynom (plynových bombičiek)	6.2-1
6.2.1	Všeobecné ustanovenia	6.2-1
6.2.1.1	Projektovanie a konštrukcia	6.2-1
6.2.1.2	Materiály nádob	6.2-2
6.2.1.3	Prevádzkové zariadenia	6.2-2
6.2.1.4	Schválenie nádob	6.2-3
6.2.1.5	Prvá prehliadka a skúška	6.2-4
6.2.1.6	Periodické prehliadka a skúška	6.2-5
6.2.1.7	Označenie tlakových nádob s možnosťou opakovaného naplnenia	6.2-5
6.2.1.8	Označenie tlakových nádob, ktoré nemožno opakovane naplniť	6.2-7
6.2.2	Nádoby projektované, konštruované a skúšané v súlade s normami	6.2-7
6.2.3	Ustanovenia vzťahujúce sa na nádoby, ktoré neboli projektované, konštruované a skúšané v súlade s normami	6.2-8
6.2.3.1	Fľaše, veľkoobjemové fľaše, tlakové sudy a zväzky fliaš z kovu	6.2-8
6.2.3.2	Doplňujúce ustanovenia vzťahujúce sa na nádoby z hliníkovej zliatiny určené na stlačené, skvapalnené, rozpustené plyny a plyny, ktoré nie sú pod stálym tlakom, podliehajúce osobitným ustanoveniam (vzorky plynov) a na predmety obsahujúce plyn pod tlakom, s výnimkou nádob na stlačený plyn (aerosóly) a malých nádob naplnených plynom (plynové bombičky)	6.2-9
6.2.3.3	Nádoby z kombinovaných materiálov	6.2-10
6.2.3.4	Uzavreté kryto-nádrže	6.2-10
6.2.4	Všeobecné ustanovenia vzťahujúce sa na nádoby na stlačený plyn (aerosóly) a malé nádoby naplnené plynom (plynové bombičky)	6.2-11
6.2.4.1	Projektovanie a konštrukcia	6.2-11
6.2.4.2	Prvá skúška	6.2-11
6.2.4.3	Odkaz na normy	6.2-11
6.2.5	Ustanovenia vzťahujúce sa na UN certifikované tlakové nádoby	6.2-11
6.2.5.1	Všeobecné ustanovenia	6.2-11
6.2.5.2	Dimenzovanie, konštrukcia, prvá prehliadka a prvá skúška	6.2-12
6.2.5.3	Materiály	6.2-13
6.2.5.4	Prevádzkové zariadenia	6.2-13
6.2.5.5	Periodické prehliadky a skúšky	6.2-13
6.2.5.6	System hodnotenia konformnosti a schvaľovania tlakových nádob	6.2-13
6.2.5.7	Označovanie UN certifikovaných tlakových nádob s možnosťou opakovaného naplnenia	6.2-17
6.2.5.7	Označovanie UN certifikovaných tlakových nádob, ktoré nemožno opakovane naplniť	6.2-19
6.3	Ustanovenia o konštrukcii a skúškach obalov určených na látky triedy 6.2	6.3-1
6.3.1	Všeobecné ustanovenia	6.3-1
6.3.2	Ustanovenia pre skúšky obalov	6.3-1
6.3.3	Protokol o skúške	6.3-3
6.4	Ustanovenia pre konštrukciu, skúšky a schvaľovanie odosielaných kusov a látok triedy 7	6.4-1
6.4.1	Neobsadené	6.4-1
6.4.2	Všeobecné ustanovenia	6.4-1
6.4.3	Neobsadené	6.4-1
6.4.4	Ustanovenia pre odosielané kusy vyňaté z platnosti	6.4-1
6.4.5	Ustanovenia pre priemyselné kusy	6.4-1

6.4.6	Ustanovenia pre odosielané kusy obsahujúce hexafluorid uránu	6.4-2
6.4.7	Ustanovenia pre odosielané kusy typu A	6.4-3
6.4.8	Ustanovenia pre odosielané kusy typu B(U)	6.4-4
6.4.9	Ustanovenia pre odosielané kusy typu B(M)	6.4-6
6.4.10	Ustanovenia pre odosielané kusy typu C	6.4-6
6.4.11	Predpisy pre odosielané kusy, ktoré obsahujú štiepne látky	6.4-6
6.4.12	Skúšobné metódy a dôkazné spôsoby	6.4-8
6.4.13	Skúška neporušenosti nepriepustného uzavieracieho systému a protiradiačného tienenia a vyhodnotenie kritickej bezpečnosti	6.4-9
6.4.14	Nárazová plocha pre skúšky pádom	6.4-9
6.4.15	Skúšky na preukázanie odolnosti voči (schopnosti odolať) obvyklým podmienkam prepravy	6.4-9
6.4.16	Doplnkové skúšky pre odosielané kusy typu A určené na kvapalné látky a plyny	6.4-10
6.4.17	Skúšky na preukázanie odolnosti voči (schopnosti odolať) nehodovým podmienkam prepravy	6.4-10
6.4.18	Stupňovaná skúška ponorením do vody pre odosielané kusy typu B(U) a typu B(M) obsahujúce viac ako 10^5 A ₂ a pre odosielané kusy typu C	6.4-11
6.4.19	Skúška prenikania vody pre odosielané kusy obsahujúce štiepne látky	6.4-11
6.4.20	Skúšky pre odosielané kusy typu C	6.4-11
6.4.21	Skúška pre obaly konštruované na minimálny obsah 0,1 kg hexafluoridu uránu	6.4-12
6.4.22	Schválenie konštrukčného typu odsielaných kusov a látok	6.4-12
6.4.23	Ziadosti a schvaľovanie prepravy rádioaktívnych látok	6.4-13
6.5	Ustanovenia pre konštrukciu a skúšky veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC)	6.5-1
6.5.1	Všeobecné ustanovenia platné pre všetky druhy IBC	6.5-1
6.5.1.1	Rozsah použitia	6.5-1
6.5.1.2	Neobsadené	6.5-1
6.5.1.3	Neobsadené	6.5-1
6.5.1.4	Systém kódovania na označovanie IBC	6.5-1
6.5.1.5	Ustanovenia o konštrukcii	6.5-3
6.5.1.6	Skúšky, schválenie konštrukčného typu a prehliadky	6.5-3
6.5.2	Označovanie	6.5-4
6.5.2.1	Základné značenie	6.5-4
6.5.2.2	Doplnkové označenie	6.5-5
6.5.2.3	Zhodnosť s konštrukčným typom	6.5-6
6.5.3	Osobitné ustanovenia pre IBC	6.5-6
6.5.3.1	Osobitné ustanovenia pre kovové IBC	6.5-6
6.5.3.2	Osobitné ustanovenia pre pružné IBC	6.5-7
6.5.3.3	Osobitné ustanovenia pre IBC z tuhého plastu	6.5-8
6.5.3.4	Osobitné ustanovenia pre kombinované IBC s vnútornou nádobou z plastu	6.5-8
6.5.3.5	Osobitné ustanovenia pre IBC z lepenky	6.5-10
6.5.3.6	Osobitné ustanovenia pre IBC z dreva	6.5-11
6.5.4	Ustanovenia pre skúšky IBC	6.5-12
6.5.4.1	Výkonanie a počet skúšok	6.5-12
6.5.4.2	Skúšky konštrukčného typu	6.5-12
6.5.4.3	Príprava IBC na skúšky	6.5-12
6.5.4.4	Skúška zdvihom zdola	6.5-13
6.5.4.5	Zdvihová skúška zhora	6.5-14
6.5.4.6	Skúška stohovaním	6.5-14
6.5.4.7	Skúška tesnosti	6.5-15

6.5.4.8	Hydraulická skúška vnútorným tlakom	6.5-15
6.5.4.9	Skúška pádom	6.5-16
6.5.4.10	Skúška ďalšieho roztrhnutia	6.5-17
6.5.4.11	Skúška prevrátením	6.5-17
6.5.4.12	Skúška vzpriamením (vztýčením)	6.5-17
6.5.4.13	Protokol o skúške	6.5-18
6.5.4.14	Skúška pre všetky kovové IBC, IBC z tuhého plastu a kombinované IBC	6.5-18
6.6	Ustanovenia o konštrukcii a skúškach veľkoobjemových obalov	6.6-1
6.6.1	Všeobecne	6.6-1
6.6.2	Kódovací systém na označenie typu veľkoobjemového obalu	6.6-1
6.6.3	Označenie	6.6-1
6.6.3.1	Základné značenie	6.6-1
6.6.3.2	Príklady pre označenie	6.6-2
6.6.4	Osobitné ustanovenia pre veľkoobjemové obaly	6.6-2
6.6.4.1	Osobitné ustanovenia pre veľkoobjemové obaly z kovu	6.6-2
6.6.4.2	Osobitné ustanovenia pre veľkoobjemové obaly z pružných materiálov	6.6-2
6.6.4.3	Osobitné ustanovenia pre veľkoobjemové obaly z tuhého plastu	6.6-3
6.6.4.4	Osobitné ustanovenia pre veľkoobjemové obaly z lepenky	6.6-3
6.6.4.5	Osobitné ustanovenia pre veľkoobjemové obaly z dreva	6.6-3
6.6.5	Ustanovenia pre skúšky	6.6-4
6.6.5.1	Vykonávanie a počet skúšok	6.6-4
6.6.5.2	Príprava na skúšky	6.6-5
6.6.5.3	Ustanovenia pre skúšky	6.6-5
6.6.5.4	Osvedčenie a protokol o skúške	6.6-7
6.7	Ustanovenia pre dimenzovanie, konštrukciu a skúšky prenosných nádrží a UN certifikovných kontajnerov na plyn s viacerými článkami (MEGC)	6.7-1
6.7.1	Rozsah použitia a všeobecné ustanovenia	6.7-1
6.7.2	Ustanovenia pre dimenzovanie, konštrukciu a skúšky prenosných nádrží určených na prepravu látok tried 3 až 9	6.7-1
6.7.2.1	Definície pojmov	6.7-1
6.7.2.2	Všeobecné ustanovenia pre dimenzovanie a konštrukciu	6.7-2
6.7.2.3	Kritériá dimenzovania	6.7-4
6.7.2.4	Minimálna hrúbka steny telesa nádrže	6.7-4
6.7.2.5	Prevádzkové zariadenie	6.7-6
6.7.2.6	Spodné otvory	6.7-6
6.7.2.7	Bezpečnostné zariadenia	6.7-7
6.7.2.8	Zariadenia na vyrovnávanie tlaku	6.7-7
6.7.2.9	Nastavenie zariadení na vyrovnávanie tlaku	6.7-8
6.7.2.10	Tavné poistky	6.7-8
6.7.2.11	Prietržné membrány	6.7-8
6.7.2.12	Množstvo výfukov zariadení na vyrovnávanie tlaku	6.7-8
6.7.2.13	Označovanie zariadení na vyrovnávanie tlaku	6.7-10
6.7.2.14	Prípojky pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku	6.7-10
6.7.2.15	Umiestnenie zariadení na vyrovnávanie tlaku	6.7-11
6.7.2.16	Ukazovatele stavu naplnenia	6.7-11
6.7.2.17	Nosná konštrukcia, rámy, zdvíhacie a upevňovacie zariadenia prenosných nádrží	6.7-11

6.7.2.18	Schválenie konštrukčného vzoru	6.7-11
6.7.2.19	Skúšky	6.7-12
6.7.2.20	Označovanie	6.7-13
6.7.3	Ustanovenia pre dimenzovanie, konštrukciu a skúšky prenosných nádrží určených na prepravu neschladených skvapalnených plynov	6.7-15
6.7.3.1	Definície pojmov	6.7-15
6.7.3.2	Všeobecné ustanovenia pre dimenzovanie a konštrukciu	6.7-16
6.7.3.3	Kritériá dimenzovania	6.7-17
6.7.3.4	Minimálna hrúbka steny telesa nádrže	6.7-18
6.7.3.5	Prevádzkové zariadenie	6.7-18
6.7.3.6	Spodné otvory	6.7-20
6.7.3.7	Zariadenia na vyrovnávanie tlaku	6.7-20
6.7.3.8	Množstvo výfukov zo zariadení na vyrovnávanie tlaku	6.7-20
6.7.3.9	Označovanie zariadení na vyrovnávanie tlaku	6.7-21
6.7.3.10	Prípojky pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku	6.7-22
6.7.3.11	Umiestnenie zariadení na vyrovnávanie tlaku	6.7-22
6.7.3.12	Snímače stavu naplnenia	6.7-22
6.7.3.13	Nosné konštrukcia, rámy, zdvíhacie a upevňovacie zariadenia prenosných nádrží	6.7-22
6.7.3.14	Schválenie konštrukčného vzoru	6.7-23
6.7.3.15	Skúšky	6.7-23
6.7.3.16	Označovanie	6.7-25
6.7.4	Ustanovenia pre dimenzovanie, konštrukciu a skúšky prenosných nádrží určených na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov	6.7-27
6.7.4.1	Definície pojmov	6.7-27
6.7.4.2	Všeobecné ustanovenia pre dimenzovanie a konštrukciu	6.7-28
6.7.4.3	Kritériá dimenzovania	6.7-29
6.7.4.4	Minimálna hrúbka steny telesa nádrže	6.7-30
6.7.4.5	Prevádzkové zariadenie	6.7-30
6.7.4.6	Zariadenia na vyrovnávanie tlaku	6.7-31
6.7.4.7	Množstvo výfukov zo zariadení na vyrovnávanie tlaku a ich nastavenie	6.7-32
6.7.4.8	Označovanie zariadení na vyrovnávanie tlaku	6.7-32
6.7.4.9	Prípojky pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku	6.7-32
6.7.4.10	Umiestnenie zariadení na vyrovnávanie tlaku	6.7-32
6.7.4.11	Ukazovatele stavu naplnenia	6.7-33
6.7.4.12	Nosné konštrukcia, rámy, zdvíhacie a upevňovacie zariadenia prenosných nádrží	6.7-33
6.7.4.13	Schválenie konštrukčného vzoru	6.7-33
6.7.4.14	Skúšky	6.7-34
6.7.4.15	Označovanie	6.7-35
6.7.5	Ustanovenia pre dimenzovanie, konštrukciu a skúšky UN certifikovaných kontajnerov na plyn s viacerými článkami (MEGC), ktoré sú určené na prepravu neschladených plynov	6.7-37
6.7.5.1	Definície pojmov	6.7-37
6.7.5.2	Všeobecné ustanovenia pre dimenzovanie a konštrukciu	6.7-37
6.7.5.3	Prevádzkové zariadenie	6.7-38
6.7.5.4	Zariadenia na vyrovnávanie tlaku	6.7-39
6.7.5.5	Množstvo výfukov zo zariadení na vyrovnávanie tlaku	6.7-39
6.7.5.6	Označovanie zariadení na vyrovnávanie tlaku	6.7-39
6.7.5.7	Prípojky pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku	6.7-40
6.7.5.8	Umiestnenie zariadení na vyrovnávanie tlaku	6.7-40

6.7.5.9	Snímače stavu naplnenia	6.7-40
6.7.5.10	Nosné konštrukcia, rámy, zdvíhacie a upevňovacie zariadenia pre MEGC	6.7-40
6.7.5.11	Schválenie konštrukčného vzoru	6.7-41
6.7.5.12	Skúšky	6.7-41
6.7.5.13	Označovanie	6.7-42
6.8	Ustanovenia pre konštrukciu, vybavenie, schválenie konštrukčného vzoru, skúšky a označovanie cisternových vozňov, snímateľných nádrží, nádržkových kontajnerov, nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov), ktorých teleso nádrže je vyrobená z kovových materiálov, ako aj batériových vozňov a kontajnerov na plyn s viacerými článkami (MEGC)	6.8-1
6.8.1	Rozsah použitia	6.8-1
6.8.2	Ustanovenia platné pre všetky triedy	6.8-1
6.8.2.1	Konštrukcia	6.8-1
6.8.2.2	Vybavenie	6.8-6
6.8.2.3	Schvaľovanie konštrukčného typu	6.8-8
6.8.2.4	Skúšky	6.8-8
6.8.2.5	Označovanie	6.8-10
6.8.2.6	Požiadavky na nádrže, ktoré sú dimenzované, konštruované a skúšané podľa noriem	6.8-10
6.8.2.7	Požiadavky na nádrže, ktoré nie sú dimenzované, konštruované a skúšané podľa noriem	6.8-10
6.8.3	Osobitné ustanovenia pre triedu 2	6.8-11
6.8.3.1	Konštrukcia telies nádrže	6.8-11
6.8.3.2	Vybavenie	6.8-11
6.8.3.3	Schválenie konštrukčného vzoru	6.8-14
6.8.3.4	Skúšky	6.8-14
6.8.3.5	Označovanie	6.8-15
6.8.3.6	Požiadavky na batériové vozne a MEGC, ktoré sú dimenzované, konštruované a preskúšané podľa noriem	6.8-17
6.8.3.7	Požiadavky na batériové vozne a MEGC, ktoré nie sú dimenzované, konštruované a preskúšané podľa noriem	6.8-17
6.8.4	Osobitné ustanovenia	6.8-18
6.8.5	Ustanovenia pre materiály a konštrukciu telesa nádrže cisternových vozňov a nádržkových kontajnerov, pre ktoré je predpísaný skúšobným tlak minimálne 1 MPa (10 barov) a telesa nádrže cisternových vozňov a nádržkových kontajnerov určených na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov triedy 2	6.8-23
6.8.5.1	Materiály a teleso nádrže	6.8-23
6.8.5.2	Ustanovenia pre skúšky	6.8-23
6.8.5.3	Stanovenie vrubovej húževnatosti	6.8-24
6.8.5.4	Odkaz na normy	6.8-26
6.9	Ustanovenia pre dimenzovanie, konštrukciu, vybavenie, schválenie konštrukčného vzoru, skúšky a označovanie nádržkových kontajnerov vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov0 z vystužených plastov	6.9-1
6.9.1	Všeobecné ustanovenia	6.9-1
6.9.2	Konštrukcia	6.9-1
6.9.3	Súčasti vybavenia	6.9-4
6.9.4	Skúška a schvaľovanie konštrukčného vzoru	6.9-4
6.9.5	Skúšky	6.9-6
6.9.6	Označovanie	6.9-6

Časť 7	Ustanovenia pre prepravu, nakladanie, vykladanie a manipuláciu	
7.1	Všeobecné ustanovenia	7-1
7.2	Ustanovenia platné na prepravu odosielaných kusov	7-2
7.3	Ustanovenia na prepravu voľne loženom stave	7-3
7.4	Tovar smie byť prepravovaný v nádržiach, len ak je v stĺpci 10 alebo 12 kapitoly 3.2 tabuľky A uvedený kód nádrží alebo príslušný úrad udelil osvedčenie podľa odseku 6.7.1.3. Pri preprave musia byť dodržiavané ustanovenia kapitoly 4.2 alebo 4.3	7-5
7.5	Ustanovenia týkajúce sa nakládky, vykládky a manipulácie	7-6
7.5.1	Všeobecné ustanovenia	7-6
7.5.2	Spoločné nakladanie	7-6
7.5.3	Bezpečnostná vzdialenosť	7-7
7.5.4	Bezpečnostné opatrenia pri preprave potravín, požívatín a krmív	7-7
7.5.5	Neobsadené	7-8
7.5.6	Neobsadené	7-8
7.5.7	Neobsadené	7-8
7.5.8	Čistenie po vykládke	7-8
7.5.9	Neobsadené	7-8
7.5.10	Neobsadené	7-8
7.5.11	Doplňujúce ustanovenia týkajúce sa určitých tried alebo tovarov	7-8
7.6	Ustanovenia platné pre spešiny	7-14
7.7	Ručná a cestovná batožina	7-15

Kapitola 1.1

Rozsah platnosti a použitie

1.1.1 Štruktúra

RID je členený na sedem častí; každá časť je rozdelená na kapitoly a každá kapitola na oddiely a odseky (pozri Obsah).

Každá časť a každá kapitola má vlastné poradové číslo, ku ktorému sa viaže poradové číslo odseku a pododseku, ktoré sú jej súčasťou; napr. oddiel 1 v Kapitole 2 Časti 4 má číslo «4.2.1».

1.1.2 Rozsah platnosti

Príloha I je vykonávacím predpisom k článku 4 písmeno d) a k článku 5 §1 písmeno a) Jednotných právnych predpisov pre zmluvu o medzinárodnej železničnej preprave tovaru (CIM). Je označená skratkou «RID» (Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru).

RID určuje:

- a) nebezpečný tovar, ktorého medzinárodná preprava je vylúčená;
- b) nebezpečný tovar, ktorého medzinárodná preprava je prípustná a stanovuje podmienky jeho prepravy (vrátane výnimiek), s ohľadom na:
 - zatriedenie (klasifikáciu) tovarov, vrátane kritérií ich zatriedenia a príslušných skúšobných metód;
 - používanie obalov (vrátane spoločného balenia);
 - používanie nádrží (vrátane ich plnenia);
 - postup pri vypravení zásielok (vrátane ich označovania a umiestnenia nálepiek na odosielané kusy a prepravné prostriedky, ako aj potrebné dokumenty, predpísané údaje a zápisy do prepravných listín);
 - predpisy o konštrukcii, skúšaní a schválení obalov a nádrží ;
 - používanie prepravných prostriedkov (vrátane nakladania, spoločného nakladania a vykladania).

1.1.3 Výnimky

1.1.3.1 Výnimky v súvislosti so spôsobom vykonania prepravy

Ustanovenia RID sa nevzťahujú pre:

- a) prepravu nebezpečného tovaru uskutočňovanú súkromnými osobami, pokiaľ je tovar v maloobchodnom balení a je určený pre osobnú spotrebu, spotrebu v domácnosti alebo spotrebu vo voľnom čase a pri športe. Takáto preprava sa môže uskutočniť za predpokladu, že predmety alebo látky budú zabezpečené tak, aby pri bežných prepravných podmienkach bolo zabránené úniku týchto látok z obalov. Nebezpečný tovar naložený v nádobách pre voľne ložené látky (IBC), veľkoobjemových obaloch alebo v nádržiach sa nepovažujú za maloobchodné balenia.
- b) prepravu strojov alebo prístrojov v poriadku RID bližšie neurčených, ktoré vo svojej vnútornej konštrukcii alebo funkčných súčiastkach obsahujú nebezpečné látky, za predpokladu, že budú vykonané opatrenia, ktoré zabránia pri obvyklých prepravných podmienkach úniku nebezpečných látok z prepravovaných strojov alebo súčiastok;
- c) prepravu vykonávanú podnikateľskými subjektami, ktorá je spojená s ich hlavnou činnosťou, ako sú dodávky na pozemné, inžinierske a hlbinné stavby alebo na meracie, opravárenské a údržbárske práce s tým súvisiace v množstve, pri ktorom objem jedného kusa nepresiahne 450 litrov a celkové množstvo neprekročí ďalej uvedené maximálne dovolené celkové množstvo a neprekročí ani maximálne dovolené množstvo na prepravu podľa odseku 1.1.3.6. Táto preprava sa môže uskutočniť, za predpokladu vykonania opatrení, ktoré zabránia pri bežných prepravných podmienkach úniku látok. Tento odsek sa nevzťahuje na triedu 7;

V tabuľke uvedené «maximálne prípustne množstvo na vozeň» znamená:

- brutto hmotnosť predmetov v kg (pri predmetoch triedy 1, netto hmotnosť výbušnej látky v kg);
- netto hmotnosť tuhých látok, skvapalnených plynov, skvapalnených hlboko schladených plynov a plynov rozpustených , vyjadrenej v kg;
- nominálnu priestorovú kapacitu nádoby (menovitý objem) na kvapalné látky a stlačené plyny, vyjadrenej v litroch (pozri definíciu v oddieli 1.2.1)

Prepravy, ktoré vykonávajú podnikateľské subjekty na svoje interné alebo externé zásobovanie, nespádajú pod túto výnimku.

- d) prepravy, ktoré sú vykonávané zásahovými silami alebo pod ich dozorom;

- e) tiesňové prepravy na záchranu ľudských životov alebo na ochranu životného prostredia, za predpokladu, že pritom sa vykonávajú všetky opatrenia na úplne bezpečné vykonanie týchto prepráv.

Pozn. O rádioaktívnych látkach pozri pododsek 2.2.7.1.2.

1.1.3.2 Výnimky v súvislosti s prepravou plynov

Ustanovenia RID neplatia pre prepravu:

- a) plynov v nádržiach dopravných prostriedkov, ktoré slúžia na pohon alebo prevádzku osobitných zariadení (napr. chladnička);
- b) plynov v nádržiach pohonných hmôt prepravovaných vozidiel; prevádzkový ventil medzi palivovou nádržou a motorom musí byť uzatvorený a elektrický kontakt prerušený;
- c) plynov skupín A a O podľa odseku 2.2.2.1, ak tlak plynu v nádobe alebo nádrže pri 15°C sa rovná maximálne 200 kPa (2 bar) a plyn počas prepravy zostáva v plynnom stave; v tom je zahrnutý každý druh nádoby alebo nádrže napr. aj súčasťou strojov alebo aparátov.
- d) plynov v zariadeniach, ktoré sú súčasťou vybavenia na prevádzkovanie vozidiel (napr. hasiaci prístroj alebo plynom plnené pneumatiky, tiež ako náhradné diely a časti aparátov ako aj prepravovaný náklad);
- e) plynov v osobitných zariadeniach vozňov, ktoré sú potrebné na činnosť týchto osobitných zariadení počas prepravy (chladiaca aparatúra, nádrž na ryby, vykurovacia aparatúra atď.), ani pre prepravu náhradných nádrží takých zariadení a nevyčistených prázdnych výmenných nádob, ktoré sa prepravujú v tom istom vozni;
- f) nevyčistených prázdnych neprenosných tlakových nádob, ktoré sú prepravované za predpokladu, že sú tesne uzavreté;
- g) plynov obsiahnutých v potravinách a nápojoch.

1.1.3.3 Výnimky v súvislosti s prepravou kvapalných palív

Ustanovenia RID neplatia pre prepravu paliva v palivových nádržiach dopravných prostriedkov, ktoré slúžia na pohon alebo prevádzku ďalších zariadení (napr. chladiacich zariadení). Uzatvárací ventil medzi motorom a palivovou nádržou motocyklov a bicyklov s pomocným motorom, ktorých nádrže obsahujú palivá, musí byť pri preprave uzatvorený; tieto motocykle a bicykle s pomocným motorom musia byť okrem toho naložené nastojato a zabezpečené proti prevrhnutiu.

1.1.3.4 Výnimky v súvislosti s osobitnými ustanoveniami alebo nebezpečným tovarom baleným v obmedzenom množstve

1.1.3.4.1 Preprava určitých nebezpečných tovarov je osobitnými ustanoveniami Kapitoly 3.3 čiastočne alebo úplne oslobodená od ustanovení RID. Táto výnimka platí v tom prípade, ak pri určitom nebezpečnom tovare v stĺpci 6 Tabuľky A v Kapitole 3.2 je uvedený príslušný osobitné ustanovenie.

1.1.3.4.2 Určité nebezpečné tovary, ktoré sú balené v obmedzenom množstve, môžu byť oslobodené za predpokladu, že ustanovenia Kapitoly 3.4 sú splnené.

Pozn. O rádioaktívnych látkach pozri odsek 2.2.7.1.2

1.1.3.5 Výnimky v súvislosti s nevyčistenými prázdnyimi obalmi

Nevyčistené prázdne obaly, vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkých obalov, ktoré obsahovali látky tried 2, 3, 4.1, 5.1, 8 a 9 nepodliehajú ustanoveniam RID, ak sú vykonané primerané opatrenia na vylúčenie možného ohrozenia. Ohrozenie sa považuje za vylúčené, keď sú vykonané opatrenia na odstránenie nebezpečenstva tried 1 až 9.

1.1.3.6 Maximálne prípustne množstvo na vozeň alebo veľký kontajner

1.1.3.6.1 (neobsadené)

1.1.3.6.2 (neobsadené)

1.1.3.6.3 Pri preprave nebezpečných tovarov tej istej prepravnej kategórie v tých istých vozňoch alebo veľkých kontajneroch, platí maximálne množstvo pre vozne alebo veľké kontajnery udané v stĺpci 3 nasledujúcej tabuľky

Prepravná kategória	Látky alebo predmety Skupina obalov alebo klasifikačný kód / skupina alebo UN číslo	Maximálne dovolené množstvo na vozeň alebo veľký kontajner
0	<p>Trieda 1: 1.1L, 1.2 L, 1.3 L, 1.4 L, UN 0190</p> <p>Trieda 3: UN 3343</p> <p>Trieda 4.2: Látky, ktoré sú zaradené do skupiny obalov I</p> <p>Trieda 4.3: UN 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3134, 3148 a 3207</p> <p>Trieda 6.1: UN 1051, 1613, 1614 a 3294</p> <p>Trieda 6.2: UN 2814 a 2900 (rizikových skupín 3 a 4)</p> <p>Trieda 7: UN 2912 až 2919, 2977, 2978, 3321 až 3333</p> <p>Trieda 9: UN 2315, 3151 a 3152 a prístroje, ktoré také látky alebo zmesi obsahujú</p> <p>ako aj nevyčistené prázdne obaly, ktoré obsahovali látky tejto prepravnej kategórie</p>	0
1	<p>Látky a predmety, ktoré sú zaradené do skupiny obalov I a nespádajú do prepravnej kategórie 0, ako aj látky a predmety nasledovných tried:</p> <p>Trieda 1: 1.1 B až 1.1 J^{x)}, 1.2 B až 1.2 J, 1.3 C, 1.3 G, 1.3 H, 1.3 J a 1.5 D^{x)}</p> <p>Trieda 2: Skupiny T, TC^{x)}, TO, TF, TOC a TFC Nádoby na stlačený plyn(Aerosóly): Skupiny C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC a TOC</p> <p>Trieda 4.1: UN 3221 až 3224</p> <p>Trieda 5.2: UN 3101 až 3104</p>	20
2	<p>Látky a predmety, ktoré sú zaradené do rizikovej skupiny 2 a nespádajú do prepravnej kategórie 0, 1 alebo 4, ako aj látky a predmety nasledovných tried:</p> <p>Trieda 1: 1.4 B až 1.4 G a 1.6 N</p> <p>Trieda 2: Skupina F Nádoby na stlačený plyn(Aerosóly):Skupina F</p> <p>Trieda 4.1: UN 3225 až 3230</p> <p>Trieda 5.2: UN 3105 až 3110</p> <p>Trieda 6.1: Látky a predmety, ktoré sú zaradené do skupiny obalov III</p> <p>Trieda 6.2: UN 2814 a 2900 skupiny obalov II¹⁾</p> <p>Trieda 9: UN 3245¹⁾</p>	333
3	<p>Látky a predmety, ktoré sú zaradené do skupiny obalov III a nespádajú do prepravnej kategórie 0, 2 alebo 4, ako aj látky a predmety nasledovných tried:</p> <p>Trieda 2: Skupiny A a O Nádoby na stlačený plyn(Aerosóly):Skupina A a O</p> <p>Trieda 8: UN 2794, 2795, 2800 a 3028¹⁾,</p> <p>Trieda 9: UN 2990 a 3072</p>	1000
4	<p>Trieda 1: 1.4 S</p> <p>Trieda 4.1: UN 1331, 1345, 1944, 1945, 2254 a 2623</p> <p>Trieda 4.2: UN 1361 a 1362 skupiny obalov III</p> <p>Trieda 7: UN 2908 až 2911</p> <p>Trieda 9: UN 3268</p> <p>ako aj nevyčistené prázdne obaly, ktoré obsahovali nebezpečné látky s výnimkou tých, ktoré spadajú do prepravnej kategórie 0.</p>	neobmedzené

^{x)} Pre čísla UN 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005 a 1017 je maximálne dovolené množstvo na vozeň 50 kg.

- 1.1.3.6.4** Pokiaľ nebezpečné tovary v zmysle tabuľky patria k rozdielnym prepravným kategóriám a sú prepravované v jednom a tom istom vozni alebo veľkom kontajnere, nesmie súčet:
- množstva látok a predmetov prepravnej kategórie 1, násobený 50-timi,
 - množstva látok a predmetov uvedených v poznámke pod tabuľkou prepravnej kategórie 1, násobený 20-timi,
 - množstva látok a predmetov prepravnej kategórie 2, násobený 3-mi
 - a množstva látok a predmetov prepravnej kategórie 3
- prekročiť celkovú hodnotu 1000.

1.1.3.6.5 Tieto ustanovenia sa nevzťahujú na nebezpečný tovar, ktorý je oslobodený podľa odsekov 1.1.3.2. až 1.1.3.5.

1.1.4 Použitie iných predpisov

1.1.4.1 Všeobecne

1.1.4.1.1 Dovoz nebezpečných tovarov na územie niektorého členského štátu môže podliehať predpisom alebo zákazom, ktoré boli vydané z iných dôvodov ako tých, ktoré sa týkajú bezpečnosti počas prepravy. Tieto predpisy alebo zákazy sú oznámené vhodným spôsobom.

1.1.4.1.2 Pri preprave v zmysle Článku 3 § 3 Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) sa okrem ustanovení poriadku RID prihliada aj na osobitné štátne alebo medzištátne podmienky pre prepravu nebezpečného tovaru cestnej alebo vodnej dopravy, pokiaľ tieto nie sú v rozpore s ustanoveniami RID.

1.1.4.1.3 Ďalej je nutné dbať na colné alebo osobitné predpisy orgánov štátnej správy (pozri Článok 25 § 1 Jednotných právnych predpisov CIM).
Obzvlášť sa musí dbať - okrem zápisov a potvrdení predpísaných touto prílohou - na potvrdenia uvedené v nákladnom liste ako aj na to, či sú pripojené sprievodné listiny, požadované predpismi orgánov štátnej správy.

1.1.4.2 Preprava v prepravnom reťazci, ktorý zahŕňa námornú alebo leteckú prepravu

1.1.4.2.1 Odosielané kusy, kontajnery, prenosné nádrže a nádržkové kontajnery ako aj vozňové zásielky, ktoré obsahujú kusy s jedným a tým istým tovarom, pri ktorých predpisy o balení, spoločnom balení, označovaní a polepovaní odosielaných kusov alebo pripevnenie veľkých nálepiek a oranžových identifikačných označení nie sú v plnom rozsahu v súlade s ustanoveniami RID, ale určite vyhovujú ustanoveniam IMDG-Code alebo technickým nariadeniam ICAO, pokiaľ prepravný reťazec zahŕňa námornú alebo leteckú dopravu, smú byť prepravované za nasledovných podmienok:

- a) odosielané kusy, pokiaľ ich nápisy a nálepky na označenie nebezpečnosti nezodpovedajú ustanoveniam RID, musia byť označené nápismi a nálepkami na označenie nebezpečnosti podľa ustanovení IMDG-Code alebo technických nariadení ICAO ;
- b) pre balenie spolu v jednom odosielanom kuse platia ustanovenia IMDG-Code alebo technických nariadení ICAO;
- c) pri preprave v prepravnom reťazci, ktorý zahŕňa námornú prepravu, musia byť kontajnery, prenosné nádrže a nádržkové kontajnery ako aj vozne obsahujúce kusy s rovnakým tovarom označené nápismi a nálepkami podľa Kapitoly 5.3 IMDG-Code [s veľkými nálepkami], pokiaľ nie sú označené podľa Kapitoly 5.3 RID veľkými nálepkami a s oranžovým označením. Tieto podmienky platia rovnako pre následnú prepravu nevyčistených prázdnych prenosných nádrží a nádržkových kontajnerov do čistiacej stanice.

Táto odchýlka neplatí pre tovary, ktoré sú v triedach 1 až 8 RID klasifikované ako nebezpečné látky, ale podľa ustanovení IMDG-Code alebo technických nariadení ICAO nie sú považované za nebezpečné.

1.1.4.2.2 (neobsadené)

Pozn. O údajoch v nákladnom liste pozri odsek 5.4.1.1.7 a o obalových certifikátoch kontajnerov pozri odsek 5.4.2.

1.1.4.3 Používanie prípustných prenosných nádrží na námornú prepravu

Prenosné nádrže, ktoré nevyhovujú podmienkam Kapitoly 6.7 alebo 6.8, ktoré ale boli skonštruované a sú prípustné podľa ustanovení IMDG-Code (Dodatok 29-98), platnými pred 1.januárom.2003 (vrátane prechodných ustanovení), smú byť používané do 31.decembra 2009 za predpokladu, že vyhovujú uplatneným skúškam podľa IMDG-Code (Dodatok 29-98) a nariadenia uvedené v stĺpci 12 a 13 Kapitoly 3.2 IMDG-Code (Dodatok 30-00) boli úplne splnené. Po 31. januári 2009 sa smú naďalej používať, ak vyhovujú platným skúšobným predpisom IMDG-Code za predpokladu, že nariadenia v stĺpcoch 10 a 11 Kapitoly 3.2 a Kapitoly 4.2 RID budú splnené.

Pozn. O údajoch v nákladnom liste pozri odsek 5.4.1.1.8.

1.1.4.4 Preprava cestných vozidiel v systémoch kombinovanej prepravy

Nebezpečný tovar smie byť prepravovaný tiež v systémoch kombinovanej prepravy za nasledovných podmienok:

Na prepravu v kombinovanej preprave použité cestné vozidlá ako aj ich obsah musia zodpovedať podmienkam ADR.

Nie je dovolené prepravovať:

- výbušné látky triedy 1 skupiny znášateľnosti A (čísla UN 0074, 0113, 0114, 0129, 0130, 0135, 0224 a 0473);
- samozápalné látky triedy 4.1, ktoré vyžadujú kontrolu teploty (čísla UN 3231 až 3240);
- organické peroxidy triedy 5.2, ktoré vyžadujú kontrolu teploty (čísla UN 3111 až 3120);
- oxid sýrový, triedy 8 so stupňom čistoty najmenej 99,95 %, ktorý sa prepravuje v nádržiach bez inhibítorov (číslo UN 1829).

Pozn. O umiestnení veľkých nálepiek v kombinovanej preprave na nosnom vozni pozri odsek 5.3.1.3. O údajoch v nákladnom liste a o písomných pokynoch podľa oddielu 5.4.3 ADR pozri pododsek 5.4.1.1.9.

1.1.4.5 Prepravy, ktoré po železnici nepokračujú

1.1.4.5.1 Ak vozeň, ktorý sa použije na prepravu podliehajúcu ustanoveniam RID, nevykoná časť prepravnej cesty po kofajach, pre túto časť sa použijú iba národné alebo medzinárodné podmienky platné pre druh dopravy, ktorý bol použitý na prepravu vozňa a preprava nebezpečného tovaru dopravcom bude vykonaná týmto vozňom.

1.1.4.5.2 Zúčastnené členské štáty COTIF sa môžu dohodnúť, že na časti trate, na ktorej sa vozeň prepravuje ináč ako po kofajach použijú ustanovenia RID, v danom prípade doplnené o doplňujúce predpisy, pokiaľ tieto dohody medzi členskými krajinami COTIF neodporujú pravidlám medzinárodných dohôd na prepravu nebezpečného tovaru vo vozňoch na príslušnej časti trate poživanej dopravcom.

Členský štát, ktorý inicioval uzatvorenie takejto dohody, oznamuje tieto dohody centrálnemu úradu a ten ich dáva na vedomie ostatným členským štátom.

Kapitola 1.2

Základné pojmy a jednotky miery

1. 2.1 Základné pojmy

Pozn. 1. V tomto odseku sú uvedené všetky všeobecné i osobitné pojmy.

2. V definíciách tohto odseku obsiahnuté pojmy, ktoré tvoria základný pojem a prislúcha im vlastná definícia, sú vytlačené kurzívou.

V predpise RID znamená:

A

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej doprave nebezpečných vecí vrátane osobitných dohôd, ktoré boli podpísané všetkými štátmi zúčastnenými na preprave.

Aerosól: pozri *nádoba na stlačený plyn*

B

Balič: *Podnikateľský subjekt, ktorý balí nebezpečný tovar do obalov, vrátane veľkoobjemových obalov a veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a tieto odosielané kusy prichystá na prepravu.*

Batériový vozeň: *Vozeň pozostávajúci z článkov, ktoré sú vzájomne spojené zbernou trubicou a ktoré sú trvalo upevnené na vozni. Za články batériového vozňa sa považujú fľaše, veľkoobjemové fľaše, tlakové sudy a zväzky fliaš a tiež nádrže s objemom väčším ako 450 litrov na plyny triedy 2 .*

Bod vzplanutia: *Najnižšia teplota kvapalnej látky, pri ktorej vytvárajú jej pary so vzduchom zápalnú zmes.*

C

Cievka (trieda 1): *Zariadenie z plastu, dreva, preglejky, kovu alebo iného vhodného materiálu pozostávajúce z vretena, prípadne z vretena a bočných stien na každom konci vretena. Látky a predmety sa musia navinúť na vreteno a môžu sa aj zaistiť bočnými stenami.*

Cisternový vozeň: *Vozeň na prepravu kvapalných, plyných, práškovitých alebo zrnitých látok, ktorého konštrukcia pozostáva z jednej alebo viacerých nádrží s vlastnými zariadeniami a z rámu vozňa, ktorý je vybavený svojimi vlastnými zariadeniami (pojazdny mechanizmus, pružnice, ťahadlové a narážacie ústrojenstvo, brzdové zariadenie a nápisy) .*

Pozn.: *Za cisternový vozeň sa považuje tiež vozeň so snímateľnými nádržami.*

CSC: *Medzinárodná dohoda o bezpečnom kontajneri (Ženeva, 1972) v platnom znení, vydaná Medzinárodnou organizáciou námornej plavby (IMO) v Londýne.*

D

Debna: *Pravouhlý alebo viac uholný plno stenný obal z kovu, dreva, preglejky, drevovláknitých materiálov, lepenky, plastu alebo iného vhodného materiálu. Obal smie mať vhodné malé otvory na uľahčenie ručnej manipulácie alebo otvárania, pokiaľ tým vyhovuje kritériám zatriedenia a nebude ohrozená celistvosť obalu počas prepravy.*

Dopravca: *Podnik, ktorý vykonáva prepravu na základe prepravnej zmluvy alebo bez prepravnej zmluvy.*

Drevená ohrada: *Vonkajší obal s otvorenou hornou plochou.*

Drevený sud: *Obal z prírodného dreva s okrúhlym prierezom a klenutými stenami. Je tvorený lubmi (pásmi) a dnami a je obopnutý obručami.*

F

Fľaša: *Prenosná tlaková nádoba s objemom maximálne 150 litrov.*

H

Hmotnosť odosielaného kusa: *Pokiaľ nie je určené inak, rozumie sa pod tým brutto hmotnosť odosielaného kusa.*

I

IBC: pozri *veľká nádoba na voľne ložené látky*.

IMDG-Code: Medzinárodná vyhláška o preprave nebezpečného tovaru námornými loďami, obsahujúca ustanovenia platné ku kapitole VII časti A Medzinárodnej dohody z roku 1974 na ochranu ľudských životov na mori (Dohoda SOLAS), vydaná Medzinárodnou organizáciou námornej prepravy (IMO), Londýn.

i.n. - označenie (inde nomenované): Spoločné označenie, ktoré môže byť priradené k pomenovaniu látok, zmesí, roztokov alebo predmetov, ktoré:

- v Kapitole 3.2 Tabuľke A nie sú menovite uvedené,
- majú také chemické, fyzikálne a/alebo nebezpečné vlastnosti, že im podľa triedy, klasifikačného kódu, skupiny obalov a pomenovania tovaru vyhovuje označeniu i.n..

Inšpektorát: Príslušným úradom schválený nezávislý dozorný orgán a skúšobňa.

K

Kanister: Obal z kovu alebo plastu pravouhlého alebo viac uholného prierezu s jedným alebo viacerými otvormi.

Kombinované IBC s vnútornou nádobou z plastu: Kombinované IBC pozostáva z rámu vo forme pevného vonkajšieho obalu okolo vnútornej nádoby z plastu s vhodným zariadením na obsluhu alebo inými konštrukčnými zariadeniami. Sú vyhotovené tak, že vnútorná nádoba a vonkajší obal tvoria po zostavení nedeliteľnú jednotku, ktorá sa ako taká plní, skladuje, prepravuje alebo vyprázdňuje.

Kombinovaný obal (plast): Obal pozostávajúci z vnútornej nádoby z plastu a vonkajšieho obalu (z kovu, lepenky, preglejky atď.). Keď sú takto skonštruované dovedna, tvoria nedeliteľnú jednotku, ktorá sa ako taká plní, skladuje, prepravuje a vyprázdňuje.

Pozn: Pozri **Pozn.** ku „kombinovanému obalu (sklo, porcelán alebo kamenina)“.

Kombinovaný obal (sklo, porcelán alebo kamenina): Obal pozostávajúci z vnútornej nádoby zo skla, porcelánu alebo kameniny a z vonkajšieho obalu (z kovu, dreva, lepenky, plastu, penovej hmoty atď.). Keď sú takto skonštruované dovedna, tvoria nedeliteľnú jednotku, ktorá sa ako taká plní, skladuje, prepravuje a vyprázdňuje.

Pozn. „Vnútorná časť“ „kombinovaného obalu“ znamená zvyčajne „vnútornú nádobu“. Ak „vnútornú časť“ kombinovaného obalu (plast)-6HA1 tvorí taká „vnútorná nádoba“, ktorá zvyčajne nie je na to určená a funkciu nádoby plní bez „vonkajšieho obalu“, nepovažuje sa za „vnútorný obal“.

Konštrukčná oceľ: Oceľ, ktorej minimálna pevnosť v ťahu je medzi 360 N/mm² a 440 N/mm².

Pozn.: O *prenosných nádržiach* pozri Kapitolu 6.7

Konštrukčné vybavenie:

- nádrže cisternového vozňa:* vonkajšie alebo vnútorné prvky na *telese nádrže* vhodné na vystuženie, prvky na upevnenie alebo ochranu;
- nádrže nádržkového kontajnera:* vonkajšie alebo vnútorné prvky na *telese nádrže* vhodné na vystuženie, prvky na upevnenie, na ochranu alebo stabilizáciu;

Pozn. O *prenosných nádržiach* pozri Kapitolu 6.7

- článkov *batériového vozňa* alebo *MEGC:* vonkajšie prvky na *telese nádrže* alebo na *nádobe* vhodné na vystuženie, prvky na upevnenie, na ochranu alebo stabilizáciu;
- veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC)* (okrem *pružných IBC*): časti *telesa obalu* (vrátane paletových podstavcov pre kombinované IBC s plastovou vnútornou nádobou) na zosilnenie, upevňovanie, manipuláciu, ochranu alebo stabilizáciu

Kontajner: Prepravný prostriedok (rámová konštrukcia alebo podobné zariadenie),

- trvanlivej akosti a dostatočne pevný, aby mohol byť opätovne použitý,
- skonštruovaný osobitne za účelom, aby pri *preprave* tovaru prostredníctvom jedného alebo viacerých dopravcov bola uľahčená prekládka bez manipulácie s nákladom,
- vybavený zariadením, ktoré uľahčuje upevnenie a manipuláciu najmä pri prekládke z jedného dopravného prostriedku na druhý,
- skonštruovaný tak, aby bolo uľahčené jeho plnenie a vyprázdňovanie (pozri tiež *veľký kontajner* a *malý kontajner*)

Výmenná nadstavba (výmenná nádrž) je *kontajner*, ktorý podľa Európskej normy EN 283 (v znení z roku 1991) má nasledovné osobitosti:

- vzhľadom na mechanickú pevnosť je určený výhradne na *prepravu* vozňami, cestnými vozidlami a trajektom,
- nie je možné stohovať,
- môže byť z cestných vozidiel preložený vlastnými prostriedkami na podpery a opäť naložený.

Pozn. Pojem *kontajner* nezahŕňa bežné *obaly*, *veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC)*, ani *nádržkový kontajner* alebo *nádržkový vozeň*.

Kontajner na plyn s viacerými článkami (MEGC): Prepravný prostriedok pozostávajúci z článkov, ktoré sú vzájomne spojené zbernou trubicou a sú namontované v ráme kontajnera. Za články *MEGC* sa považujú *fľaše*, *veľkoobjemové fľaše*, *tlakové sudy*, *zväzky fliaš* ako aj *nádrže* s objemom viac ako 450 litrov určené na *plyny* triedy 2.

Pozn.: pre MEGC označené UN pozri kapitolu 6.7

Kontajner, otvorený: *Kontajner* s otvorenou strechou alebo plošinový *kontajner* (bez čelných stien alebo s čelnými stenami).

Kontajner, uzavretý: Plne uzavretý *kontajner* s pevnou strechou, pevnými bočnými stenami, pevnými čelnými stenami a podlahou. Tento pojem zahŕňa aj *kontajner* s otvárateľnou strechou, pokiaľ je strecha počas *prepravy* uzatvorená.

Kontajner, s plachtou: Otvorený *kontajner*, prikrytý plachtou na ochranu nákladu.

Kontrolná teplota: Najvyššia teplota, pri ktorej môže byť prepravovaný organický peroxid alebo samovoľne sa rozkladajúca látka.

Kryo-nádrž: Prenosná tepelne izolovaná nádoba na prepravu hlboko schladených skvapalnených *plynov* s objemom maximálne 1000 litrov.

Kritická teplota: Teplota, nad ktorou látka nemôže existovať v kvapalnom stave.

Krytý vozeň: Vozeň s pevnými alebo pohyblivými stenami a strechou

Kvapalná látka: Látka, ktorá pri 50 °C má tlak pár najviac 300 kPa (3 bary) a pri 20 °C a tlaku 101,3 kPa nie je úplne plynná a

- a) pri tlaku nad 101,3 kPa má bod tavenia alebo začiatok tavenia pri teplote 20 °C alebo nižšej alebo
- b) podľa skúšobných metód ASTM D 4359-90 je kvapalná
- c) podľa kritérií skúšobnej metódy pre stanovenie tekutosti popísanej v oddieli 2.3.4 (metóda penetrometrom) nie je hustá .

Pozn. V zmysle ustanovení o *nádržiach* sa za *prepravu* v kvapalnom stave považuje:

- *preprava* podľa horeuvedenej definície *kvapalných látok*,
- *preprava tuhých látok*, ktoré sú na *prepravu* podané v roztopenom stave.

M

Malá nádoba naplnená plynom (plynová bombička): *Nádoba*, ktorá sa nedá znovu naplniť, obsahujúca *plyn* alebo *plynnú zmes*. Môže byť vybavená výpustným ventilom alebo bez výpustného ventilu.

Malý kontajner: *Kontajner* s objemom minimálne 1,0 m³ ale maximálne 3,0 m³.

Pozn. O rádioaktívnych látkach pozri odsek 2.2.7.2

Manipulačné zariadenie (pri *pružných IBC*): Nosné popruhy, slučky, oká alebo rámy, ktoré sú pripevnené na *telese obalu IBC* alebo sú konštruované priamo na *telese obalu*.

Maximálna netto hmotnosť: Najvyššia netto hmotnosť náplne jednotlivých *obalov* alebo najväčší súčet hmotnosti vnútorného obalu a hmotnosti jeho náplne vyjadrená v kilogramoch.

Maximálna dovolená hmotnosť :

- a) (pre všetky druhy *IBC* okrem *pružných IBC*): súčet hmotností pozostávajúca z hmotnosti *IBC* celého *prevádzkového zariadenia* alebo *konštrukčného vybavenia* a maximálnej netto hmotnosti.
- b) (pre *nádrže*): súčet vlastnej hmotnosti *nádrže* a *maximálnej dovolenej hmotnosti* nákladu.

Pozn.: O *prenosných nádržiach* pozri Kapitulu 6.7.

Maximálna dovolená hmotnosť nákladu (pre pružné IBC): Maximálna netto hmotnosť, pre akú je IBC vhodná a pri ktorej je jej preprava dovolená.

Maximálny vnútorný objem: Najväčší vnútorný objem nádob alebo obalov, vrátane veľkoobjemových obalov a veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC), vyjadrený v m³ alebo v litroch.

Maximálny prevádzkový tlak (pretlak): Najvyšší tlak z troch nasledovných hodnôt:

- najvyšší efektívny tlak v nádrži, ktorý je prípustný počas plnenia (najvyšší dovolený plniaci tlak);
- najvyšší efektívny tlak v nádrži, ktorý je prípustný počas vyprázdňovania (najvyšší dovolený vypúšťací tlak);
- efektívny pretlak v nádrži dosiahnutý plnením tovaru (vrátane eventuálneho prítomného cudzieho plynu) pri najvyššej prevádzkovej teplote.

Ak v Kapitole 4.3 nie je uvedené inak, nesmie byť číselná hodnota tohoto prevádzkového tlaku (pretlaku) nižšia než tlak pary (absolútny) plneného tovaru pri 50 °C.

Pri nádržiach s poistným ventilom (s prietžnou membránou alebo bez) sa maximálny prevádzkový tlak (pretlak) rovná predpísanému tlaku tohoto poistného ventilu (pozri tiež výpočtový tlak, vypúšťací tlak, plniaci tlak a skúšobný tlak).

Pozn. O prenosných nádržiach pozri Kapitolu 6.7

Medziobal: Obal, ktorý sa nachádza medzi vnútorným obalom a vonkajším obalom alebo medzi predmetmi a vonkajším obalom.

MEGC: pozri kontajner na plyn s viacerými článkami.

N

Nádoba: Schránka so všetkými uzavieracími zariadeniami, ktorá môže pojať a obsahovať látky alebo predmety. Teleso nádrže nepatrí pod túto definíciu.

(Pozri tiež Tlaková nádoba a Vnútorná nádoba).

Nádoba (na látky triedy 1): Debny, fľaše, plechovky, sudy, kanvice alebo puzdrá s uzavieracími zariadeniami každého druhu, používané ako vnútorné obaly alebo ako medziobaly.

Nádoba na stlačený plyn (aerosól): Jednorázová nádoba zhotovená z kovu, skla alebo plastu, ktorá zodpovedá oddielu 6.2.2, a obsahuje stlačený, skvapalnený alebo rozpustený plyn s alebo bez kvapalnej, pastovitej alebo práškovitej látky. Je vybavená vypúšťacím zariadením umožňujúcim vyprázdnenie obsahu pevných alebo skvapalnených častíc plynu v suspenznej forme, vo forme peny, pasty alebo prášku, alebo častíc plynu v kvapalnom alebo plynnom skupenstve.

Nádrž: Teleso nádrže vybavené vlastným prevádzkovým zariadením a vlastným konštrukčným zariadením.

Pozn.: O prenosných nádržiach pozri odsek 6.7.4.1

Nádržkový kontajner: Prepravný prostriedok, ktorý zodpovedá definícii kontajner, pozostávajúci z telesa nádrže a jej súčastí vrátane zariadenia, ktoré umožňuje preloženie nádržkového kontajnera bez podstatnej zmeny rovnovážnej polohy. Používa sa na prepravu plynov, kvapalných, práškovitých alebo zrnitých látok a má objem väčší ako 0,45 m³ (450 litrov).

Pozn.: Veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC), ktorá spĺňa podmienky ustanovení Kapitoly 6.5, sa nepovažuje za nádržkový kontajner.

Nádržková výmenná nadstavba (nádržkový výmenný kontajner): Nádržková výmenná nadstavba (nádržkový výmenný kontajner) sa považuje za nádržkový kontajner.

Nakladač: Podnikateľský subjekt, ktorý nakladá nebezpečný tovar do vozňa alebo do veľkého kontajnera.

Nebezpečná reakcia:

- horenie a/alebo vyvíjanie značného tepla;
- vyvíjanie zápalných, dusivo pôsobiacich, oxidujúcich a/alebo jedovatých plynov,
- vytváranie žieravých látok
- vytváranie nestabilných látok
- nebezpečný nárast tlaku (iba pri nádržiach).

Nebezpečný tovar: Látky a predmety, ktorých *preprava* je podľa RID zakázaná alebo je dovolená iba za stanovených podmienok.

Nominálny (menovitý) objem nádoby: Menovitý objem *nebezpečnej látky* obsiahnutej v *nádobe* vyjadrený v litroch. Pri *fľašiach* na stlačený *plyn* musí nominálny objem nádoby zodpovedať objemu vody vo *fľaši*.

Núdzová teplota: Teplota, pri ktorej v prípade zlyhania teplotnej kontroly, začnú pracovať núdzové opatrenia.

Nútene ovládaný vetrací ventil: Ventil na *nádrži* so spodným vyprázdňovaním, ktorý je spojený so spodným ventilom a prevádzkovo sa otvára iba pri nakládke a vykládke na vetranie *nádrže*.

O

Obal: *Nádoba* a všetky ostatné jej súčasti a materiál, ktoré sú nevyhnutné, aby *nádoba* mohla plniť svoju funkciu [pozri tiež *vonkajší obal*, *obal ochranný*, *obal z tenkého plechu*, *veľkú nádobu na voľne ložené látky (IBC)*, *veľkoobjemový obal*, *vnútorný obal*, *kombinovaný obal (plast)*, *kombinovaný obal (sklo, porcelán, kamenina)*, *renovovaný obal*, *prachotesný obal*, *medziobal*, *rekonštruovaný obal*, *opakovane použiteľný obal* a *zložený obal*].

Pozn.: O rádioaktívnych látkach pozri odsek 2.2.7.2

Obal ochranný: Špeciálny *obal* určený na prepravu poškodených, chybných alebo netesných *odosielaných kusov* naplnené *nebezpečným tovarom* alebo *nebezpečný tovar*, ktorý sa vylial alebo unikol. Tento obal je určený na použitie opätovného získania alebo zneškodnenia odpadu.

Obal z tenkého plechu: *Obal* s okrúhlym, eliptickým pravouhlým alebo viac uholným prierezom (tiež kónické), *obal* s hrdlom kuželovitého tvaru alebo *obal z tenkého plechu* tvaru viedierka s hrúbkou steny menej ako 0,5 mm (napr. biely plech), s plochými alebo vypuklými dnami, s jedným alebo viacerými otvormi, ktorý nespadá pod pojem *sud* alebo *kanister*.

Odosielaný kus: Konečný produkt prichystaný na odoslanie, ktorý vzniká po ukončení procesu balenia, pozostávajúci z *obalu*, *veľkoobjemového obalu* alebo *veľkej nádoby na voľne ložené látky (IBC)* a z jeho resp. jej obsahu. Pojem zahrňuje aj *nádobu na plyn* podľa definície v tomto odseku ako aj predmety, ktoré sú vzhľadom na svoju veľkosť, hmotnosť alebo formu nezabalené, alebo sa smú prepravovať na saniach, v drevených ohradách alebo zariadeniach na ručnú manipuláciu. Tento pojem sa nevzťahuje na tovar, ktorý sa prepravuje vo *voľne naloženom stave*, ani na látky, ktoré sa prepravujú v *nádržiach*.

Pozn. O rádioaktívnych látkach pozri odsek 2.2.7.2

Odosielaťel: Organizácia alebo osoba, ktorá uzatvára s dopravcom zmluvu o preprave nebezpečného tovaru sama za seba alebo za tretí subjekt. Za odosielaťela sa považuje subjekt, ktorý je v prepravnej zmluve uvedený ako odosielaťel.

Odpady: Látky, roztoky, zmesi alebo predmety, pre ktoré nie je určené žiadne bezprostredné použitie, ktoré sa však prepravujú za účelom spracovania, skladovania alebo na likvidáciu spálením alebo iným spôsobom.

Opakovane použiteľný obal:

Obal, pri ktorom po prehliadke bolo zistené, že je bez takých nedostatkov, ktoré by mohli ovplyvniť úspešné absolvovanie funkčných skúšok; pod tento pojem patria najmä také *obaly*, ktoré sa opakovane plnia rovnakým alebo podobným znášateľným tovarom a prepravujú sa v rámci predajných sietí, na ktoré dohliada odosielaťel výrobku.

Opravené IBC (pozri Veľká nádoba na voľne ložený tovar (IBC)): *Kovové IBC*, *IBC z pevného plastu* alebo *kombinované IBC*, ktoré kvôli nárazu alebo z iného dôvodu (napr. korózia, krehnutie, alebo iné príznaky, ktoré sa vyskytujú pri testoch tuhosti konštrukcie) sú opravené. Tieto IBC musia byť opätovne testované a musia obstáť v skúške konštrukcie. V zmysle RID je možná oprava nádrže výmenou pevnej vnútornej nádržky kombinovaného IBC za pôvodnú nádrž od výrobcu. Pojem však nezahŕňa *pravidelnú údržbu IBC*. *Teleso obalu IBC z pevného plastu* a vnútorná nádrž *kombinovaného IBC* sú neopraviteľné.

Otvorený vozeň: *Vozeň* s čelnými a bočnými stenami, ktorého ložné plochy sú otvorené alebo vozeň bez čelných a bočných stien.

P

Pevná vnútorná nádrž (pre kombinované IBC): Nádrž, ktorá nezmení svoj bežný tvar v prázdnom stave ani vtedy, keď uzávery nie sú na správnom mieste a nie je podoprená vonkajším puzdrom. Vnútorné nádrže, ktoré nie sú „pevné“, sa považujú za „pružné“.

Pevne zabudovaná nádrž: Nádrž s objemom viac ako 1 000 litrov, ktorá je trvalo upevnená na vozni (tým sa vozeň stáva cisternovým vozňom) alebo tvorí súčasť rámu vozňa.

Plastová tkanina (pre pružné IBC): Materiál zhotovený z pásov alebo vlákien z vhodnej plastickej hmoty.

Plniaci tlak: Najvyšší tlak, ktorý sa skutočne vyvíja v nádrži pri plnení tlakom (pozri tiež *výpočtový tlak*, *vypúšťací tlak*, *najvyšší prevádzkový tlak (pretlak)* a *skúšobný tlak*).

Plyn:

Látka, ktorá

- a) pri 50 °C má tlak vyšší ako 300 kPa (3 bary),
- b) pri 20 °C a normálnom tlaku 101,3 kPa je úplne *plynná*.

Plnič: Podnikateľský subjekt, ktorý *nebezpečný tovar* plní do nádrže (cisternového vozňa, vozňa so snímateľnou nádržou, prenosnej nádrže alebo nádržkového kontajnera), do batériového vozňa alebo MEGC a/alebo do vozňa, veľkého kontajnera alebo do malého kontajnera určeného na tovar vo voľne naloženom stave.

Plynová bombička: pozri *malá nádoba naplnená plynom*

Podložka (trieda 1): Platňa z kovu, plastu, lepenky alebo iného vhodného materiálu, ktorá je vložená do vnútorného obalu, alebo medzi *vnútorný* a *vonkajší obal*, a ktorá umožňuje kompaktné uloženie v tomto obale. Povrch **podložky** smie byť tak formovaný, aby *obaly* alebo predmety mohli byť vložené, bezpečne upevnené a od seba navzájom oddelené.

Podnikateľský subjekt: Každá fyzická osoba, každá právnická osoba vykonávajúca činnosť za účelom dosiahnutia zisku alebo bez dosiahnutia zisku, každé združenie alebo spoločenstvo osôb bez právnej subjektivity vykonávajúce činnosť za účelom dosiahnutia zisku alebo bez dosiahnutia zisku ako aj každý štátny úrad, nezávisle na tom, či má vlastnú právnu subjektivitu alebo či je podriadené určitému úradu s právnou subjektivitou.

Poistný ventil: Samočinné zariadenie závislé na tlaku pôsobiacom na stlačiteľnú pružinu, ktoré chráni cisternu proti neprípustnému vnútornému pretlaku.

Pravidelná údržba IBC: (pozri *Veľká nádoba na voľne ložený tovar (IBC)*) Pod pojmom *pravidelná údržba IBC* sa rozumie vykonanie prác na *kovových IBC*, *IBC z pevného plastu* alebo *kombinovaných IBC* a to

- a) vyčistenie;
- b) odstránenie, pripevnenie alebo výmena uzáveru *telesy obalu* (vrátane s tým spojeného tesnenia) alebo uviedenie do pôvodného stavu *prevádzkové zariadenie* a preverenie nepriepustnosti IBC;
- c) obnovenie nefunkčného *konštrukčného vybavenia*, uzavierajúce *nebezpečný tovar* alebo udržiavajúce *vypúšťací tlak* v súlade s vyrobenou testovanou konštrukciou (opraviť podporné nohy alebo zdvíhacie zariadenie), za predpokladu, že funkčnosť IBC bude zachovaná v plnom rozsahu.

Prevádzkovateľ nádržkových kontajnerov, prenosných nádrží alebo cisternových vozňov:

Podnik (organizácia alebo osoba), pod ktorého menom je *nádržkový kontajner*, *prenosná nádrž* alebo *cisternový vozeň* zaradený alebo inak pripustený na prepravu.

Prachotesný obal: *Obal*, ktorý je počas prepravy nepriepustný pre suchý obsah, vrátane jemných *tuhých látok*.

Prenosná nádrž: Multimodálna *nádrž* s objemom viac ako 450 litrov, ktorá vyhovuje definícii pojmu v Kapitole 6.7 alebo v ustanoveniach vyhlášky IMDG-Code a v stĺpci 10 Tabuľky A v Kapitole 3.2 je uvedený poukaz na *prenosné nádrže* (kód T).

Preprava: Činnosť, ktorou sa uskutočňuje premiestňovanie *nebezpečného tovaru* dopravnými prostriedkami, vrátane času pobytu podmieneného dopravou a vrátane času zdržania *nebezpečného tovaru* vo *vozňoch*, *nádržiach* a *kontajneroch* pred, počas a po zmene miesta.

Súčasná definícia zahŕňa tiež dočasné odstavenie *nebezpečného tovaru* pri zmene spôsobu prepravy alebo dopravných prostriedkov (prekládka). Platí to za predpokladu, že prepravné dokumenty sú k dispozícii v mieste odoslania a dodania, budú predložené na požiadanie (mimo predloženia príslušnému úradu za účelom kontroly) pod podmienkou, že *odosielané kusy* a *nádrže* nebudú počas dočasného pobytu otvorené.

Pozn. O rádioaktívnych látkach pozri odsek 2.2.7.2

Preprava cestných vozidiel v systémoch kombinovanej dopravy: Preprava cestných vozidiel na železničných *vozňoch*.

Preprava tovaru vo voľne naloženom stave: Preprava nebalených tuhých látok alebo predmetov vo vozňoch alebo kontajneroch; tento pojem sa nevzťahuje na tovar, ktorý sa prepravuje ako odosielaný kus a ani na látky, ktoré sa prepravujú v nádržiach.

Prevádzkové zariadenie:

a) nádrží: zariadenia na plnenie a vyprázdňovanie, zariadenia na vetranie, bezpečnostné zariadenia, vykurovacie a tepelnoizolačné zariadenia ako aj meracie prístroje;

Pozn.: O prenosných nádržiach pozri Kapitolu 6.7

b) článkov batériového vozňa alebo MEGC: zariadenia na plnenie a vyprázdňovanie, vrátane zberného potrubia, bezpečnostné zariadenia ako aj meracie prístroje.

c) veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC): zariadenia na plnenie a vyprázdňovanie, zariadenia na vyrovnávanie tlaku alebo vetranie, bezpečnostné zariadenia, vykurovacie a tepelnoizolačné zariadenia ako aj meracie prístroje.

Prevádzkovateľ železničnej infraštruktúry: Každá verejná inštitúcia alebo každý podnik, ktorému je zverené zariadenie a údržba železničnej infraštruktúry ako aj riadenie prevádzkovej a bezpečnostnej sústavy.

Prevádzkový tlak: Tlak vyvinutý v plnej tlakovej nádobe stlačeným plynom pri teplote 15°C.

Pozn.: Pre nádrže pozri definíciu Maximálny prevádzkový tlak.

Pomenovanie, technické /biologické: Pomenovanie tovaru, zvyčajne používané v príručkách, pravidelne vychádzajúcich publikáciách, vedeckých a technických článkoch. Obchodné názvy nesmú byť na tento účel používané. inštitúcia alebo každý podnik.

Prijímateľ: Organizácia alebo osoba, ktorej je zásielka podľa prepravnej zmluvy určená. Ak podľa platných ustanovení je v prepravnej zmluve označená za prijímateľa tretia osoba, považuje sa táto osoba za prijímateľa v zmysle RID. Ak ďalšia preprava sa vykonáva bez prepravnej zmluvy, za prijímateľa sa považuje subjekt, ktorý preberá nebezpečný tovar po príchode.

Príručka skúšok a kritérií: Tretie prepracované vydanie Odporúčaní OSN na prepravu nebezpečného tovaru, Príručka skúšok a kritérií, vydaná Organizáciou Spojených národov (ST/SG/AC.10/11/Rev.3) a obsah novelizovaný dokumentom ST/SG/AC.10/11/Rev.3/Amend.1 .

Príslušný úrad: Úrad(y) alebo iné kompetentné miesto(a), ktorý(é) sa ako taký(é) ustanovuje(ú) v každom štáte v každom jednotlivom prípade podľa práva príslušnej krajiny.

Pružné veľké obaly na voľne ložený tovar (IBC): Veľké obalové prostriedky pozostávajúce z telesa obalu z fólie, tkaniny alebo iného pružného materiálu, alebo z kombinovaných materiálov tvoriace typ a z vhodných prevádzkových zariadení, manipulačných zariadení a pokiaľ je to potrebné z vnútorného povlaku alebo vnútornej výstelky.

R

Recyklovaný plast: Materiál, opätovne získaný z použitých priemyselných obalov, vyčistený a pripravený na výrobu nových obalov.

Rekonštruovaná veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC): (pozri Veľká nádoba na voľne ložený tovar (IBC)) Typ Kovového IBC, IBC z pevného plastu alebo kombinovaného IBC:

a) nevyhovujúci typu platných ustanovení, prerobený na typ vyhovujúci UN typu, ktorý vyhovuje týmto ustanoveniam, alebo

b) prerobený premenou UN typu vyhovujúcemu ustanoveniam, na iný UN typ, ktorý tiež vyhovuje tým istým ustanoveniam.

Rekonštruované IBC podlieha tým istým ustanoveniam ako nové IBC toho istého typu.

Rekonštruovaný obal: Je to obal, najmä

a) oceľový sud:

(i) nevyhovujúci typu vyplývajúceho z ustanovení Kapitoly 6.1, prerobený na typ UN obalu, ktorý vyhovuje týmto predpisom;

(ii) prerobený premenou UN obalu vyhovujúcemu ustanoveniam Kapitoly 6.1 na iný typ UN obalu, ktorý vyhovuje tým istým predpisom;

(iii) na ktorom boli vymenené pevne namontované konštrukčné súčasti (ako sú neodnímateľné veká).

b) sud z plastu:

(i) prerobený premenou UN obalu na iný typ UN obalu (napr. 1H1 na 1H2) alebo

(ii) na ktorom boli vymenené pevne namontované konštrukčné súčasti.

Rekonštruované sudy podliehajú ustanoveniam Kapitoly 6.1, ktoré platia pre nové sudy rovnakého typu.

Renovovaný obal: Je to *obal*, najmä

a) kovový *sud*:

- (i) ktorý bol vyčistený tak, že jeho konštrukčné materiály získajú opäť svoj pôvodný vzhľad po odstránení všetkých zvyškov predchádzajúceho obsahu, ich vnútornej i vonkajšej korózie ako aj vonkajších náterov a nálepiek,
- (ii) ktorý bol uvedený do svojej pôvodnej formy a pôvodného tvaru, pričom sa deformácie (pokiaľ sú) vyrovnajú a utesnia a vymenenia sa všetky tesnenia, ktoré nie sú integrálnou súčasťou *obalu*,
- (iii) ktorý bol po vyčistení ale ešte pred novým náterom prehliadnutý, pričom *obaly* vykazujúce malé priehlbiny podstatne znižujúce hrúbku materiálu, únavu kovu, poškodenie závitov alebo uzáverov alebo iné významné nedostatky, musia byť vyradené;

b) *sud* alebo *kanister* z plastu:

- (i) ktorý bol vyčistený tak, že jeho konštrukčné materiály získajú opäť svoj pôvodný vzhľad po odstránení všetkých zvyškov predchádzajúceho obsahu ako aj vonkajších náterov a nálepiek,
- (ii) ktorého tesnenia, ktoré nie sú integrálnou súčasťou *obalu*, boli vymenené,
- (iii) ktorý bol po vyčistení prehliadnutý, pričom *obaly* vykazujúce viditeľné poškodenia ako sú ryhy, záhyby, miesta nárazu alebo majú poškodené závity, uzávery alebo iné významné nedostatky, musia byť vyradené.

S

SADT (self-accelerating decomposition temperature = teplota samo urýchľujúceho rozkladu): Najnižšia teplota, pri ktorej sa látka v použítom prepravnom *obale* môže rozložiť samo urýchlením. Predpisy na stanovenie *SADT* a reakcií pri zahriatí pod uzáverom sú uvedené v *Príručke skúšok a kritérií Časť II*.

Skupina obalov: Skupina, do ktorej sú zaradené určité látky za účelom balenia na základe svojho stupňa nebezpečenstva počas *prepravy*. Význam *skupín obalov* je presne vysvetlený v Časti 2 a je nasledovný:

Skupina obalov I: Látky s vyšším stupňom nebezpečenstva

Skupina obalov II: Látky so stredným stupňom nebezpečenstva

Skupina obalov III: Látky s nízkym stupňom nebezpečenstva

Pozn. Určité predmety, ktoré obsahujú nebezpečné látky, sú taktiež zaradené do jednej z týchto *skupín obalov*.

Skupinové pomenovanie: Definovaná skupina látok alebo predmetov (pozri odsek 2.1.1.2, veľké písmená B, C a D).

Skúška tesnosti: Skúška, pri ktorej sa skúša tesnosť *nádrže, obalu, veľkej nádoby na voľne ložené látky (IBC)* ako aj tesnosť ich vybavenia a uzáverového zariadenia.

Pozn. O *prenosných nádržiach* pozri Kapitulu 6.7.

Skúšobný tlak: Tlak, ktorý pri tlakovej skúške sa vyskytuje prvý raz alebo je použitý pri opätovnej skúške [pozri tiež *Výpočtový tlak, Vypúšťací tlak, Plniaci tlak* a *Najvyšší prevádzkový tlak (Pretlak)*].

Pozn. O *prenosných nádržiach* pozri Kapitulu 6.7.

Snímateľná nádrž: Osobitné zariadenie prispôbené osobitnej konštrukcii *vozňa*, ktoré z nej môže byť sňaté po uvoľnení upevňovacích zariadení.

Stupeň naplnenia: Pri teplote 15°C stanovený pomer medzi množstvom plynu a množstvom vody, ktoré úplne vyplnia *tlakovú nádobu*.

Sud: Valcovitý *obal* z kovu, lepenky, plastu, preglejky alebo iných vhodných materiálov s plochými alebo zaoblenými dnami. Pod tento pojem spadajú taktiež *obaly* iných tvarov, napr. okrúhle *obaly* s kuželovitým hrdlom alebo *obaly* tvaru vedra. Pod tento pojem nepatria *drevené sudy* a *kanistre*.

Štandardná ocel: Ocel s pevnosťou v ťahu minimálne 370 N/mm² a garantovanou lomovou rozťažnosťou od 27 %.

T

Technické pomenovanie: Všeobecne uznávané chemické pomenovanie, prípadne všeobecne uznávané biologické pomenovanie alebo iné pomenovanie, ktoré je bežne používané vo vedeckých a technických príručkách, časopisoch a textoch (pozri pododsek 3.1.2.8.1.1).

Technické nariadenia ICAO: Technické nariadenia na bezpečnú *prepravu nebezpečného tovaru* v leteckej doprave. Doplnok k Prípojke 18 Chicagskej dohody pre medzinárodnú civilnú leteckú dopravu (Chicago, 1944), vydané Medzinárodnou organizáciou civilnej leteckej dopravy (ICAO), Montreal.

Teleso nádrže: Plášť a dná nádrže (vrátane otvorov a ich príklopov), ktoré obklopujú látku.

Pozn. 1. *Nádoby* nespádajú pod túto definíciu.

2. O *prenosných nádržiach* pozri Kapitulu 6.7

Teleso obalu (všetkých druhov *IBC* okrem *kombinovaných IBC*): Vlastná nádoba, vrátane otvorov a ich uzáverov, ale bez *prevádzkového zariadenia*

Tlaková nádoba: Spoločné pomenovanie pre *flaše, veľkoobjemové flaše, tlakový sud*, uzatvorené *kryo-nádrže a zväzky fliaš*.

Tlakový sud: Zvarovaná prenosná tlaková nádoba s objemom väčším ako 150 litrov ale maximálne do 1000 litrov (napr. valcovitá nádoba s kruhovými obručami, guľovitá nádoba na klznom zariadení)

Transportný obalový súbor: Uzavretý celok, ktorý použije jeden jediný *odosielateľ* na uloženie jedného alebo viacerých *odosielaných kusov* za účelom vytvorenia prepravnej jednotky na uľahčenie manipulácie a naloženia počas prepravy. **Transportným obalovým súborom** sú napríklad:

- prepravné pomôcky, ako sú palety, na ktoré sa uloží alebo zostohuje viac *odosielaných kusov* a tie sú zaistené pásmi z plastu, zmršťujúcou alebo napínacou fóliou alebo inými vhodnými prostriedkami,
- vonkajšie ochranné obaly, ako sú debny alebo drevené ohrady.

Pozn.: Pre rádioaktívne látky pozri definíciu pojmu pre obaly v odseku 2.2.7.2

Tuhá látka

- látka s bodom topenia alebo začiatkom topenia nad 20° C pri tlaku od 101,3 kPa alebo
- látka, ktorá podľa skúšobnej metódy ASTM D 4359-90 nie je kvapalná alebo podľa kritérií skúšobných postupov popísaných v odseku 2.3.4 na určenie kvapalného skupenstva (kúška penetrometrom) je hustá.

U

UN číslo: Štvormiestne číslo na označenie látok a predmetov podľa Odporúčaní *UN - vzorové predpisy*.

UN - vzorové predpisy: Predpisy, ktoré sú obsiahnuté v prílohe dvanásteho prepracovaného vydania „Odporúčania UN“ na prepravu nebezpečného tovaru, vydaného OSN (ST/SG/AC.10/1/Rev.12)

Uzatvorený náklad: Každý náklad, ktorý je naložený za výhradného použitia *veľkého kontajnera* jedným odosielateľom, pričom všetky operácie s nákladom sa vykonávajú podľa pokynov *odosielateľa* alebo *prijímateľa*.

Pozn. Na účely triedy 7 je vhodný pojem „výhradné použitie“ *veľkého kontajnera* (pozri odsek 2.2.7.2)

Uzáver: Zariadenie, ktoré slúži na uzatvorenie otvoru nádoby.

V

Vákuový ventil: Samočinné zariadenie závislé na tlaku pôsobiacom na stlačiteľnú pružinu, ktoré chráni *nádrž* proti neprípustnému vnútornému podtlaku.

Veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC): Pevný alebo pružný prepravný *obaľ*, ktorý nie menovaný v Kapitole 6.1:

- s objemom
 - najviac 3,0 m³ (3000 l) na *tuhé a kvapalné látky skupiny obalov II a III*,
 - najviac 1,5 m³ (1500 l) na *tuhé látky skupiny obalov I*, pokiaľ sú tieto balené v *pružných IBC, IBC z plastu, kombinovaných IBC, IBC z lepenky alebo z dreva*,
 - najviac 3,0 m³ (3000 litrov) na *tuhé látky skupiny obalov I*, pokiaľ sú tieto balené v *kovových IBC*,
 - najviac 3,0 m³ (3000 litrov) na rádioaktívne látky triedy 7,
- je určený na mechanickú manipuláciu,
- môže odolať namáhaniu pri manipulácii a *preprave*, čo sa overí skúškami uvedenými v Kapitole 6.5 (pozri tiež *pružné veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC)*, *veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) z dreva*, *veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) z lepenky*, *kombinované veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) s vnútornou nádobou z plastu*, *veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) z kovu* a *veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) z pevného plastu*)

Pozn. 1. *Nádržkový kontajner*, ktorý nevyhovuje ustanoveniam Kapitoly 6.7 alebo 6.8, sa nepovažuje za *veľkú nádobu na voľne ložené látky (IBC)*

2. *Veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC)*, ktorá nevyhovuje ustanoveniam Kapitoly 6.5, sa nepovažuje za *kontajner* v zmysle RID.

Veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC) z dreva: Veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC) z dreva pozostáva z pevného alebo rozoberateľného telesa obalu z dreva s vnútornou výstelkou (ale bez vnútorných obalov) a z vhodného prevádzkového zariadenia a konštrukčného vybavenia.

Veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC) z lepenky: Veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC) z lepenky pozostáva z telesa obalu z lepenky s oddeliteľnými alebo neoddeliteľnými hornými a dolnými vekami, prípadne s vnútornou výstelkou (ale bez vnútorných obalov) a z vhodného prevádzkového zariadenia a konštrukčného vybavenia.

Veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC) z kovu: Veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC) z kovu pozostáva z kovového telesa obalu a z vhodného prevádzkového zariadenia a konštrukčného vybavenia.

Veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC) z pevného plastu: Veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC) z pevného plastu pozostáva z telesa obalu z pevného plastu a môže byť vybavená rámom a vhodným prevádzkovým zariadením.

Veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC) chránená (pri IBC z kovu): IBC, ktorá je vybavená doplnkovou ochranou proti nárazu. Táto ochrana môže pozostávať napr. z vrstvenej (sendvičovej) konštrukcie alebo z konštrukcie s dvojitou stenou alebo z rámu s kovovou mriežkou.

Veľkoobjemová fľaša: Bezzvarová Prenosná tlaková nádrž bez zvarov s objemom väčším než 150 litrov až do 3 000 litrov.

Veľkoobjemový obal: Jeden z vonkajších obalov, ktorý obsahuje predmety alebo vnútorné obaly a ktorý :

- a) je určený na mechanickú manipuláciu a
- b) má kapacitu viac než 400 kg netto alebo viac než 450 litrov, ale maximálny objem 3 m³.

Veľký kontajner

- a) kontajner s vnútorným objemom väčším ako 3 m³,
- b) v zmysle medzinárodnej dohody o bezpečnom kontajneri (CSC) je to kontajner so základňou ohraničenou štyrmi spodnými vonkajšími fixačnými prvkami, s obsahom
 - (i) minimálne 14 m² (150 štvorcových stôp) alebo
 - (ii) minimálne 7 m² (75 štvorcových stôp) pokiaľ je vybavený hornými fixačnými prvkami

Pozn. O rádioaktívnych látkach pozri odsek 2.2.7.2.

Vnútorná nádoba: Nádoba, ktorá vyžaduje vonkajší obal, aby mohla plniť svoju funkciu.

Vnútorný obal: Obal, na ktorého prepravu je nevyhnutný vonkajší obal.

Vnútorná výstelka: Puzdro vo forme trubice alebo vreca, ktoré je upevnené v obale, vrátane veľkoobjemového obalu alebo veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC), ktoré ale nie je súčasťou obalu vrátane uzáverov na jeho otvory.

Vreca: Ohybný obal z papiera, plastovej fólie, textílie, tkaných alebo iných vhodných materiálov.

Vonkajší obal: Vonkajšia ochrana kombinovaného obalu alebo zloženého obalu vrátane látok s absorpčnými vlastnosťami, fixačných materiálov a všetkých ostatných súčastí, ktoré sú potrebné na uzatvorenie alebo ochranu vnútorných nádob alebo vnútorných obalov.

Vozeň: Železničné vozidlo bez vlastného pohonu, ktoré sa pohybuje po železničných koľajach na vlastných kolesách a je určené na prepravu tovarov.

Vozeň s plachtou: Otvorený vozeň, ktorý je prikrýť plachtou na ochranu nákladu.

Vozňová zásielka: Zásielka, na prepravu ktorej bol použitý jeden vozeň, nezávisle na tom, či ložný priestor vozňa je plne alebo len čiastočne využitý.

Pozn. Na účely triedy 7 je vhodný pojem „výhradné použitie“ vozňa (pozri odsek 2.2.7.2).

Výmenná nadstavba (výmenná nádrž): Pozri kontajner

Výpočtový tlak: Fiktívny tlak, ktorý musí byť minimálne rovnaký ako skúšobný tlak, a ktorý podľa stupňa nebezpečenstva prepravovanej látky môže byť viac menej vyšší ako prevádzkový tlak. Služí iba na stanovenie hrúbky steny telesa nádrže, pričom sa prihliada na vonkajšie alebo vnútorné zosilňovacie zariadenia (pozri tiež vypúšťací tlak, plniaci tlak, najvyšší prevádzkový tlak (pretlak) a skúšobný tlak)

Pozn: O prenosných nádržiach pozri Kapitulu 6.7

Vypúšťací tlak: Najvyšší tlak, ktorý sa skutočne vyvinie v nádrži pri vyprázdňovaní (pozri tiež *výpočtový tlak*, *plniaci tlak*, *najvyšší prevádzkový tlak (pretlak)* a *skúšobný tlak*).

Vyvinutý tlak: Tlak obsahu tlakovej nádoby pri rovnováhe teploty a rozptylu.

Vzduchotesne uzavretá nádrž. Nádrž sa považuje za vzduchotesne uzavretú, keď jej otvory sú tesne uzatvorené a nemá žiadne *poistné ventily*, prietržné membrány alebo iné podobné poistné zariadenia. *Nádrž s poistnými ventilmi*, pri ktorých je medzi *poistným ventilom* a vnútrajškom nádrže umiestnená prietržná membrána, sa považuje za vzduchotesne uzavretú.

Z

Zabezpečenie kvality: Systematický program dohľadu a kontroly, uplatňovaný každou organizáciou alebo každým úradom s cieľom, aby predpísané bezpečnostné ustanovenia RID boli v praxi dodržané.

Zabezpečenie dodržiavania predpisov (rádioaktívne látky): Systematický program opatrení, uplatnený príslušným úradom za účelom zabezpečenia dodržiavania ustanovení RID v praxi.

Zápalná súčasť (nádoby na stlačený plyn a malej nádoby naplnenej plynom): Plyn, ktorý je pri normálnom tlaku vo vzduchu zápalný alebo látky a prípravky v kvapalnom stave, ktorých bod vzplanutia je pri teplote maximálne 100 °C.

Zásielka: Jeden *odosielaný kus*, súhrn *odosielaných kusov* alebo náklad *nebezpečného tovaru*, ktorý *dopravca* prevzal od *odosielateľa* na *prepravu* .

Zložený obal: *Obal* zložený dovedna za účelom *prepravy* tovaru, pozostávajúci z jedného alebo viacerých *vnútorných obalov*, ktoré v zmysle odseku 4.1.3.1 musia byť vložené do jedného *vonkajšieho obalu*.

Pozn. „Vnútorňá časť“ „*zloženého obalu*“ znamená vždy „*vnútorný obal*“ a nie „*vnútornú nádobu*“. Príkladom takéhoto „*vnútorného obalu*“ je sklenená *fľaša*.

Zväzok fliaš: Jednotka z *fliaš*, ktoré sú vzájomne medzi sebou upevnené, navzájom spojené zbernou trubicou a sú prepravované ako neoddeliteľná jednotka. Celkový objem nesmie prekročiť 3000 litrov. Pri *preprave* jedovatých *plynov* triedy 2 (skupiny podľa pododseku 2.2.2.1.3 začínajúce písmenom T) je povolený objem 1000 litrov.

Ž

Železničná infraštruktúra: Všetky koľajové trate a pevné zariadenia, ktoré sú potrebné na dopravu železničných vozidiel a na zaistenie bezpečnosti dopravy.

1. 2. 2 Jednotky miery

1.2.2.1 V RID-e platia nasledovné jednotky miery ¹⁾:

Veličina	Jednotka SI ²⁾	Doplňujúco povolená jednotka	Vzťah medzi jednotkami
Dĺžka	m (meter)	-	-
Plošný obsah	m ² (štvorcový meter)	-	-
Objem	m ³ (kubický meter)	l ³⁾ (liter)	1 l = 10 ⁻³ m ³
Čas	s (sekunda)	min (minúta) hod (hodina) d (deň)	1 min = 60 s 1 hod = 3600 s 1 d = 86 400 s
Hmotnosť	kg (kilogram)	g (gram) t (tona)	1 g = 10 ⁻³ kg 1 t = 10 ³ kg
Hustota	kg/m ³	kg/l	1 kg/l = 10 ³ kg/m ³
Teplota	K (Kelvin)	°C (stupeň Celzia)	0 °C = 273,15 K
Teplotný rozdiel	K (Kelvin)	°C (stupeň Celzia)	1 °C = 1 K
Sila	N (Newton)	-	1 N = 1 kg x m/s ²
Tlak	Pa (Pascal)	bar (Bar)	1 Pa = 1 N/m ² 1 bar = 10 ⁵ Pa
Mechanické napätie	N/m ²	N/mm ²	1 N/mm ² = 1 MPa
Práca	J (Joule)	kWh (kilowathodina)	1 kWh = 3,6 MJ
Energia	J (Joule)	-	1 J = 1 N x m = 1 W x s
Teplo	J (Joule)	eV (elektrónvolt)	1 eV = 0,1602 x 10 ⁻¹⁸ J
Výkon	W (Watt)	-	1 W = 1 J/s = 1 N x m/s
Viskozita kinematická	m ² /s	mm ² /s	1 mm ² /s = 10 ⁻⁶ m ² /s
Viskozita dynamická	Pa x s	mPa x s	1 mPa x s = 10 ⁻³ Pa x s
Aktivita	Bq (Becquerel)	-	-
Ekvivalent dávkovej intenzity	Sv (Sievert)	-	-

1) Na prepočet dosiaľ užívaných jednotiek na jednotky SI platia tieto zaokrúhlené hodnoty:

Sila

$$1 \text{ kg} = 9,807 \text{ N}$$

$$1 \text{ N} = 0,102 \text{ kg}$$

Mechanické napätie

$$1 \text{ kg/mm}^2 = 9,807 \text{ N/mm}^2$$

$$1 \text{ N/mm}^2 = 0,102 \text{ kg/mm}^2$$

Tlak

$$1 \text{ Pa} = 1 \text{ N/m}^2 = 10^{-5} \text{ baru} = 1,02 \times 10^{-5} \text{ kg/cm}^2 = 0,75 \times 10^{-2} \text{ Torr}$$

$$1 \text{ bar} = 10^5 \text{ Pa} = 1,02 \text{ kg/cm}^2 = 750 \text{ Torr}$$

$$1 \text{ kg/cm}^2 = 9,807 \times 10^4 \text{ Pa} = 0,9807 \text{ baru} = 736 \text{ Torr}$$

$$1 \text{ Torr} = 1,33 \times 10^2 \text{ Pa} = 1,33 \times 10^{-3} \text{ baru} = 1,36 \times 10^{-3} \text{ kg/cm}^2$$

Práca, energia, teplo

$$1 \text{ J} = 1 \text{ N} \times \text{m} = 0,278 \times 10^{-6} \text{ kWh} = 0,102 \text{ kg} \times \text{m} = 0,239 \times 10^{-3} \text{ kcal}$$

$$1 \text{ kWh} = 3,6 \times 10^6 \text{ J} = 367 \times 10^3 \text{ kg} \times \text{m} = 860 \text{ kcal}$$

$$1 \text{ kg} \times \text{m} = 9,807 \text{ J} = 2,72 \times 10^{-6} \text{ kWh} = 2,34 \times 10^{-3} \text{ kcal}$$

$$1 \text{ kcal} = 4,19 \times 10^3 \text{ J} = 1,16 \times 10^{-3} \text{ kWh} = 427 \text{ kg} \times \text{m}$$

Výkon

$$1 \text{ W} = 0,102 \text{ kg} \times \text{m/s} = 0,86 \text{ kcal/h}$$

$$1 \text{ kg} \times \text{m/s} = 9,807 \text{ W} = 8,43 \text{ kcal/h}$$

$$1 \text{ kcal/h} = 1,16 \text{ W} = 0,119 \text{ kg} \times \text{m/s}$$

Viskozita, kinematická

$$1 \text{ m}^2/\text{s} = 10^4 \text{ St (Stokov)}$$

$$1 \text{ St} = 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$$

Viskozita, dynamická

$$1 \text{ Pa} \times \text{s} = 1 \text{ Ns/m}^2 = 10\text{P (Poise)} = 0,102 \text{ kgs/m}^2$$

$$1 \text{ P} = 0,1 \text{ Pa} \times \text{s} = 0,1 \text{ Ns/m}^2 = 1,02 \times 10^{-2} \text{ kgs/m}^2$$

$$1 \text{ kgs/m}^2 = 9,807 \text{ Pa} \times \text{s} = 9,807 \text{ Ns/m}^2 = 98,07\text{P}$$

2) Medzinárodná sústava merných jednotiek SI je výsledkom uznesenia Generálnej konferencie pre miery a váhy (Adresa : Pavillon de Breteuil, Parc de St-Cloud, F-92 310 Sévres).

3) Pri písaní na písacom stroji je pre liter prípustná popri značke «l» tiež značka «L»

Násobky a podiely jednotky sa tvoria pomocou ďalej uvedených predpôn, resp. značiek pred názvom, resp. značkou jednotky:

Činiteľ		Predpona predpony	Značka
1 000 000 000 000 000 000 = 10 ¹⁸	Trilión násobok	Exa	E
1 000 000 000 000 000 = 10 ¹⁵	Biliard násobok	Peta	P
1 000 000 000 000 = 10 ¹²	Bilión násobok	Tera	T
1 000 000 000 = 10 ⁹	Miliárd násobok	Giga	G
1 000 000 = 10 ⁶	Milión násobok	Mega	M
1 000 = 10 ³	Tisíc násobok	Kilo	k
100 = 10 ²	Stonásobok	Hekto	h
10 = 10 ¹	Desať násobok	Deka	da
0,1 = 10 ⁻¹	Desatina	Deci	d
0,01 = 10 ⁻²	Stotina	centi	c
0,001 = 10 ⁻³	Tisícina	Mili	m
0,000 001 = 10 ⁻⁶	Milióntina	Mikr	μ
0,000 000 001 = 10 ⁻⁹	Miliardina	Nano	n
0,000 000 000 001 = 10 ⁻¹²	Bilióntina	Piko	p
0,000 000 000 000 001 = 10 ⁻¹⁵	Biliardina	Femto	f
0,000 000 000 000 000 001 = 10 ⁻¹⁸	Trilióntina	Atto	a

1.2.2.2

Ak nie je v RID výslovne stanovené niečo iné, znamienko «%» značí:

- pri zmesiach tuhých alebo kvapalných látok, pri roztokoch alebo pri tuhých látkach nasýtených kvapalinou: hmotnostné percento z celkovej hmotnosti zmesi, roztoku alebo nasýtenej látky;
- pri stlačených plyných zmesiach, ktoré sú plnené pod tlakom: objemové percento z celkového objemu plynnej zmesi alebo, ak sú plnené podľa hmotnosti, hmotnostné percento z celkovej hmotnosti zmesi;
- pri skvapalnených zmesiach plynov, ako i rozpustných plynov: hmotnostné percento z celkovej hmotnosti zmesi.

1.2.2.3

Tlak každého druhu vzťahujúci sa na nádoby (napr. skúšobný tlak, vnútorný tlak, tlak na otvárací poistný ventil) sa vždy udáva ako pretlak (tlak prevyšujúci atmosferický tlak); naproti tomu je rozpínavosť (tenzia) pár jednotlivých látok vždy vyjadrená ako absolútny tlak.

1.2.2.4

Ak predpisuje RID plniacu teplotu pri niektorých nádobách, vzťahuje sa táto vždy na látky s teplotu nad 15 °C, pokiaľ nie je udaná iná teplota.

Kapitola 1.3

Školenie osôb, zúčastnených na preprave nebezpečného tovaru

1.3.1 Okruh použitia

Osoby, zamestnávané účastníkmi prepravy vymenovanými v Kapitole 1.4, ktorých pracovná činnosť zahŕňa prepravu nebezpečného tovaru, musia absolvovať školenie o požiadavkách pri preprave nebezpečného tovaru, ktoré vyplývajú pre ne vzhľadom na ich pracovné zaradenie a mieru zodpovednosti.

Pozn. O školení bezpečnostného poradcu pozri oddiel 1.8.3

1.3.2 Druh školenia

Školenie musí byť prispôsobené miere zodpovednosti a úlohám dotknutých osôb a musí sa uskutočniť v nasledovnej forme:

1.3.2.1 Úvod

Personál musí byť oboznámený so všeobecnými ustanoveniami predpisov vzťahujúcich sa na prepravu nebezpečného tovaru.

1.3.2.2 Školenie vzťahujúce sa na úlohy

Personál musí absolvovať, primerane svojím úlohám a miere zodpovednosti, podrobné školenie o predpisoch, ktorými sa riadi preprava nebezpečného tovaru.

V prípadoch, pri ktorých je preprava nebezpečného tovaru vykonávaná kombinovaným spôsobom, je personál školený aj o predpisoch platných pre iný druh dopravy.

1.3.2.3 Školenie o bezpečnosti

Personál musí absolvovať primerané školenie o rizikách a nebezpečenstvách vyplývajúcich z povahy nebezpečného tovaru, o možných nebezpečenstvách poranenia a ublíženia následkom udalostí počas prepravy nebezpečného tovaru a pri jeho nakladaní a vykladaní.

Školenie sa má uskutočniť za tým účelom, aby si personál ozrejmil bezpečnú manipuláciu a opatrenia v núdzi.

1.3.2.4 Školenie pre triedu 7

Za účelom triedy 7 musia zamestnanci absolvovať primerané školenie vzhľadom na nebezpečenstvo ožiarenia, ktorému sú vystavení a zachovávať stanovené opatrenia na zamedzenie expozície a na zaručenie bezpečnosti iných osôb, ktoré môžu byť pri svojej pracovnej činnosti ohrozené.

1.3.3 Dokumentácia

Podrobný popis o obsahu všetkých uskutočnených školení má byť uschovaný tak zamestnávateľom ako aj zamestnancom a po prijatí nových činností má byť preverený. Školenie má byť v pravidelných intervaloch doplňované obnovovacím kurzom, s prihliadnutím na vydané zmeny v predpisoch.

Kapitola 1.4

Povinnosti účastníkov prepravy vzhľadom na bezpečnosť

1.4.1 Všeobecné bezpečnostné opatrenia

- 1.4.1.1** Účastníci prepravy nebezpečného tovaru sú povinní prijať požadované opatrenia, podľa druhu a miery predvídateľného nebezpečenstva, aby sa zabránilo poškodeniam a pri vzniku škôd bol ich rozsah čo najmenší. V každom prípade musia dodržať platné ustanovenia predpisu RID.
- 1.4.1.2** Účastníci prepravy sú povinní, v prípade možného priameho ohrozenia verejnej bezpečnosti, neodkladne vyznamenať pohotovostné a bezpečnostné zložky a pre ich nasadenie zabezpečiť potrebné informácie.
- 1.4.1.3** RID môže stanoviť pre účastníkov prepravy bližšie určené povinnosti.

Za predpokladu, že budú splnené povinnosti uvedené v oddieloch 1.4.2 a 1.4.3, môže členský štát vo svojom národnom zákonodarstve preniesť povinnosti jedného tu menovaného účastníka prepravy na jedného alebo viacerých iných účastníkov prepravy, pokiaľ je toho názoru, že to nebude mať za následok zníženie bezpečnosti. Tieto odchýlky oznámi členský štát centrálnemu úradu, ktorý ich dá ostatným členským štátom na vedomie.

Ustanovenia oddielov 1.2.1, 1.4.2 a 1.4.3 ohľadom definície účastníkov prepravy a ich terajších povinností sa nedotýkajú ustanovení vnútroštátneho zákonodarstva, ktoré sa týkajú právnych následkov (trestnosť, ručenie atď.) vyplývajúcich z toho, či je terajší účastník prepravy napr. právnickou osobou, fyzickou osobou, zárobkovo samostatne činnou osobou, zamestnávateľom alebo osobou v zamestnaneckom pomere.

1.4.2 Povinnosti hlavných účastníkov prepravy

1.4.2.1 Odosielateľ

- 1.4.2.1.1** Odosielateľ nebezpečného tovaru je povinný podávať zásielky na prepravu v súlade s ustanoveniami RID. V zmysle oddielu 1.4.1 je obzvlášť povinný:
- presvedčiť sa, či je nebezpečný tovar klasifikovaný podľa RID a či je jeho preprava dovolená;
 - predložiť dopravcovi potrebné údaje a informácie, v danom prípade požadovaný nákladný list a sprievodné listiny (splnomocnenia, povolenia, oznámenia, potvrdenia, atď.) a dbať pritom na osobitné ustanovenia Kapitoly 5.4 a tabuliek Časti 3 ;
 - používať len také obaly, veľkoobjemové obaly, veľké nádoby na voľne ložený tovar (IBC) a nádrže (cisternové vozne, batériové vozne, vozne so snímateľnou nádržou, prenosné nádrže, nádržkové kontajnery alebo MEGC), ktoré sú schválené a vhodné na prepravu príslušného tovaru a sú označené predpísaným označením podľa RID;
 - dbať na ustanovenia o vypravení zásielky a na výpravné obmedzenia;
 - zabezpečiť, aby aj nevyčistené a nevyčistené prázdne nádrže (cisternové vozne, batériové vozne, vozne so snímateľnou nádržou, prenosné nádrže, nádržkové kontajnery alebo MEGC) alebo nevyčistené prázdne vozne, veľké a malé kontajnery na voľne naložený tovar boli vhodne označené nápismi a nálepkami a aby nevyčistené prázdne nádrže boli takisto nepriepustne uzatvorené ako v naplnenom stave.
- 1.4.2.1.2** Ak odosielateľ využije služby iného účastníka prepravy (balič, nakladač, plnič atď) musí prijať vhodné opatrenia, aby zásielka zaručene vyhovela ustanoveniam predpisu RID. V prípadoch podľa odseku 1.4.2.1.1 písmen a), b), c) a e) odosielateľ môže dôverovať údajom a informáciám, ktoré mu predloží iný účastník prepravy k dispozícii.
- 1.4.2.1.3** Ak odosielateľ koná v rámci zmluvy s tretím subjektom, ten musí odosielateľa písomne upozorniť na nebezpečný tovar a dať mu k dispozícii všetky informácie a dokumenty, ktoré potrebuje na splnenie svojich povinností.

1.4.2.2 Dopravca

- 1.4.2.2.1** Dopravca, ktorý preberá na prepravu nebezpečný tovar v mieste vypravenia zásielky, musí v zmysle oddielu 1.4.1 reprezentatívnu kontrolou:
- preveriť, či je preprava nebezpečného tovaru podľa RID dovolená,
 - presvedčiť sa, či sú priložené k prepravným listinám predpísané dokumenty a či sú pripojené odosielené ďalej;
 - vizuálnou kontrolou sa presvedčiť, či vozeň a náklad nejavia žiadne zvonka viditeľné nedostatky, žiadne netesnosti alebo pukliny a či nechýbajú žiadne súčasti zariadenia, atď.;

- d) presvedčiť sa, či cisternové vozne, batériové vozne, vozne so snímateľnými nádržami, prenosnými nádržami a kontajnery na plyn MEGC nemajú prekročený dátum najbližšej skúšky;
- e) preveriť, či vozeň nie je preťažený;
- f) presvedčiť sa, či sú na vozňoch umiestnené predpísané veľké nálepky a označenia.

Kontrola sa má vykonávať na základe prepravných listín a pripojených sprievodných listín vizuálnou kontrolou vozňa alebo kontajnera a pokiaľ je v danom prípade možné aj nákladu.

Ustanovenia tohoto odseku, za podmienky použitia bodu 5 Vyhlášky UIC číslo 471-3 ⁴⁾, sa považujú za splnené.

- 1.4.2.2.2** Dopravca môže, v prípadoch uvedených v pododseku 1.4.2.2.1 a), b), e) a f), dôverovať informáciám a údajom, ktoré mu predložil k dispozícii iný účastník.
- 1.4.2.2.3** Ak dopravca zistí v zmysle pododseku 1.4.2.2.1 porušenie ustanovení predpisu RID, zásielku nesmie prepraviť, kým nebudú podmienky RID splnené.
- 1.4.2.2.4** Ak dopravca zistí počas prepravy porušenie ustanovení RID, ktoré by mohlo ohroziť bezpečnosť prepravy, zásielku čo najrýchlejšie zadrží so zreteľom na požiadavky bezpečnosti dopravy, bezpečného umiestnenia zásielky a verejnej bezpečnosti.

V preprave sa smie pokračovať, až keď sú ustanovenia predpisov splnené. Príslušný(é) úrad(y) môže(u) udeliť povolenie na pokračovanie prepravy na zvyšnej časti prepravnej cesty.

Ak nemôžu byť podmienky splnené a pre zvyšnú časť prepravy nie je udelené povolenie, príslušný(é) úrad(y) poskytne(nú) dopravcovi nevyhnutnú administratívnu pomoc. To platí aj v takom prípade, keď dopravca tomuto(tým) úradu(om) oznámi, že mu neboli odosielateľom oznámené nebezpečné vlastnosti tovarov prevzatých na prepravu a v zmysle osobitného práva vzťahujúceho sa na prepravnú zmluvu si želá, aby bol tovar vyložený, zneškodnený alebo zlikvidovaný.

1.4.2.3 Prijímateľ

- 1.4.2.3.1** Prijímateľ je povinný prebrať tovar bez zbytočných prieťahov a bez naliehavých dôvodov neoddať jeho prevzatie. Po vyložení tovaru je povinný preveriť, či príslušné ustanovenia RID vzťahujúce sa na prijímateľa sú splnené.

V zmysle oddielu 1.4.1 je prijímateľ povinný najmä:

- a) vykonať vyčistenie a odmorenie vozňov a kontajnerov; v prípadoch predpísaných v zmysle RID
- b) postarať sa, aby po úplnom vyložení, vyčistení, vyparení a odmorení vozňov a kontajnerov neboli viditeľné žiadne veľké nálepky ani oranžové označenie.

Vozeň alebo kontajner smie byť vrátený späť alebo opäť použitý, až keď sú vyššie uvedené podmienky dodržané.

- 1.4.2.3.2** Ak prijímateľ využije služby iného účastníka prepravy (vykladač, čistič, zariadenie na odmorovanie atď.) musí prijať vhodné opatrenia, aby zásielka zaručene vyhovela ustanoveniam pododseku 1.4.2.3.1.

1.4.3 Povinnosti iného účastníka prepravy

V ďalšom sú vymenovaní iní účastníci prepravy a ich povinnosti. Povinnosti iných účastníkov vyplývajú z ustanovení predpísaných v oddieli 1.4.1, pričom oni sú vedomí alebo mali by byť vedomí toho, že vykonávajú svoje úlohy v rámci prepravy, ktorá podlieha RID.

1.4.3.1.1 Nakladač

V zmysle oddielu 1.4.1 nakladač má nasledovné povinnosti, a to najmä:

- a) nebezpečný tovar smie odovzdať dopravcovi len vtedy, ak je jeho preprava podľa RID dovolená;
- b) pri odovzdávaní na prepravu zabaleného nebezpečného tovaru alebo nevyčisteného prázdneho obalu musí preveriť, či obal nie je poškodený. Odosielaný kus, ktorého obal je poškodený, obzvlášť keď je taký netesný, že nebezpečný tovar uniká alebo mohol by uniknúť, smie odovzdať na prepravu až keď nedostatok bol odstránený; čo rovnako platí aj pre nevyčistené prázdne obaly;
- c) pri nakladaní nebezpečného tovaru do vozňa alebo do veľkého kontajnera dbať na predpisy o nakladaní a manipulácii;

⁴⁾ Vyhlášky UIC vydáva Medzinárodný zväz železníc – Veröffentlichungen (Publikácie) – 16, Rue Jean Rey, F-75015 Paríž.

- d) pri odovzdávaní nebezpečného tovaru bezprostredne dopravcovi na prepravu dbať na predpisy o umiestnení veľkých nálepiek na vozne alebo veľké kontajnery a na predpisy o označovaní vozňov alebo veľkých kontajnerov oranžovým označením,
- e) pri nakladaní odosielaných kusov dbať na zákaz spoločného nakladania nebezpečného tovaru s tovarom nachádzajúcim sa vo vozni alebo vo veľkom kontajneri ako aj na predpisy o oddelení od potravín, požívateľín a krmív.

1.4.3.1.2 Nakladač ale môže dôverovať informáciám a údajom, ktoré mu v prípadoch uvedených v pododseku 1.4.2.2.1 a), d), a e) dal k dispozícii iný účastník prepravy.

1.4.3.2 Balič

V zmysle oddielu 1.4.1 balič je povinný dbať najmä na:

- a) predpisy o obaloch a na predpisy o spoločnom balení,
- b) predpisy o označovaní a polepovaní odosielaných kusov v prípade, keď ich prichystáva na odoslanie.

1.4.3.3 Plnič

V zmysle oddielu 1.4.1 má plnič najmä nasledovné povinnosti:

- a) pred plnením nádrže presvedčiť sa, či nádrž a súčasti jej zariadení sa nachádzajú v technicky bezchybnom stave;
- b) presvedčiť sa, či lehota najbližšej prehliadky cisternového vozňa, batériového vozňa, vozňa so snímateľnou nádržou, prenosnej nádrže, nádržkového kontajnera a kontajnera na plyn (MEGC) nie je prekročená;
- c) nádrž smie naplniť iba nebezpečným tovarom dovoleným pre túto nádrž;
- d) pri plnení nádrže dbať na predpisy o plnení nebezpečného tovaru do oddielov nádrže ležiacich bezprostredne vedľa seba;
- e) pri plnení nádrže dodržať pre plnený tovar určenú maximálnu dovolenú plniacu teplotu alebo maximálne dovolené množstvo na každý liter priestorovej kapacity (objemu) nádrže;
- f) po naplnení nádrže prekontrolovať tesnosť uzavieracích zariadení;
- g) zabezpečiť, aby ním plnené nádrže neboli zvonku znečistené zvyškami plneného nebezpečného tovaru;
- h) keď prichystá nebezpečný tovar bezprostredne na odoslanie, zabezpečí aby boli nádrže, vozne, veľké a malé kontajnery označené predpísaným oranžovým označením a predpísanými veľkými nálepkami a nálepkami na označenie nebezpečenstva;
- i) pred a po naplnení cisternového vozňa skvapalneným plynom dbať na platné osobitné kontrolné predpisy tu uvedené.

1.4.3.4 Prevádzkovateľ nádržkového kontajnera alebo prenosnej nádrže

V zmysle oddielu 1.4.1 prevádzkovateľ nádržkového kontajnera alebo prenosnej nádrže je povinný dbať najmä na to, aby :

- a) boli dodržané predpisy vzťahujúce sa na konštrukciu, zariadenia, prehliadky a na označovanie;
- b) údržba nádrže a jej zariadení bola vykonávaná takým spôsobom, ktorý zaručí, že nádržkový kontajner alebo prenosná nádrž za obvyklých prevádzkových okolností bude spĺňať podmienky predpisu RID až do najbližšej prehliadky;
- c) bola vykonaná mimoriadna skúška, ak po úprave, rekonštrukcii alebo nehode môže byť bezpečnosť telesa nádrže alebo jej zariadení znížená.

1.4.3.5 Prevádzkovateľ cisternového vozňa

V zmysle oddielu 1.4.1 prevádzkovateľ cisternového vozňa je povinný dbať najmä na to, aby:

- a) boli dodržané predpisy vzťahujúce sa na konštrukciu, zariadenia, prehliadky a na označovanie;
- b) údržba nádrže a jej zariadení bola vykonávaná takým spôsobom, ktorý zaručí, že cisternový vozeň za obvyklých prevádzkových okolností bude spĺňať podmienky predpisu RID až do najbližšej prehliadky;
- c) bola vykonaná mimoriadna skúška, ak po úprave, rekonštrukcii alebo nehode môže byť bezpečnosť nádrže alebo jej zariadení znížená.

1.4.3.6 Prevádzkovateľ železničnej infraštruktúry

V zmysle oddielu 1.4.1 musí mať prevádzkovateľ železničnej infraštruktúry zhotovený interný núdzový plán pre každú zriaďovaciu stanicu podľa ustanovení kapitoly 1.10 .⁵⁾

⁵⁾ Tento odsek nadobudne účinnosť dňa 1. januára 2004 .

Kapitola 1.5

Odchýlky

1.5.1 Dočasné odchýlky

1.5.1.1 Za účelom prispôsobenia ustanovení RID technickému a priemyselnému rozvoju, môžu príslušné úrady členských štátov vzájomnou dohodou priamo povoliť dočasné odchýlky od ustanovení RID vzťahujúce sa na určité prepravy na územiach svojich štátov, pokiaľ tým nebude ohrozená bezpečnosť. Tieto odchýlky oznámi úrad, ktorý dočasné odchýlky inicioval, Ústrednému úradu a ten ich dá na vedomie ostatným členským štátom.⁶⁾

Pozn. Osobitné dohody podľa odseku 1.7.4 sa nepovažujú za dočasné odchýlky v zmysle tohoto odseku.

1.5.1.2 Platnosť dočasných odchýlok nesmie prekročiť lehotu trvania 5 rokov od nadobudnutia účinnosti. Dočasná odchýlka platí automaticky od toho dátumu, ku ktorému vstupuje do platnosti príslušná zmena RID.

1.5.1.3 Dočasné odchýlky sú dohody podľa Článku 5 §2 Jednotných právnych predpisov pre zmluvu o medzinárodnej železničnej preprave tovaru (CIM). Prepravy vykonávané na základe dočasných odchýlok sú prepravami v zmysle RID.

Pozn. Článok 5 §2 CIM (JPP CIM) znie nasledovne:

„§ 2 - Dva alebo viac štátov môžu dohovormi, alebo dve alebo viac železníc môžu tarifnými ustanoveniami dohodnúť podmienky, za ktorých sa určité látky alebo určité predmety, vylúčené z prepravy podľa RID, napriek tomu pripustia na prepravu.

Štáty alebo železnice môžu rovnakým spôsobom zmierniť podmienky uvedené v RID pre pripustenie na prepravu, .

Tieto dohody a tarifné ustanovenia sa musia zverejniť a oznámiť Ústrednému úradu, ktorý ich oznámi členským štátom.“

1.5.2 Vojenské zásielky

Pre vojenské zásielky, t.j. zásielky s látkami alebo predmetmi triedy 1 patriace ozbrojeným silám, alebo za ktoré sú zodpovedné ozbrojené sily, platia odlišné podmienky [pozri pododsek 5.2.1.5, odseky 5.2.2.1.8, 5.3.1.1.2 a 5.4.1.2.1 f) ako aj odsek 7.2.4 Osobitný predpis W 2].

⁶⁾ Odchýlky od RID dohodnuté podľa tohoto oddielu je možné vzhliadnuť na webovej stránke OTIF-u (www.otif.ch)

Kapitola 1.6

Prechodné ustanovenia

1.6.1 Všeobecne

1.6.1.1 Pokiaľ nie je ináč stanovené, látky a predmety podliehajúce RID sa môžu prepravovať až do 30. júna 2003 podľa ustanovení RID⁷⁾ platných do 31. decembra 2002.

Pozn. O údajoch v nákladnom liste pozri odsek 5.4.1.1.14

1.6.1.2 Nálepky na označenie nebezpečenstva, ktoré zodpovedajú predpísaným vzorom platným do 31. decembra 1998, smú byť do spotrebovania zásob používané naďalej.

1.6.1.3 Látky a predmety triedy 1 patriace ozbrojeným silám niektorého zmluvného štátu, ktoré boli pred 1. januárom 1990 balené v súlade s ustanoveniami RID⁸⁾ platnými v tom časovom období, smú byť prepravované po 31. decembri 1989, pokiaľ sú obaly nepoškodené a v nákladnom liste je uvedený zápis, že ide o vojenský tovar balený pred 1. januárom 1990. Ostatné predpisy platné od 1.1. 1990 pre túto triedu musia byť dodržané.

1.6.1.4 Látky a predmety triedy 1, ktoré boli v období medzi 1. januárom 1990 a 31. decembrom 1996 balené v súlade s podmienkami RID⁹⁾ platnými v tom časovom období, smú byť prepravované po 31. decembri 1996, pokiaľ sú obaly nepoškodené a v nákladnom liste je uvedený zápis, že ide o tovar triedy 1 balený v období medzi 1. januárom 1990 a 31. decembrom 1996.

1.6.1.5 Veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC), ktoré boli skonštruované v súlade s ustanoveniami bodov 405(5) a 553 (3), platnými pred 1. januárom 1999, ktoré ale nevyhovujú ustanoveniam bodov 405(5) a 555(3), platným od 1. januára 1999, smú byť používané naďalej.

1.6.2 Nádoby na plyny triedy 2

1.6.2.1 Nádoby skonštruované pred 1. januárom 1997, ktoré nevyhovujú podmienkam RID platným od 1. januára 1997, ale ktorých preprava bola povolená podľa podmienok RID platných do 31. decembra 1996, sa smú používať aj naďalej, pokiaľ vyhovujú predpisom o periodických skúškach uvedených v metódach balenia P 200 a P 203

1.6.2.2 Flaše v zmysle definície uvedenej v odseku 1.2.1, ktoré boli pred 1. januárom 1997 podrobené prvej skúške alebo periodickej skúške, sa smú prepravovať v nevyčistenom prázdnom stave do času ich opätovného naplnenia alebo do uplynutia lehoty nasledujúcej periodickej skúšky aj bez označenia nálepkami.

1.6.2.3 Nádoby pre látky triedy 2 postavené pred 1. januárom 2003, môžu byť po 1. januári 2003 označené podľa ustanovení platných pred 31. decembrom 2002

1.6.3 Cisternové a batériové vozne

1.6.3.1 Cisternové vozne skonštruované podľa predpisov, ktoré nadobudli platnosť pred 1. októbrom 1978, smú byť používané naďalej, ak zariadenia nádrže vyhovujú ustanoveniam Kapitoly 6.8. Hrúbka steny nádrže, s výnimkou nádrží určených na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov triedy 2, musí vyhovieť prinajmenšom výpočtovému tlaku (pretlaku) 0,4 MPa (4 bary) pri konštrukčnej oceli a pri hliníku a hliníkových zliatinách výpočtovému tlaku (pretlaku) 200 kPa (2 bary)

1.6.3.2 Periodické prehliadky cisternových vozňov, ktoré môžu byť podľa prechodných ustanovení používané naďalej, musia byť vykonávané podľa pododseku 6.8.2.4 a 6.8.3.4 a príslušných osobitných podmienok vzťahujúcich sa na jednotlivé triedy. Pokiaľ podľa doterajších podmienok nebol predpísaný vyšší skúšobný tlak, postačí pri nádržiach z hliníka a hliníkových zliatin skúšobný (pretlak) tlak 200 kPa (2 bary)

1.6.3.3 Cisternové vozne spĺňajúce podmienky pododsekov 1.6.1.3 a 1.6.3.2 týchto prechodných ustanovení, smú byť používané do 30. septembra 1998 na prepravu nebezpečného tovaru, na ktorý boli schválené. Toto prechodné obdobie ale neplatí pre cisternové vozne určené na prepravu látok triedy 2 ani pre cisternové vozne, ktorých hrúbka steny a zariadenia vyhovujú podmienkam Kapitoly 6.8.

1.6.3.4 Cisternové vozne skonštruované pred 1. januárom 1988 podľa predpisov platných do 31. decembra 1987, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1. januára 1988, smú byť používané naďalej. To platí aj pre cisternové vozne, ktoré podľa podmienok platných od 1. januára 1988 nie sú označené údajom o materiále nádrže predpísaným v odseku 1.6.1 Prípojky XI.

⁷⁾ Znenie predpisu RID platného od 1. júla 2001

⁸⁾ Znenie predpisu RID platného od 1. júla 2001

⁹⁾ Znenie predpisov RID od 1. januára 1990, 1. januára 1993 a 1. januára 1995.

- 1.6.3.5** Cisternové vozne skonštruované pred 1. januárom 1993 podľa predpisov platných do 31. decembra 1992, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1. januára 1993, smú byť používané naďalej.
- 1.6.3.6** Cisternové vozne skonštruované pred 1. januárom 1995 podľa predpisov platných do 31. decembra 1994, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1. januára 1995, smú byť používané naďalej.
- 1.6.3.7** Cisternové vozne určené na prepravu zápalných kvapalných látok s bodom vzplanutia nad 55°C ale maximálne do 61°C, ktoré boli skonštruované pred 1. januárom 1997 podľa predpisov platných do 31. decembra 1996 v súlade s ustanoveniami odsekov 1.2.7, 1.3.8 a 3.3.3 Prípojky XI, ktoré ale nevyhovujú ustanoveniam týchto odsekov platným od 1. januára 1997, smú byť používané naďalej.
- 1.6.3.8** Cisternové vozne, batériové a vozne so snímateľnými nádržami určené na prepravu látok triedy 2, ktoré boli skonštruované pred 1. januárom 1997, smú byť do najbližšej periodickej prehliadky označené podľa predpisov platných do 31. decembra 1996.
- Keď v dôsledku zmien v poriadku RID nastali zmeny v oficiálnom pomenovaní pre prepravu plynov, je nevyhnutné pomenovania umiestnené na štítku alebo telese nádrže zmeniť [pozri pododsek 6.8.3.5.2 alebo 6.8.3.5.6 b) alebo c)]. Tejto zmene je potrebné prispôsobiť pri nasledujúcej skúške pomenovanie plynov na cisternovom vozni, batériovom vozni a na vozni s odnímateľnou nádržou alebo na tabuľke (pozri 6.8.3.5.6 b) alebo c)
- 1.6.3.9** (neobsadené)
- 1.6.3.10** Cisternové vozne skonštruované pred 1. januárom 1995, ktoré boli určené na prepravu látok čísla UN 3256, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1. januára 1995, smú byť používané naďalej do 31. decembra 2004.
- 1.6.3.11** Cisternové vozne skonštruované pred 1. januárom 1997 podľa predpisov platných do 31. decembra 1996, ktoré ale nevyhovujú ustanoveniam odsekov 3.3.3 a 3.3.4 Prípojky XI platným od 1. januára 1997, smú byť používané naďalej.
- 1.6.3.12** Cisternové vozne určené na prepravu piperidínu čísla UN 2401, ktoré boli skonštruované podľa predpisov platných pred 1. januárom 1999 v súlade s ustanoveniami odseku 3.2.3 Prípojky XI, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1. januára 1999, smú byť používané naďalej do 31. decembra 2009.
- 1.6.3.13** Cisternové vozne skonštruované pred 1. januárom 1997, ktoré boli určené na prepravu látok čísla UN 3257, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1. januára 1997, smú byť používané naďalej do 31. decembra 2006.
- 1.6.3.14** Cisternové vozne skonštruované pred 1. januárom 1999 podľa predpisov platných do 31. decembra 1998 v súlade s ustanoveniami odseku 5.3.6.3 Prípojky XI, ktoré ale nevyhovujú ustanoveniam odseku 5.3.6.3 Prípojky XI platným od 1. januára 1999, smú byť používané naďalej.
- 1.6.3.15** Cisternové vozne určené na prepravu látok nasledovných UN čísel:
- 1092, 1098, 1135, 1143, 1182, 1199, 1238, 1251, 1605, 1647, 1695, 1809, 2295, 2337, 2407, 2438, 2477, 2487, 2488, 2558, 2606, 2644, 2686, 2646, 3023, 3289 a 3290,
- ktoré boli skonštruované pred 1. januárom 1997 podľa predpisov platných do 31. decembra 1996, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1. januára 1997, smú byť používané naďalej do 31. decembra 2004.
- 1.6.3.16** (neobsadené)
- 1.6.3.17** Cisternové vozne, ktoré nevyhovujú podmienkam poslednej vety odseku 1.2.8.5 Prípojky XI platným od 1. júla 2000, smú byť používané naďalej do najbližšej prehliadky, najneskôr však do 30. júna 2004.
- 1.6.3.18** Cisternové vozne a batériové vozne skonštruované pred 1. júlom 2003 podľa predpisov platných do 30. júna 2001, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1. júla 2001, smú byť používané naďalej.
- Pridelenie kódu nádrže podľa schváleného konštrukčného typu a zodpovedajúce označenie musí byť vykonané pred 1. júlom 2011.
- 1.6.3.19** Cisternové vozne skonštruované pred 1. júlom 2003 podľa predpisov platných do 31. decembra 2002, ktoré ale nevyhovujú ustanoveniam platným od 1. januára 2003 (pozri pododsek 6.8.2.1.7 a oddiel 6.8.4 b) a osobitné ustanovenie TE 15), smú byť používané naďalej.
- 1.6.3.20** (neobsadené)

- 1.6.3.2.1 (neobsadené)
- 1.6.3.2.2 Cisternové vozne s telesom nádrže zo zliatin hliníka, skonštruované pred 1.júliom 2003 podľa ustanovení platných do 31.decembra 2002, ktoré ale nevyhovujú ustanoveniam platným od 1. januára 2003, smú byť používané naďalej.
- 1.6.3.2.3 Cisternové vozne určené na prepravu plynov UN čísla 2073 a 3318, ktoré nevyhovujú ustanoveniam platným od 1. januára 2003 (pozri oddiely 5.3.5 a 6.8.4 e) a osobitné ustanovenie TM 6), smú byť používané naďalej až do nasledujúcej skúšky, najneskôr však až do 31. decembra 2006.
- 1.6.3.2.4 Cisternové vozne určené na prepravu žieravých plynov, UN 1052, UN 1790, a UN 2073, skonštruované pred 1.januárom 2003 podľa predpisov platných do 31.decembra 2002, ktoré ale nevyhovujú ustanoveniam pododseku 6.8.5.1.1 b) platným od 1. januára 2003, smú byť používané naďalej.

1.6.4 Nádržkové kontajnery a MEGC

- 1.6.4.1 Nádržkové kontajnery skonštruované pred 1. januárom 1988 podľa predpisov platných do 31. decembra 1987, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1.januára 1988, smú byť používané naďalej.
- 1.6.4.2 Nádržkové kontajnery skonštruované pred 1. januárom 1993 podľa predpisov platných do 31. decembra 1992, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1.januára 1993, smú byť používané naďalej.
- 1.6.4.3 Nádržkové kontajnery skonštruované pred 1. januárom 1995 podľa predpisov platných do 31. decembra 1994, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1.januára 1995, smú byť používané naďalej.
- 1.6.4.4 Nádržkové kontajnery určené na prepravu zápalných kvapalných látok s bodom vzplanutia nad 55°C ale maximálne do 61°C, ktoré boli vyrobené pred 1. januárom 1997 podľa predpisov platných do 31.decembra 1996 v súlade s ustanoveniami odsekov 1.2.7, 1.3.8 a 3.3.3 Prípojky X, ktoré ale nevyhovujú ustanoveniam týchto odsekov platným od 1.januára 1997, smú byť používané naďalej.
- 1.6.4.5 Nádržkové kontajnery určené na prepravu látok triedy 2, ktoré boli skonštruované pred 1. januárom 1997, smú byť do najbližšej periodickej prehliadky označené podľa predpisov platných do 31.decembra 1996.

Keď v dôsledku zmien v poriadku RID nastali zmeny v oficiálnom pomenovaní pre prepravu plynov, je nevyhnutné pomenovania umiestnené na štítku alebo telese nádrže zmeniť [pozri pododsek 6.8.3.5.2 alebo 6.8.3.5.6 b) alebo c)]. Tejto zmene je potrebné prispôbiť pri nasledujúcej skúške pomenovanie plynov na nádržkovom kontajnery a MEGC alebo na tabuľke (pozri 6.8.3.5.6 b) alebo c)

- 1.6.4.6 Nádržkové kontajnery skonštruované pred 1.januárom 1995, ktoré boli určené na prepravu látok čísla UN 3256, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1.januára 1995, smú byť používané naďalej do 31.decembra 2004.
- 1.6.4.7 Nádržkové kontajnery skonštruované pred 1.januárom 1997 podľa predpisov platných do 31.decembra 1996, ktoré ale nevyhovujú ustanoveniam odsekov 3.3.3 a 3.3.4 Prípojky X platným od 1.januára 1997, smú byť používané naďalej.
- 1.6.4.8 Nádržkové kontajnery skonštruované pred 1.januárom 1999 podľa predpisov platných do 31. decembra 1998 v súlade s ustanoveniami odseku 5.3.6.3 Prípojky X, ktoré ale nevyhovujú ustanoveniam odseku 5.3.6.3 Prípojky X platným od 1.januára 1999, smú byť používané naďalej.
- 1.6.4.9 Nádržkové kontajnery určené na prepravu piperidínu čísla UN 2401, ktoré boli skonštruované pred 1. januárom 1999 podľa predpisov platných do 31.decembra 1998 v súlade s ustanoveniami odseku 3.2.3 Prípojky X, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1.januára 1999, smú byť používané naďalej do 31.decembra 2003.
- 1.6.4.10 Nádržkové kontajnery skonštruované pred 1.januárom 1997, ktoré boli určené na prepravu látok čísla UN 3257, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1.januára 1997, smú byť používané naďalej do 31.decembra 2004.
- 1.6.4.11 (neobsadené)
- 1.6.4.12 Nádržkové kontajnery a kontajnery na plyn s viacerými článkami (MEGC), ktoré boli skonštruované pred 1.januárom 2003 podľa predpisov platných do 30.júna 2001, ktoré ale nevyhovujú predpisom platným od 1.júla 2001, smú byť používané naďalej.

Pridelenie kódu nádrže podľa schváleného konštrukčného typu a príslušné označenie musí byť vykonané pred 1.júliom 2008.

1.6.4.13 Nádržkové kontajnery skonštruované pred 1.júnom 2003 podľa ustanovení platných do 31. decembra 2002, ktoré ale nevyhovujú ustanoveniam pododseku 6.8.2.1.7 a oddielu 6.8.4 b) a osobitnému ustanoveniu TE 15 uplatným od 1. januára 2003 , smú byť požívané naďalej.

1.6.4.14 Nádržkové kontajnery určené na prepravu žieravých plynov, UN 1052, UN 1790, a UN 2073, skonštruované pred 1.júnom 2003 podľa predpisov platných do 31.decembra 2002, ktoré ale nevyhovujú ustanoveniam pododseku 6.8.5.1.1 b) platným od 1. januára 2003, smú byť požívané naďalej.

1.6.5 (neobsadené)

1.6.6 **Trieda 7**

1.6.6.1 **Odosielané kusy, pri ktorých podľa predpisov vydaných Medzinárodným úradom pre atómovú energiu IAEA Safety Series No. 6 (vydanie z r. 1985 a vydanie z r. 1985 v znení z r. 1990) nebolo potrebné schválenie konštrukčného typu príslušným úradom**

Voľne naložené kusy, kusy v priemyslových obaloch typu IP -1, IP-2 a IP-3 ako aj odosielané kusy typu A, pri ktorých nebolo potrebné schválenie konštrukčného typu príslušným úradom, a ktoré vyhovujú Pravidlám pre bezpečnú prepravu rádioaktívneho materiálu - IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material (IAEA Safety Series No.6), vydaným v roku 1985 alebo novelizovaným v roku 1990 (vydanie z r. 1985 v znení z r. 1990), smú byť používané naďalej výhradne za dodržania programu zabezpečenia kvality predpísaného v oddielu 1.7.3 ako aj v odseku 2.2.7.7 predpísaných hraničných hodnôt aktivity a obmedzení vzťahujúcich sa na látky.

Každý obal upravený po 31.decembri 2003 z iného dôvodu než za účelom zvýšenia bezpečnosti, alebo každý obal vyrobený po 31. decembri 2003, musí vyhovovať podmienkam RID. Odosielané kusy prichytené na odoslanie podľa predpisov IAEA Safety Series No.6 vydaných r.1985 alebo novelizovaných v roku 1990 (vydanie z r. 1985 v znení z r. 1990) najneskôr do 31.decembra 2003, smú byť prepravované naďalej. Odosielané kusy prichytené na prepravu po tomto termíne, musia vyhovovať podmienkam RID.

1.6.6.2 **Odosielané kusy, ktoré boli schválené podľa predpisov vydaných Medzinárodným úradom pre atómovú energiu IAEA Safety Series No. 6 (vydanie z r. 1973, vydanie z r. 1973 v pozmenenom znení, vydanie z r.1985 a vydanie z r. 1985 v znení z r.1990)**

1.6.6.2.1 Obaly vyrobené podľa konštrukčného typu pre odosielané kusy, ktoré boli schválené príslušným úradom podľa predpisov IAEA Safety Series No.6 (vydanie z r.1973 alebo vydanie z r.1973 v pozmenenom znení), smú byť používané naďalej výhradne na základe multilaterálneho schválenia konštrukčného typu pre odosielané kusy, v súlade s programom zabezpečenia kvality predpísaného v odseku 1.7.3 a za dodržania v pododseku 2.2.7.7 predpísaných hraničných hodnôt aktivity a obmedzení vzťahujúcich sa na látky. Zahájenie novej série výroby takýchto obalov nie je dovolené. Zmeny konštrukčného typu obalu alebo druhu alebo množstva dovoleného rádioaktívneho obsahu, ktoré podľa rozhodnutia príslušných úradov môžu podstatne znížiť bezpečnosť, musia vyhovovať ustanoveniam RID. V zmysle ustanovení pododseku 5.2.1.7.5, každý obal má mať pridelené sériové číslo, ktoré má byť vyznačené na vonkajšej strane

1.6.6.2.2 Obaly vyrobené podľa konštrukčného typu pre odosielané kusy, ktoré boli schválené príslušným úradom podľa predpisov IAEA Safety Series No.6 (vydanie z r.1985 alebo vydanie z r.1985 v znení z r. 1990), smú byť používané výhradne v súlade s programom zabezpečenia kvality predpísaného v oddielu 1.7.3 a za dodržania v odseku 2.2.7.7 predpísaných hraničných hodnôt aktivity a obmedzení vzťahujúcich sa na látky, naďalej až do 31. decembra 2003. Po tomto termíne je ďalšie použitie obalov možné výhradne dodatočným multilaterálnym schválením konštrukčného typu pre odosielané kusy. Zmeny konštrukčného typu obalu alebo druhu alebo množstva dovoleného rádioaktívneho obsahu, ktoré podľa rozhodnutia príslušných úradov môžu podstatne znížiť bezpečnosť, musia vyhovovať ustanoveniam RID. Všetky obaly, ktorých výroba sa uskutoční po 31.decembri 2006, musia vyhovovať ustanoveniam RID.

1.6.6.3 **Rádioaktívne látky v osobitnej forme, ktoré boli povolené podľa predpisov vydaných Medzinárodným úradom pre atómovú energiu IAEA Safety Series No. 6 (vydanie z r. 1973, vydanie z r. 1973 v pozmenenom znení, vydanie z r.1985 a vydanie z r. 1985 v znení z r.1990)**

Rádioaktívne látky v osobitnej forme vyrobené podľa vzoru, ktorý bol jednostranne schválený príslušným úradom podľa predpisov IAEA Safety Series No.6 (vydanie z r.1973 alebo vydanie z r.1973 v pozmenenom znení), smú byť používané naďalej, pokiaľ sú v súlade s programom zabezpečenia kvality predpísaného v oddielu 1.7.3. Všetky rádioaktívne látky v osobitnej forme, ktoré budú vyrobené po 31.decembri 2003, musia vyhovovať ustanoveniam RID.

Kapitola 1.7

Všeobecné ustanovenia platné pre triedu 7

1.7.1 Všeobecne

1.7.1.1 RID pevne stanovuje bezpečnostné štandardy, ktoré umožňujú postačujúcu kontrolu žiarenia, kritického stavu a termického ohrozenia osôb, majetku a životného prostredia, pokiaľ súvisia s prepravou rádioaktívnych látok. RID je založený na základe Pravidiel na bezpečnú prepravu rádioaktívneho materiálu - IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material (ST-1), IAEA Wien (1996). Vysvetľujúci materiál ST-1 je obsiahnutý v "Advisory Material for the IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material (vydanie 1996), Safety Standard Series No. ST-2, IAEA Wien (bude zverejnený).

1.7.1.2 Cieľom RID je ochrana osôb, majetku a životného prostredia pred vplyvom žiarenia pri preprave nebezpečných látok. Táto ochrana sa dosiahne:

- bezpečným obalom na rádioaktívny obsah;
- kontrolou vonkajšej dávkovej intenzity;
- zabránením vzniku kritického stavu;
- zabránením poškodeniu horúčavou.

Tieto požiadavky sa dosiahnu v prvom rade odstupňovaným postupom pri obmedzení množstva obsahu odosielaných kusov, vozňov a pri špecifikácii štandardu, ktoré je potrebné uplatniť na konštrukčný typ obalu na odosielané kusy vzhľadom na nebezpečné vlastnosti rádioaktívneho obsahu. Za druhé sa to dosiahne špecifikáciou požiadaviek na konštrukciu a prevádzkovanie odosielaných kusov vrátane údržby obalov so zreteľom na druh rádioaktívneho obsahu. A nakoniec sa dosiahnu vyžadovaním administratívnej kontroly, vrátane povolenia/schválenia, ktorá sa uplatní súhlasom príslušného úradu, tak ako je to ďalej uvedené.

1.7.1.3 RID platí tiež na prepravu rádioaktívnych látok po koľajach vrátane prepravy, ktorej prináleží používanie rádioaktívnych látok. Preprava zahŕňa všetky činnosti a opatrenia, ktoré súvisia s premiestnením rádioaktívnych látok a látok, ktoré také obsahujú; zahŕňa nielen konštrukciu, výrobu, údržbu a rekonštrukciu obalu ale aj prichytenie, vypravenie, naloženie, prepravu vrátane pobytu podmieneného prepravou, vyloženie a prevzatie v mieste určenia zásielok a odosielaných kusov obsahujúcich rádioaktívne látky.

Pri navrhovaní kritérií RID bol použitý odstupňovaný postup a sú charakterizované troma stupňami ťažkostí:

- bežné podmienky prepravy (bez príhody)
- obvyklé podmienky prepravy (menšie príhody)
- podmienky prepravy pri nehode

1.7.2 Program ochrany proti žiareniu

1.7.2.1 Preprava rádioaktívnych látok podlieha programu ochrany proti žiareniu, ktorý je systematicky zostavený za účelom zabezpečenia primeraných opatrení na ochranu proti žiareniu.

1.7.2.2 Druh a rozsah prijatých opatrení je závislý na miere a pravdepodobnosti dávky ožiarenia. Program musí zahŕňať ustanovenia 1.7.2.3 a 1.7.2.4, osobitné ustanovenia CW 33(1.1) a (1.4) uvedené v oddieloch 7.5.11 ako aj opatrenia platné pre prípad nehody. Dokumenty programu musia byť k dispozícii na požiadanie príslušných úradov za účelom posúdenia.

1.7.2.3 Ochrana a bezpečnosť musia byť tak optimalizované, aby miera individuálnych dávok, počet ožiarení osôb ako aj pravdepodobnosť pôsobiacej expozície bola taká nízka, ako je s ohľadom na hospodárske a sociálne faktory prijateľným spôsobom dosiahnuteľné, pričom osobné dávky musia byť nižšie ako relevantné hraničné hodnoty dávok. Má sa zvoliť taký štruktúrálnejší a systematický postup, ktorý zohľadňuje vzájomné pôsobenie pri preprave vrátane iných činností.

1.7.2.4 Pri expozíciách vyplývajúcich z prepravných činností, pri ktorých sa predpokladá, že efektívna dávková intenzita

- pravdepodobne neprekročí hodnotu 1 mSv za rok, nie je potrebné zaviesť ani osobitný pracovný postup ani detailnú kontrolu či program kontroly dávkovej intenzity ani individuálnu evidenciu údajov;
- pravdepodobne dosiahne hodnotu medzi 1 a 6 mSv za rok, zavedie sa program kontroly dávkovej intenzity na pracovisku alebo individuálna kontrola;
- pravdepodobne prekročí hodnotu 6 mSv za rok, zavedie sa individuálna kontrola.

Ak sa vykonáva individuálna kontrola alebo kontrola pracoviska je nutné vykonávať aj primeranú evidenciu údajov.

1.7.3 Zabezpečenie kvality

Programy zabezpečenia kvality, ktoré sú založené na medzinárodných, národných alebo iných normách a sú akceptované príslušnými úradmi, sú vyhotovené za účelom zabezpečenia dodržovania príslušných podmienok RID vzťahujúcich sa na konštrukciu, výrobu, prehliadky, dokumentáciu, používanie, ošetrovanie a kontrolu rádioaktívnych látok v osobitnej forme, nepatrne disperzných rádioaktívnych látok a odosielaných kusov ako aj na celý priebeh ich prepravy a skladovania. Potvrdenie o skutočnosti, že špecifikácie vzťahujúce sa na konštrukčný typ boli v plnom rozsahu splnené, musí dať príslušný úrad k dispozícii. Výrobca, odosielateľ alebo užívateľ konštrukčného typu musí dať príslušnému úradu na požiadanie k dispozícii vhodné zariadenia na inšpekciu počas výroby a používania obalov a všetkým zúčastneným úradom preukázať, že

- a) konštrukčná metóda a použité materiály sa zhodujú so špecifikáciami konštrukčného typu
- b) všetky obaly budú pravidelne prehliadnuté a v prípade potreby rekonštruované a udržiavané v dobrom stave tak, aby aj po opätovnom použití naďalej vyhovovali všetkým príslušným predpisom a špecifikáciám.

Pokiaľ je nutné schválenie/povolenie príslušným úradom, musí byť toto schválenie/povolenie vydané so zreteľom na program zabezpečenia kvality a musí byť závislé od tohto programu.

1.7.4 Osobitná dohoda

- 1.7.4.1 Pod osobitnými dohodami sa rozumejú podmienky, ktoré sú schválené príslušným úradom a podľa ktorých sa smú prepravovať aj také zásielky, ktoré nespĺňajú všetky ustanovenia RID vzťahujúce sa na rádioaktívne látky.

Pozn. Osobitné dohody sa nepovažujú za dočasné odchýlky v zmysle oddielu 1.5.1.

- 1.7.4.2 Zásielky, pri ktorých nie sú splniteľné predpisy platné pre triedu 7, smú byť prepravované iba na základe osobitných dohôd. Za predpokladu, že príslušný úrad je presvedčený o skutočnosti, že požadované bezpečnostné normy stanovené RID boli alternatívnym spôsobom preukázané, aj keď preprava nie je uskutočniteľná v súlade s predpismi triedy 7 RID, môže príslušný úrad pre prepravu jednotlivých zásielok alebo pre plánovanú sériu viacerých zásielok schváliť osobitné dohody. Vcelku dosiahnutá bezpečnosť pri preprave musí byť prinajmenšom rovnocenná s bezpečnosťou dosiahnutou splnením všetkých platných predpisov. Pre medzinárodné zásielky tohoto druhu je nutné multilaterálne povolenie.

1.7.5 Rádioaktívne látky s ďalšími nebezpečnými vlastnosťami

Pri balení, polepovaní, označovaní, umiestnení veľkých nálepiek, skladovaní a pri preprave rádioaktívnych látok je nutné dbať, okrem rádioaktívnych a štiepných vlastností, aj na všetky prídavné nebezpečné vlastnosti obsahu odosielaných kusov, ako je výbušnosť, zápalnosť, pyrofornosť, chemická jedovatosť a žieravosť, a či vyhovujú všetkým predpisom platným pre prepravu nebezpečného tovaru v zmysle RID.

Kapitola 1.8

Opatrenia na kontrolu a osobitnú podporu dodržiavania bezpečnostných predpisov

1.8.1 Úradné kontroly

1.8.1.1 Príslušné úrady členských štátov smú na svojom výsostnom území v každom čase a na ktoromkoľvek mieste a stanovišti preveriť, či sú dodržiavané predpisy na prepravu nebezpečného tovaru.

Tieto kontroly sú vykonávané bez ohrozenia osôb, vecí a životného prostredia a bez značného rušenia železničnej prevádzky.

1.8.1.2 Účastníci prepravy nebezpečného tovaru (Kapitola 1.4) majú v rámci svojich platných povinností neodkladne oznámiť príslušným úradom a nimi povereným zástupcom potrebné informácie potrebné na vykonanie kontroly.

1.8.1.3 Príslušné úrady môžu za účelom kontroly vykonať tiež prehliadky v prevádzke podnikov (Kapitola 1.4) zúčastnených na preprave nebezpečného tovaru, nahliadnuť do dokladov a za skúšobným účelom odobrať vzorku nebezpečného tovaru alebo obalu, pokiaľ tým nespôsobia žiadne bezpečnostné riziko. Účastníci prepravy nebezpečného tovaru (Kapitola 1.4) sú povinní za účelom kontroly sprístupniť vozne, vozňové súčasti ako aj konštrukčné zariadenia a predmety vozňového výstroja, pokiaľ je to možné a požadované. Ak považujú za potrebné, môžu určiť jednu osobu z podniku, ktorá bude sprevádzať zástupcov príslušného úradu.

1.8.1.4 Ak príslušné úrady zistia, že ustanovenia RID nie sú dodržané, môžu prepravu zásielky zakázať alebo prepravu prerušiť, kým sa zistené nedostatky neodstránia alebo sa nevykonajú iné vhodné opatrenia. Zadržanie zásielky môže byť uskutočnené na mieste, alebo z bezpečnostných dôvodov na inom úradne určenom mieste. Tieto opatrenia nesmú neprimerane rušiť železničnú prevádzku.

1.8.2 Úradná pomoc

1.8.2.1 Členské štáty poskytujú vzájomnú úradnú pomoc pri dodržiavaní ustanovení RID.

1.8.2.2 Ak bude na území členského štátu pri vážnych alebo opakujúcich sa priestupkoch porušená bezpečnosť pri preprave nebezpečného tovaru podnikom, ktorý má sídlo na území iného členského štátu, musia byť tieto porušenia oznámené príslušným úradom členského štátu, na území ktorého má podnik svoje sídlo. Príslušné úrady členského štátu, na území ktorého sa ťažkosti alebo opakujúce sa nedostatky vyskytli, môžu požiadať príslušné úrady členského štátu, na území ktorého má podnik svoje sídlo o prijatie primeraných opatrení voči porušovateľovi podmienok RID. Poskytovanie osobných údajov ne je dovolené, pokiaľ tieto nie sú potrebné k trestnému stíhaniu vážnych alebo opakujúcich sa priestupkov.

1.8.2.3 Požiadané úrady oznámia príslušným úradom členského štátu, na území ktorého bolo porušenie zistené, prijaté opatrenia poprípade podnik, proti ktorému boli opatrenia prijaté.

1.8.3 Bezpečnostný poradca

1.8.3.1 Každý podnik, ktorého činnosť zahŕňa prepravu nebezpečného tovaru po železnici alebo s touto prepravou spojené vykladanie alebo nakladanie, plnenie alebo balenie, musí vymenovať jedného alebo viacerých bezpečnostných poradcov, ďalej nazývaného „bezpečnostný poradca na prepravu nebezpečného tovaru“, ktorého úlohou je pomáhať zabraňovať rizikám vyplývajúcim z týchto činností pre osoby, veci a životné prostredie.

1.8.3.2 Príslušné úrady členských štátov môžu rozhodnúť, že tieto ustanovenia neplatia pre podniky, ktorých:

- menované činnosti sa vzťahujú na prepravu nebezpečného tovaru prepravnými prostriedkami, ktoré patria ozbrojeným silám alebo podliehajú ich zodpovednosti,
- menované činnosti sa vzťahujú na prepravu obmedzeného množstva na vozeň v takom rozsahu, ktoré sa nachádza pod medznými hodnotami stanovenými v ustanoveniach 1.1.3.1, 2.2.7.1.2 ako aj v Kapitolách 3.3 a 3.4,
- hlavnou alebo vedľajšou činnosťou nie je preprava nebezpečného tovaru resp. jeho nakladanie a vykladanie, ale príležitostne vykonáva vnútroštátnu prepravu nebezpečného tovaru alebo s touto prepravou súvisiace nakladanie a vykladanie, pokiaľ je s týmito činnosťami spojené iba veľmi nepatrné nebezpečenstvo alebo ohrozenie životného prostredia.

1.8.3.3 Hlavnou úlohou bezpečnostného poradcu na prepravu nebezpečného tovaru je popri zodpovednosti vedenia podniku, v rámci činností týkajúcich sa podniku, hľadať prostriedky a cesty a navrhovať opatrenia, ktoré uľahčia vykonávanie týchto činností za dodržania platných ustanovení a za optimálnych bezpečnostných podmienok.

Povinnosti, ktoré mu vyplývajú z činnosti podniku, sú najmä:

- kontrola dodržovania podmienok na prepravu nebezpečného tovaru;
- poradenstvo pri činnostiach podniku súvisiacich s prepravou nebezpečného tovaru;
- vypracovanie ročnej správy pre vedenie podniku alebo pre miestny úrad o činnostiach podniku v súvislosti s prepravou nebezpečného tovaru. Správy sa uschovávajú na obdobie 5 rokov a na požiadanie sa predkladajú jednotlivým štátnym úradom.

Medzi ďalšie povinnosti bezpečnostného poradcu na prepravu nebezpečného tovaru patrí preverovanie nasledujúcich postupov, resp. nasledujúcich metód súvisiacich s prepravou nebezpečného tovaru. Preveruje najmä:

- metódu, ktorou má byť zabezpečené dodržovanie predpisov na identifikáciu prepravovaného nebezpečného tovaru;
- postup podniku pri nákupe prepravných prostriedkov vzhľadom na osobitné požiadavky vzťahujúce sa na prepravovaný nebezpečný tovar;
- metódu, ktorou je preskúšaný materiál použitý pri preprave nebezpečného tovaru alebo pri jeho nakladaní a vykladaní;
- školenie dotknutých zamestnancov podniku, či je dostatočné a či je zápis o absolvovaní tohto školenia v osobných dokladoch;
- vykonanie vhodných okamžitých opatrení v prípade možných nehôd alebo mimoriadnych udalostí, ktoré ohrozujú bezpečnosť počas prepravy nebezpečného tovaru alebo počas jeho nakladania a vykladania;
- uskutočnenie prehliadok a pokiaľ je potrebné aj vyhotovenie správ o nehodách, mimoriadnych udalostiach alebo závažných priestupkoch zistených počas prepravy nebezpečného tovaru alebo počas jeho nakladania a vykladania;
- zavedenie vhodných opatrení, ktoré majú zabrániť vzniku ďalších nehôd, mimoriadnych udalostí alebo závažných priestupkov;
- zohľadnenie právnych predpisov a osobitných požiadaviek na prepravu nebezpečného tovaru pri výbere a využívaní služieb dodávateľských podnikov alebo tretích subjektov;
- dostatočnosť pracovných návodov a pokynov, ktoré má poverený personál pri preprave nebezpečného tovaru alebo pri jeho nakladaní a vykladaní k dispozícii;
- prijaté opatrenia na objasnenie nebezpečnosti vyplývajúce z prepravy nebezpečného tovaru alebo jeho nakladania alebo vykladania;
- prijaté opatrenia na kontrolu sprievodných listín a bezpečnostných zariadení v prepravnom prostriedku ako aj to či zodpovedajú stanoveným predpisom;
- zavedenie metódy na kontrolu dodržovania predpisov o nakladaní a vykladaní.

1.8.3.4 Funkciu bezpečnostného poradcu na prepravu nebezpečného tovaru môže vykonávať riaditeľ podniku, iná osoba s inými úlohami v podniku alebo osoba, ktorá nie je bezprostredným zamestnancom podniku, pokiaľ je schopná plniť úlohu bezpečnostného poradcu na prepravu nebezpečného tovaru.

1.8.3.5 Podnik na požiadanie oznamuje príslušným úradom, alebo orgánu vymenovanému za tým účelom členským štátom, mená svojich bezpečnostných poradcov na prepravu nebezpečného tovaru.

1.8.3.6 Bezpečnostný poradca na prepravu nebezpečného tovaru zodpovedá za to, že po nehode, ktorá sa stane počas prepravy vykonávanej dotčným podnikom alebo počas nakladania alebo vykladania vykonávaného týmto podnikom a vznikne škoda osobám, veciam alebo na životnom prostredí, bude po vyžiadaní všetkých škodových informácií vypracované hlásenie o nehode pre vedenie podniku alebo popripade pre miestny úrad. Toto hlásenie o nehode nenahrádza správu vedenia podniku, ktorá sa vyhotovuje podľa osobitných medzinárodných alebo vnútroštátnych právnych predpisov.

1.8.3.7 Bezpečnostný poradca na prepravu nebezpečného tovaru musí byť držiteľom platného dokladu o školení z prepravy po železnici. Doklad vystavuje príslušný úrad alebo orgán vymenovaný za tým účelom členským štátom.

1.8.3.8 Na získanie dokladu musí uchádzač absolvovať školenie a obstať v skúške uznanej príslušným úradom členského štátu.

1.8.3.9 Školenie má uchádzačovi poskytnúť v prvom rade dostatočné znalosti o rizikách prepravy nebezpečného tovaru, dostatočné znalosti o verejnoprávných a prevádzkových predpisoch ako aj dostatočné znalosti o úlohách stanovených v odseku 1.8.3.3.

1.8.3.10 Skúška je vykonávaná príslušným úradom alebo ním určeným skúšobným orgánom.

Vymenovanie skúšobného orgánu je uskutočnené písomne. Toto menovanie môže byť časovo obmedzené a musí zahŕňať nasledovné kritéria:

- kompetencie skúšobného orgánu;
- špecifikáciu skúšobných spôsobov navrhovaných skúšobným orgánom;
- opatrenia na zaručenie objektivity skúšok;
- nezávislosť skúšobného orgánu voči všetkým fyzickým i právnickým osobám, ktoré zamestnávajú bezpečnostného poradcu na prepravu nebezpečného tovaru.

1.8.3.11 Účelom skúšky je zistiť, či kandidáti disponujú požadovaným rozsahom znalosti potrebným na splnenie úloh bezpečnostného poradcu na prepravu nebezpečného tovaru podľa odseku 1.8.3.3 a tým sa stať držiteľom platného dokladu o školení podľa odseku 1.8.3.7;

Skúška musí zahŕňať minimálne nasledovné vecné obory:

- a) znalosti o následkoch nehody v súvislosti s prepravou nebezpečného tovaru a znalosti o najdôležitejších príčinách nehôd;
- b) ustanovenia právnych predpisov jednotlivých štátov ako aj medzinárodných dohôd, ktoré sa týkajú najmä nasledovných oblastí:
 - klasifikácia nebezpečného tovaru (postup klasifikácie roztokov a zmesí, štruktúra zoznamov látok, triedy nebezpečných tovarov a klasifikačné kritériá, vlastnosti prepravovaných nebezpečných tovarov, fyzikálne a chemické ako aj toxické vlastnosti nebezpečných tovarov);
 - všeobecné predpisy vzťahujúce sa na obaly, nádrže a nádržkové kontajnery (typy, kódy, označovanie, konštrukcia, prvé skúšky a periodické skúšky);
 - označovanie nápismi a nálepkami, umiestňovanie veľkých nálepiek (Placards) a oranžového označenia [označovanie odosielaných kusov znakmi a nálepkami, umiestňovanie a odstraňovanie tabuliek (štítkov) a oranžového označenia];
 - zápisy v nákladnom liste (potrebné údaje);
 - spôsob vypravenia a výpravné obmedzenia (vozňové zásielky, uzavretý náklad, preprava vo voľne loženom stave, preprava vo veľkých nádobách (IBC), preprava v kontajneroch, preprava v pevne zabudovaných alebo snímateľných nádržkách);
 - preprava cestujúcich;
 - zákaz spoločného nakladania a bezpečnostné opatrenia pri spoločnom nakladaní;
 - oddelenie od iných tovarov;
 - obmedzené množstvá a oslobodené množstvá ;
 - manipulácia a zaistenie nákladu (nakladanie a vykladanie - stupeň plnenia, zaisťovanie a oddeľovanie tovarov);
 - vyčistenie resp. vyparenie pred nakladaním a po vykládke;
 - vlakový personál resp. posádka: školenie (výcvik);
 - sprievodné listiny (nákladný list, kópia prípadnej výnimky alebo odchýlky, ostatné doklady);
 - únik látok znečisťujúcich životné prostredie na základe prevádzkového postupu alebo následkom nehody;
 - predpisy vzťahujúce sa na prepravné prostriedky.

1.8.3.12 Skúška pozostáva z písomnej skúšky, ktorá môže byť doplnená ústnou skúškou.

Písomná skúška pozostáva z dvoch častí :

- a) Kandidátom je predložený dotazník. Tento pozostáva z minimálne 20 otázok s otvorenou odpoveďou, ktoré sa týkajú prinajmenšom oblastí vymenovaných v odseku 1.8.3.11.

Je možné tiež použiť test s otázkami s variantnými odpoveďami (Multiple-Choice). V tom prípade zodpovedajú dve otázky Multiple-Choice jednej otázke s otvorenou odpoveďou. V rámci týchto vecných oblastí je nutné venovať osobitnú pozornosť nasledovným aspektom:

- všeobecným ochranným a bezpečnostným opatreniam,
- klasifikácii nebezpečných tovarov,
- všeobecným predpisom vzťahujúcim sa na obaly, nádrže, nádržkové kontajnery, cisternové vozne, atď.,
- označovaniu a nálepkám na označenie nebezpečenstva,
- zápisom v nákladnom liste,
- manipulácii a zaisteniu nákladu,
- školeniu vlakového personálu resp. posádky,

- sprievodným listinám a nákladným listom,
 - predpisom vzťahujúcim sa na prepravné prostriedky.
- b) Každý kandidát vypracuje prípadovú štúdiu k jednej z úloh bezpečnostného poradcu na prepravu nebezpečného tovaru uvedených v odseku 1.8.3.3, ktorou môže dokázať, že je schopný plniť úlohy bezpečnostného poradcu na prepravu nebezpečného tovaru.

1.8.3.13 Členské štáty môžu rozhodnúť, že kandidáti, ktorí chcú vykonávať svoju činnosť pre podniky špecializujúce sa na prepravu určitých druhov tovarov, budú skúšaní iba z oblasti týkajúcej sa ich činnosti. Ide o druhy tovarov, ktoré sú zaradené do nasledujúcich tried:

- trieda 1
- trieda 2
- trieda 7
- triedy 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 a 9
- a čísla UN 1202, 1203, 1223.

V doklade o školení podľa odseku 1.8.3.7 je jasne uvedené, že platí iba pre tie druhy nebezpečného tovaru, ktoré sú uvedené v tomto odseku, a pre ktoré bol bezpečnostný poradca na prepravu nebezpečného tovaru skúšaný za podmienok uvedených v odseku 1.8.3.12.

1.8.3.14 Príslušný úrad alebo skúšobný orgán vypracuje priebežný katalóg otázok, ktoré sú predmetom skúšok.

1.8.3.15 Doklad o školení podľa odseku 1.8.3.7 sa vystavuje podľa vzoru uvedeného v odseku 1.8.3.18 a je uznaný všetkými členskými štátmi.

1.8.3.16 Doklad o školení platí päť rokov. Jeho platnosť sa automaticky predlžuje o 5 rokov, ak sa držiteľ dokladu v poslednom roku pred uplynutím jeho platnosti zúčastnil doplňujúceho školenia alebo obstál v teste uznanom príslušným úradom.

1.8.3.17 Ustanovenia odsekov 1.8.3.1 až 1.8.3.16 sa považujú za splnené, keď sú dodržané zodpovedajúce podmienky Smernice 96/35/EÚ Rady z 3. júna 1996 o menovaní a odbornej spôsobilosti bezpečnostných poradcov na prepravu nebezpečného tovaru po ceste, železnici alebo vnútrozemských vodných cestách¹⁰⁾ ako aj Smernice 2000/18/EU Európskeho parlamentu a Rady zo 17. apríla 2000 o minimálnych požiadavkách na skúšku bezpečnostného poradcu na prepravu nebezpečného tovaru po ceste, železnici alebo vnútrozemských vodných cestách¹¹⁾.

¹⁰⁾ Úradná vyhláška Európskej únie č. L 145 zo dňa 19. júna 1996, str. 10

¹¹⁾ Úradná vyhláška Európskej únie č. L 118 zo dňa 19. mája 2000, str. 41

1.8.3.18 Doklad o školení bezpečnostního poradcu na prepravu nebezpečného tovaru

Číslo dokladu o školení:

Národné označenie vydávajúceho štátu:

Priezvisko:

Meno:

Dátum a miesto narodenia:

Štátna príslušnosť:

Podpis držiteľa:

Platí do (dátum) pre podnik prepravujúci nebezpečný tovar, ako aj pre podnik, ktorý vykonáva nakladanie alebo vykladanie v súvislosti s prepravou nebezpečného tovaru:

cestnou dopravou

železničnou dopravou

vnútrozemskou lodnou dopravou

Vydané (kým):

Dátum:

Podpis:

Predĺžené do:

Kým:

Dátum:

Podpis:

1.8.4 Zoznam príslušných úradov a nimi vymenovaných orgánov

Členské štáty oznamujú Ústrednému úradu adresy príslušných úradov a nimi vymenovaných orgánov, ktoré sú podľa vnútroštátneho práva kompetentné v zmysle RID, odvolávajú sa súčasne na príslušné ustanovenie RID, ako aj adresy, na ktoré sa majú podávať súčasné návrhy.

Centrálny úrad vyhotoví na základe prijatých informácií zoznam a priebežne ho aktualizuje. Zoznam a ich zmeny oznamuje členským štátom.

1.8.5 Hlásenia o mimoriadnych udalostiach súvisiacich s nebezpečným tovarom

1.8.5.1 Ak sa pri preprave nebezpečného tovaru vyskytne na území členského štátu ťažká nehoda alebo mimoriadnosť, je dopravca a prípadne prevádzkovateľ železničnej infraštruktúry povinný bezodkladne doručiť hlásenie príslušnému úradu dotknutého členského štátu. Vzor hlásenia je zverejnený v odseku 1.8.5.4 .

1.8.5.2 Tento členský štát v prípade potreby vyhotoví vlastné hlásenie a zasiela ďalej Ústrednému úradu za účelom informovania ostatných členských štátov.

1.8.5.3 Mimoriadna udalosť podliehajúca hláseniu uvedenému v odseku 1.8.5.1 nastala, ak unikol nebezpečný tovar alebo hroziaci únik priamo ohrozuje bezpečnosť osôb, majetku, životného prostredia alebo účastníkmi bolo splnené jedno alebo viaceré nasledujúce kritéria:

Ublíženie na zdraví je udalosť, pri ktorej nastala smrť alebo zranenie v bezprostrednej súvislosti s prepravovaným nebezpečným tovarom, a zranenie

a) si vyžiadalo intenzívne lekárske ošetrovanie, alebo

b) si vyžiadalo hospitalizáciu minimálne na dobu jedného dňa alebo

c) zapríčinilo práceneschopnosť trvajúcu minimálne 3 dni.

Za únik nebezpečného tovaru považujeme

- a) pri látkach prepravnej kategórie 0 alebo 1 únik 50 kg alebo 50 litrov,
- b) pri látkach prepravnej kategórie 2 únik 333 kg alebo 333 litrov alebo
- c) pri látkach prepravnej kategórie 3 alebo 4 únik 1000 kg alebo 1000 litrov látky.

Kritérium úniku je naplnené, aj vtedy ak bezprostredné nebezpečenstvo úniku existuje vo vyšie uvedených množstvách unikajúcej látky. Spravidla je kritérium splnené, ak nádobu už nie je možné použiť na prepravu alebo z iných dôvodov nie je možné zabezpečiť potrebnú bezpečnosť (napr. deformácia nádrže alebo kontajnera, prevrátenie nádrží alebo požiar v tesnej blízkosti).

Pre nebezpečné tovary triedy 6.2, platí povinnosť podávať hlásenie bez obmedzení.

Pri rádioaktívnych látkach triedy 7, únikom rozumieme:

- a) každé uniknutie rádioaktívnej látky z odosielaného kusa;
- b) ožiarenie, ktoré malo za následok prekročenie pravidiel na ochranu zamestnancov a verejnosti pred ionizujúcim žiarením (tabuľka II IAEA Safety Series No. 115 - «International Basic Safety Standards for Protection against Ionizing Radiation and for Safety of Radiation Sources » (Medzinárodné základné bezpečnostné normy na ochranu proti ionizujúcemu žiareniu a pre bezpečnosť pri zdrojoch žiarenia)),
- c) ak existuje dôvodné podozrenie, že pri odosielanom kuse sú podstatne znížené bezpečnostné funkcie (nepriepustný uzavierací systém, tienenie, hustota, tepelná izolácia alebo kritickosť), kvôli ktorým nie je možné odosielaný kus ďalej prepravovať bez dodatočných bezpečnostných opatrení.

Pozn.: Pre nekontrolované zásielky pozri osobitné ustanovenie CW 33 v oddieli 7.5.11

Za škodu na majetku a/alebo životnom prostredí považujeme škodu, ktorej výška zapríčinená únikom nebezpečného tovaru je ocenená na 50 000 EURO a viac. Škody, ktoré vznikli na dopravnom prostriedku prepravujúcom nebezpečný tovar a na infraštruktúre dodávateľa dopravných výkonov sa nezohľadňujú.

Úradnou účasťou sa rozumie, účasť orgánov alebo pomocnej služby, ktoré boli priamo zúčastnené na udalosti s nebezpečným tovarom a evakuáciou osôb alebo zastavením verejných dopravných ciest (cesta/železnica) zamedzili šírenie nebezpečenstva minimálne na dobu troch hodín.

Príslušný úrad môže požadovať aj ďalšie podrobnejšie správy.

1.8.5.4 Vzor hlásenia o mimoriadnej udalosti pri preprave nebezpečného tovaru

Hlásenie o mimoriadnej udalosti pri preprave nebezpečného tovaru podľa oddielu 1.8.5 RID

Dopravca/ Prevádzkovateľ infraštruktúry:
Adresa:
Kontaktná osoba: Telefón: Telefax:

(Tento prvý list je potrebné sňať príslušným úradom v prípade postúpenia správy.)

1. Dopravca						
<input type="checkbox"/> železnica číslo vozňa	<input type="checkbox"/> cesta evidenčné číslo vozidla					
2. Dátum a miesto udalosti						
Rok:.....		Mesiac:.....		Deň:.....		Hodina:.....
železnica <input type="checkbox"/> stanica <input type="checkbox"/> zriaďovacia stanica <input type="checkbox"/> nakládkové, vykládkové, prekládkové zariadenie miesto/mesto: alebo <input type="checkbox"/> šíra trať číslo trate: kilometer:			cesta <input type="checkbox"/> vnútrozemie <input type="checkbox"/> nakládkové, vykládkové, prekládkové zariadenie <input type="checkbox"/> cesta miesto/mesto:			
3. Opis miesta						
<input type="checkbox"/> stúpanie / klesanie <input type="checkbox"/> tunel <input type="checkbox"/> most / podjazd <input type="checkbox"/> križovatka						
4. Mimoriadne poveternostné podmienky						
<input type="checkbox"/> dážď <input type="checkbox"/> sneženie <input type="checkbox"/> poľadovica <input type="checkbox"/> hmla <input type="checkbox"/> búrka <input type="checkbox"/> víchrica teplota: °C						
5. Opis udalosti						
<input type="checkbox"/> Vykoľajenie/opustenie jazdného pásu <input type="checkbox"/> kolízia (zrážka / náraz) <input type="checkbox"/> prevrátenie/ zničenie <input type="checkbox"/> požiar <input type="checkbox"/> výbuch <input type="checkbox"/> netesnosť <input type="checkbox"/> technický nedostatok						
Dodatočný opis mimoriadnej udalosti:						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
6. prepravovaný nebezpečný tovar						
UN číslo ¹⁾	trieda	skupina obalov	množstvo poškodeného výrobku [kg alebo l] ²⁾	spôsob uzavretia ³⁾	materiál uzáveru	Dôvod zlyhania uzáveru ⁴⁾

<p>1) Pri preprave nebezpečného tovaru, ktorý patrí pod spoločné pomenovanie, a vzťahuje sa na neho osobitné ustanovenie 274, je potrebné udať technické pomenovanie.</p>	<p>2) Pre rádioaktívne látky triedy 7 sú stanovené kritéria v odseku 1.8.5.3</p>
<p>3) Použite nasledovné číselné označenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obal 2. Nádobu na voľne naložený tovar (IBC) 3. Veľkoobjemový obal 4. Malý kontajner 5. Vozeň 6. Vozidlo 7. Cisternový vozeň 8. Nádržkové vozidlo 9. Batériový vozeň 10. Batériové vozidlo 11. Vozeň so snímateľnou nádržou 12. Zabudovaná nádrž 13. Veľký kontajner 14. Nádržkový kontajner 15. MEGC 16. Prenosná nádrž 	<p>4) Použite jedno z nasledovných číselných označení:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Netesnosť 2. požiar 3. výbuch 4. Zlyhanie organizácie

7. Príčina udalosti (v prípade že je jednoznačne známa)

- technické nedostatky
 ložná chyba
 prevádzková príčina (železničná prevádzka)
 iný dôvod:

8. Následky udalosti

Ublíženia na zdraví, ktoré nastali v dôsledku udalosti:

- Smrteľné prípady (počet:)
 Zranenia (počet:)

Únik produktu:

- áno
 nie
 vzniklo bezprostredné nebezpečenstvo úniku produktu

Škody na veciach a životnom prostredí:

- výška škôd ≤ 50 000 Euro
 výška škôd > 50 000 Euro

Úradná účasť:

- áno → kvôli nebezpečnému tovaru bola vykonaná evakuácia osôb na obdobie v minimálnej dĺžke trvania troch hodín
 kvôli nebezpečnému tovaru bolo potrebné zastaviť dopravu na verejných cestách na dobu minimálne troch hodín
 nie

Kapitola 1.9

Prepravné obmedzenia príslušných úradov

- 1.9.1** Príslušné úrady členských štátov môžu prepravu určitého nebezpečného tovaru na tratiach s osobitnými a miestnymi rizikami zakázať alebo podriadiť osobitným podmienkam. Príslušné úrady určujú, pokiaľ je to možné, náhradné trate, ktoré je nutné použiť kvôli uzatvoreným tratiam alebo tratiam podliehajúcim osobitným podmienkam.
- 1.9.2** Členské štáty v danom prípade určujú jednotné podmienky na vykonávanie opatrení uvedené v odseku 1.8.5.1 a podmienky týkajúce sa ich oznámenia jednotlivým štátom ako aj dopravcom a prevádzkovateľom železničnej infraštruktúry.

Kapitola 1.10

Interný havarijný plán pre zriaďovacie stanice ¹²⁾

Za účelom prepravy nebezpečného tovaru v zriaďovacích staniciach je potrebné vypracovať interný havarijný plán.

Havarijné plány majú určiť úlohy na minimalizáciu dopadu nehodových alebo mimoriadnych udalostí na ľudské životy alebo životné prostredie. Tieto úlohy musia byť stanovené v rozsahu, akom budú všetky zúčastnené strany postupovať.

¹²⁾ Toto pravidlo nadobúda účinnosť 1. januára 2004

Kapitola 2.1

Všeobecné ustanovenia

2.1.1 Úvod

2.1.1.1 V RID sú nasledujúce triedy nebezpečného tovaru:

Trieda 1	Výbušné látky a predmety s výbušnou látkou
Trieda 2	Plyny
Trieda 3	Zápalné kvapalné látky
Trieda 4.1	Zápalné tuhé látky, samovoľne sa rozkladajúce látky, znečivilené výbušné tuhé látky
Trieda 4.2	Samozápalné látky
Trieda 4.3	Látky, ktoré v styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny
Trieda 5.1	Látky podporujúce horenie (pôsobiacie oxidačne)
Trieda 5.2	Organické peroxidy
Trieda 6.1	Jedovaté látky
Trieda 6.2	Látky spôsobilé vyvolať náказu
Trieda 7	Rádioaktívne látky
Trieda 8	Žieravé látky
Trieda 9	Rôzne nebezpečné látky a predmety

2.1.1.2 Každé položke v rozličných triedach je priradené UN číslo. Používajú sa nasledovné druhy pomenovaní:

A. Samostatné pomenovanie pre presne definované látky alebo predmety, vrátane zápisov pre látky zahrňujúce rôzne izoméry, napr.:

UN 1090 ACETÓN

UN 1104 AMYLACETÁTY

UN 1194 ETYLNITRIT, ROZTOK

B. Druhové pomenovanie pre presne definovanú skupinu látok alebo predmetov, ktoré nepatria do skupiny i.n. zápisov, napr.:

UN 1133 LEPIDLÁ

UN 1266 VÝROBKY KOZMETICKÉ

UN 2757 KARBAMÁT-PESTICÍD, TUHÝ, JEDOVATÝ

UN 3101 PEROXID ORGANICKÝ, TYP B, KVAPALNÝ

C. Špecifické pomenovanie i.n. zahrňujúce skupinu látok alebo predmetov určitej chemickej alebo technickej vlastnosti, ktoré nemajú iný názov, napr.:

UN 1477 DUSIČNANY, ANORGANICKÉ, I.N.

UN 1987 ALKOHOLY, I.N.

D. Všeobecné pomenovanie i.n. zahrňujúce skupinu látok alebo predmetov s jednou alebo viacerými nebezpečnými vlastnosťami, ktoré nemajú iný názov, napr.:

UN 1325 LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, I.N.

UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N.

Pomenovanie uvedené pod písmenami B, C a D sa označujú ako skupinové pomenovanie.

2.1.1.3 S výnimkou látok tried 1, 2, 5.2, 6.2 a 7 ako aj s výnimkou samovoľne sa rozkladajúcich látok triedy 4.1 sú látky zoradované na základe ich stupňa nebezpečnosti do nasledujúcich skupín obalov:

- skupina obalov I: látky s vysokým stupňom nebezpečnosti
- skupina obalov II: látky so stredným stupňom nebezpečnosti
- skupina obalov III: látky s nízkym stupňom nebezpečnosti.

Skupina (skupiny) obalov, do ktorej (ktorých) je látka radená, je (sú) vymenované v kapitole 3.2 tab.A.

2.1.2 Princípy klasifikácie

2.1.2.1 Nebezpečné látky, ktoré patria do určitej triedy, sa definujú podľa odseku 2.2.x.1 príslušnej triedy na základe ich vlastností. Priradenie nebezpečnej látky k určitej triede a k určitej skupine obalov sa uskutočňuje podľa kritérií uvedených v rovnakom odseku 2.2.x.1. Priradenie jedného alebo viacerých vedľajších nebezpečností k určitej nebezpečnej látke alebo predmetu sa uskutočňuje podľa kritérií uvedených v odseku (odsekoch) 2.2.x.1 triedy (tried), ktorá (ktoré) tomuto nebezpečenstvu zodpovedá (zodpovedajú).

2.1.2.2 Všetky pomenovania pre nebezpečné tovary sú uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A v poradí zodpovedajúcom svojim číslam UN. Táto tabuľka obsahuje zodpovedajúce informácie o uvedenom tovare, ako pomenovanie, triedu, skupinu (skupiny) obalov, nálepku (nálepky), ktoré sa majú umiestniť, ako aj ustanovenia pre obaly a prepravu.

Pozn.: Abecedný zoznam týchto zápisov je uvedený v kapitole 3.2, tabuľka B.

2.1.2.3 Nebezpečné látky uvedené alebo definované v odseku 2.2.x.2 pre jednotlivé triedy sú na prepravu prípustné.

2.1.2.4 Tovary, ktoré nie sú menovite uvedené, t.j. tovary, ktoré nie sú v kapitole 3.2, tabuľka A, uvedené ako samostatné zápisy a nie sú uvedené alebo definované v jednom z vyššie uvedených bodov, sa majú priradiť zodpovedajúcej triede podľa metódy uvedenej v oddieli 2.1.3. Okrem toho je potrebné určiť vedľajšie nebezpečenstvo (pokiaľ sa vyskytuje) a skupinu obalov (pokiaľ sa vyskytuje). Po stanovení triedy, vedľajšieho nebezpečenstva (pokiaľ sa vyskytuje) a skupiny obalov (pokiaľ sa vyskytuje), sa má určiť zodpovedajúce číslo UN. V určovacích vetveniach v odseku 2.2.x.3 (zoznam druhových pomenovaní) sú na konci každej triedy uvedené príslušné parametre týkajúce sa výberu zodpovedajúceho druhového pomenovania (číslo UN). V každom prípade sa má podľa poradia písmen B, C a D, uvedeného v odseku 2.1.1.2, vybrať druhové pomenovanie vyhovujúce v čo najväčšej možnej miere, zahrnujúci vlastnosti danej látky alebo predmetu. Jedine v prípade, ak nie je možné priradiť látku alebo predmet určitému pomenovaniu typu B alebo C podľa odseku 2.1.1.2, sa môže priradiť zápisu typu D.

2.1.2.5 Na základe skúšobných postupov kapitoly 2.3 a skúšobných postupov uvedených v odsekoch 2.2.x.1, môže byť stanovené, že v kapitole 3.2, tabuľke A menovite uvedená látka, menovite uvedený roztok alebo menovite uvedená zmes určitej triedy nezodpovedá kritériám tejto triedy. V takomto prípade táto látka, tento roztok alebo táto zmes nepatria k tejto triedy.

2.1.2.6 Pre klasifikáciu látok sú nebezpečné tovary považované za kvapalnú tie, ktoré majú bod tavenia alebo počiatok tavenia 20 °C alebo nižší, pri tlaku 101,3 kPa. Viskóznou látku, pre ktorú nemožno stanoviť špecifický bod tavenia, je potrebné podrobiť skúšobnému postupu ASTM D 4359-90 alebo skúške stanovenia kvapalnosti (metóda s penetrometrom) popísanej v oddieli 2.3.4.

2.1.3 Priradenie látok, ktoré nie sú menovite uvedené, vrátane roztokov a zmesí (napríklad preparáty, prípravky a odpady)

2.1.3.1 Látky, ktoré nie sú menovite uvedené, vrátane roztokov a zmesí, sa majú priradiť na základe kritérií uvedených pre rozličné triedy v odseku 2.2.x.1, a to podľa ich stupňa nebezpečenstva. Nebezpečenstvo (nebezpečenstvá) vyplývajúce z látky sa má (majú) určiť na základe jej fyzikálnych, chemických a fyziologických vlastností. Tieto vlastnosti je potrebné zohľadniť aj v takom prípade, ak skúsenosti vedú k jej prísnejšiemu zaradeniu.

2.1.3.2 Látka, ktorá nie je menovite uvedená v kapitole 3.2, tabuľka A, vykazujúca jediné nebezpečenstvo, sa má priradiť k druhovému zápisu uvedenému v odseku 2.2.x.3 tejto triedy.

2.1.3.3 Roztok alebo zmes obsahujúca nebezpečnú látku menovite uvedenú v kapitole 3.2, tabuľka A, prípadne obsahujúca jednu alebo viac látok, ktoré nie sú nebezpečné, sa má priradiť k menovite uvedenej nebezpečnej látke, s výnimkou prípadu, ak:

- roztok alebo zmes je osobitne uvedený v kapitole 3.2, tabuľka A alebo
- z údajov vyplývajúcich zo zápisu pre túto nebezpečnú látku vyplýva, že zápis sa vzťahuje len na čistú alebo technicky čistú látku alebo
- triedu, fyzikálny stav alebo skupinu obalov roztoku alebo zmesi je odlišná od triedy, fyzikálneho stavu alebo skupiny obalov nebezpečnej látky.

V prípade odseku b) alebo c) sa má roztok alebo zmes ako menovite uvedená látka po zohľadnení prípadne sa vyskytujúcich vedľajších nebezpečenstiev priradiť príslušnej triede a príslušnému druhovému zápisu podľa odseku 2.2.x.3, s výnimkou prípadu, ak roztok alebo zmes nezodpovedajú kritériám nijakej triedy a preto nepodlieha ustanoveniam predpisu RID.

2.1.3.4 Roztoky a zmesi obsahujúce jednu z nasledujúcich menovite uvedených látok, musia byť vždy priradené tomu istému zápisu ako látka, ktorú obsahujú, za predpokladu, že tieto roztoky a zmesi nevykazujú nebezpečné vlastnosti uvedené v odseku 2.1.3.5 :

- Trieda 3

UN 1921 PROPYLÉNIMÍN, STABILIZOVANÝ

UN 2481 ETYLIZOKYANÁT

UN 3064 NITROGLYCEROL, ALKOHOLICKÝ ROZTOK, s viac ako 1%, ale najviac 5 % nitroglycerolu

- Trieda 6.1

UN 1051 KYANOVODÍK, STABILIZOVANÝ, s menej ako 3 % vody

UN 1185 ETYLÉNIMÍN, STABILIZOVANÝ
UN 1259 TETRAKARBONYL NIKLU
UN 1613 KYANOVODÍK, VODNÝ ROZTOK (kyselina kyanovodíková), s najviac 20 % kyanovodíku
UN 1614 KYANOVODÍK, STABILIZOVANÝ, s menej ako 3 % vody, nasiaknutý v inertnej pórovitej hmote
UN 1994 PENTAKARBONYL ŽELEZA
UN 2480 METYLIZOKYANÁT
UN 3294 KYANOVODÍK, ALKOHOLICKÝ ROZTOK, s najviac 45 % kyanovodíka

- Trieda 8

UN 1052 FLUÓROVODÍK, BEZVODÝ
UN 1744 BRÓM alebo UN 1744 BRÓM, ROZTOK
UN 1790 KYSELINA FLUÓROVODÍKOVÁ obsahujúca viac ako 85 % fluórovodíka
UN 2576 BROMID FOSFORYL, ROZTAVENÝ

- Trieda 9

UN 2315 POLYCHLÓROVANÉ BIFENYLY
UN 3151 BIFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, KVAPALNÉ, alebo UN 3151 TÉRFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, KVAPALNÉ
UN 3152 BIFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, TUHÉ, alebo UN 3152 TÉRFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, TUHÉ,

s výnimkou prípadu, ak tieto obsahujú jednu z vyššie uvedených látok triedy 3, 6.1 alebo 8; v takomto prípade musia byť zaradené zodpovedajúco.

2.1.3.5 Látky s viacerými nebezpečnými vlastnosťami, ktoré nie sú menovite uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A, ako aj roztoky a zmesi s viacerými nebezpečnými látkami, sa majú priradiť k jednému druhovému pomenovaniu (pozri pododsek 2.1.2.4) a jednej skupine obalov príslušnej triedy zodpovedajúcej nebezpečným vlastnostiam. Pri tomto priradovaní sa na základe nebezpečných vlastností postupuje nasledovne:

2.1.3.5.1 Fyzikálne, chemické a fyziologické vlastnosti sa musia stanoviť meraním alebo výpočtami a priradenie látky, roztoku alebo zmesi sa uskutočňuje podľa kritérií bodu 2.2.x.1 jednotlivých tried.

2.1.3.5.2 Ak je takéto určenie možné len pod podmienkou prílišného vynaloženia energie (napr. v prípade určitých odpadov), potom látka, roztok alebo zmes sa má priradiť triede komponentov s prevažujúcim nebezpečenstvom.

2.1.3.5.3 Pokiaľ nebezpečné vlastnosti látky, roztoku alebo zmesi spadajú pod viac ako jednu z tried alebo zo skupín tried uvedených nižšie, potom látka, roztok alebo zmes sa má priradiť triede alebo skupine tried s prevažujúcim nebezpečenstvom, a to podľa nasledujúcej postupnosti:

- a) látky triedy 7 (okrem rádioaktívnych látok vo vybratých kusoch, pri ktorých prevažujú iné nebezpečné vlastnosti);
- b) látky triedy 1;
- c) látky triedy 2;
- d) znečítlivené výbušné kvapalné látky triedy 3;
- e) samovoľne sa rozkladajúce látky a znečítlivené výbušné tuhé látky triedy 4.1;
- f) samozápalné (pyrofórne) látky triedy 4.2;
- g) látky triedy 5.2;
- h) látky triedy 6.1 alebo 3, ktoré sa na základe ich jedovatosti pri nadýchnutí majú priradiť k skupine obalov I [látky spĺňajúce kritériá priradenia k triede 8, ktoré pri vdýchnutí prachu alebo hmy (LC₅₀) vykazujú stupeň jedovatosti zodpovedajúci skupine obalov I, avšak pri prijatí alebo absorpcii kožou zodpovedajú len skupine obalov III, alebo dokonca vykazujú nižší stupeň jedovatosti, sa majú priradiť k triede 8.];
- i) látky spôsobilé vyvolať náказu triedy 6.2.

2.1.3.5.4 Pokiaľ nebezpečné vlastnosti látky spadajú pod viac ako jednu triedu alebo skupinu tried, ktoré nie sú uvedené v pododseku 2.1.3.5.3, má sa látka priradiť podľa rovnakého postupu, pričom podľa tabuľky sa má vybrať trieda zodpovedajúca prevažujúcemu nebezpečenstvu v pododseku 2.1.3.9.

2.1.3.6 V každom prípade sa musí použiť druhové pomenovanie vyhovujúce v čo najväčšej možnej miere (pozri odsek 2.1.2.4), t.j., že všeobecné pomenovanie i.n. sa môže použiť jedine v takom prípade, ak sa nie je možné použiť druhové pomenovanie alebo špecifické pomenovanie i.n..

2.1.3.7 Roztoky a zmesi so zápalne (oxidačne) pôsobiace alebo látky so zápalným (oxidujúcim) vedľajším nebezpečenstvom môžu mať výbušné vlastnosti. V takomto prípade ich preprava nie je povolená, s výnimkou prípadu, ak spĺňajú ustanovenia triedy 1.

2.1.3.8

Za látky spôsobujúce znečistenie vody sa v zmysle ustanovení predpisu RID považujú látky, roztoky a zmesi (ako preparáty, prípravky a odpady), ktoré nemôžu byť priradené triedam 1 až 8 alebo triede 9, s výnimkou zápisov UN 3077 a UN 3082, avšak môžu byť priradené UN číslu 3082 alebo 3077 triedy 9 na základe skúšobných metód a kritérií uvedených v odseku 2.3.5. Roztoky a zmesi (ako preparáty, prípravky a odpady), pre ktoré neexistujú nijaké hodnoty na priradenie podľa priraďovacích kritérií, sa považujú za vodu znečisťujúce, ak hodnota LC_{50} zistená podľa nasledujúceho vzorca (pozri definíciu v odseku 2.3.4.7)

$$LC_{50} = \frac{LC_{50} \text{ škodliviny} \times 100}{\text{obsah škodliviny v hmot. \%}}$$

je najviac

- a) 1 mg/l alebo
- b) 10 mg/l, ak látka nie je biologicky ľahko odbúrateľná alebo v prípade, ak je biologicky ľahko odbúrateľná, má hodnotu $\log P_{ow} \geq 3,0$.

(pozri aj pododsek 2.3.5.6).

2.1.3.9 Tabuľka prevažujúceho nebezpečenstva

Trieda a skupina obalov	4.1 II	4.1 III	4.2 II	4.2 III	4.3 I	4.3 II	4.3 III	5.1 I	5.1 II	5.1 III	6.1 I DERMAL	6.1 I ORAL	6.1 II	6.1 III	8 I	8 II	8 III	9
3 I	SOL LIQ 4.1 3 I	SOL LIQ 4.1 3 I	SOL LIQ 4.2 3 I	SOL LIQ 4.2 3 I	4.3 I	4.3 I	4.3 I	SOL LIQ 5.1 I 3 I	SOL LIQ 5.1 I 3 I	SOL LIQ 5.1 I 3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I
3 II	SOL LIQ 4.1 3 II	SOL LIQ 4.1 3 II	SOL LIQ 4.2 3 II	SOL LIQ 4.2 3 II	4.3 I	4.3 II	4.3 II	SOL LIQ 5.1 I 3 I	SOL LIQ 5.1 I 3 II	SOL LIQ 5.1 II 3 II	3 I	3 I	3 II	3 II	8 I	3 II	3 II	3 II
3 III	SOL LIQ 4.1 3 II	SOL LIQ 4.1 3 III	SOL LIQ 4.2 3 II	SOL LIQ 4.2 3 III	4.3 I	4.3 II	4.3 III	SOL LIQ 5.1 I 3 I	SOL LIQ 5.1 II 3 II	SOL LIQ 5.1 III 3 III	6.1 I	6.1 I	6.1 II	3 III *)	8 I	8 II	3 III	3 III
4.1 II			4.2 II	4.2 II	4.3 I	4.3 II	4.3 II	5.1 I	4.1 II	4.1 II	6.1 I	6.1 I	SOL LIQ 4.1 II 6.1 II	SOL LIQ 4.1 II 6.1 III	8 I	SOL LIQ 4.1 II 8 II	SOL LIQ 4.1 II 8 II	4.1 II
4.1 III			4.2 II	4.2 III	4.3 I	4.3 II	4.3 III	5.1 I	4.1 II	4.1 III	6.1 I	6.1 I	6.1 II	SOL LIQ 4.1 III 6.1 III	8 I	8 II	SOL LIQ 4.1 III 8 III	4.1 III
4.2 II					4.3 I	4.3 II	4.3 II	5.1 I	4.2 II	4.2 II	6.1 I	6.1 I	4.2 II	4.2 II	8 I	4.2 II	4.2 II	4.2 II
4.2 III					4.3 I	4.3 II	4.3 III	5.1 I	5.1 II	4.2 III	6.1 I	6.1 I	6.1 II	4.2 III	8 I	8 II	4.2 III	4.2 III
4.3 I								5.1 I	4.3 I	4.3 I	6.1 I	4.3 I	4.3 I	4.3 I	4.3 I	4.3 I	4.3 I	4.3 I
4.3 II								5.1 I	4.3 II	4.3 II	6.1 I	4.3 I	4.3 II	4.3 II	8 I	4.3 II	4.3 II	4.3 II
4.3 III								5.1 I	5.1 II	4.3 III	6.1 I	6.1 I	6.1 II	4.3 III	8 I	8 II	4.3 III	4.3 III
5.1 I											5.1 I	5.1 I	5.1 I	5.1 I	5.1 I	5.1 I	5.1 I	5.1 I
5.1 II											6.1 I	5.1 I	5.1 II	5.1 II	8 I	5.1 II	5.1 II	5.1 II
5.1 III											6.1 I	6.1 I	6.1 II	5.1 III	8 I	8 II	5.1 III	5.1 III
6.1 DERMAL															SOL LIQ 6.1 I 8 I	6.1 I	6.1 I	6.1 I
6.1 I ORAL															SOL LIQ 6.1 I 8 I	6.1 I	6.1 I	6.1 I
6.1 II INHAL															SOL LIQ 6.1 I 8 I	6.1 II	6.1 II	6.1 II
6.1 II DERMAL															SOL LIQ 6.1 I 8 I	SOL LIQ 6.1 II 8 II	6.1 II	6.1 II
6.1 II ORAL															8 I	SOL LIQ 6.1 II 8 II	6.1 II	6.1 II
6.1 III															8 I	8 II	8 III	6.1 III
8 I																		8 I
8 II																		8 II
8 III																		8 III

SOL = tuhé látky a zmesi
LIQ = kvapalné látky, zmesi a roztoky
DERMAL = jedovatosť pri absorpcii pokožkou
ORAL = jedovatosť pri požití
INHAL = jedovatosť pri vdýchnutí
*) pre pesticídy (prostriedky na boj proti škodcom) triedy 6.1.

Pozn. 1. príklady na použitie tabuľky:

Priradenie jedinej látky

Popis látky, ktorá sa má priradiť:

Amín, ktorý nie je menovite uvedený, ale zodpovedá kritériám triedy 3, skupine obalov II, ako aj kritériám triedy 8, skupine obalov I.

Postup:

Výsledkom priesečníku riadku 3 II so stĺpcom 8 I je 8 I. Tento amín sa teda priradí do triedy 8, a síce pod číslo UN 2734 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N. alebo UN 2734 POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N., skupina obalov I.

Priradenie zmesi

Popis zmesi, ktorá sa má priradiť:

Zmes pozostávajúca z jednej zápalnej kvapalnej látky triedy 3, skupina obalov III, jednej jedovatej látky triedy 6.1, skupina obalov II a jednej leptavej kvapalnej látky triedy 8, skupina obalov I.

Postup:

Výsledkom priesečníku riadku 3 III so stĺpcom 6.1 II je 6.1 II.

Výsledkom priesečníku riadku 6.1 II so stĺpcom 8 I LIQ je 8 I.

Táto bližšie nedefinovaná zmes sa teda priradí do triedy 8, číslo UN 2922 LÁTKA LEPTAVÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N., do skupiny obalov I.

2. Príklady na priradenie zmesí a roztokov k určitej triede a skupine obalov :

Roztok fenolu triedy 6.1, skupina obalov II v benzéne triedy 3, skupina obalov II sa má priradiť do triedy 3, skupina obalov II; na základe jedovatosti fenolu sa má tento roztok priradiť číslu UN 1992 LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N. do triedy 3, do skupiny obalov II.

Pevná zmes arzenátu sodíka triedy 6.1, skupina obalov II a hydroxidu sodíka triedy 8, skupina obalov II sa má priradiť číslu UN 3290 LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, ŽIERAVÁ, I.N. do skupiny 6.1, skupina obalov II.

Roztok naftalénu, surového alebo rafinovaného, trieda 4.1, skupina obalov III v benzíne triedy 3, skupina obalov II sa má priradiť číslu UN 3295 UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I.N. do triedy 3, skupina obalov II.

Zmes uhľovodíkov triedy 3, skupina obalov III a polychlórovaných bifenylov (PCB) triedy 9, skupina obalov II sa má priradiť číslu UN 2315 POLYCHLÓROVANÉ BIFENYLY (PCB) do triedy 9, skupina obalov II.

Zmes propylenimínu triedy 3 a polychlórovaných bifenylov (PCB) triedy 9, skupina obalov II sa má priradiť číslu UN 1921 PROPYLENIMÍN, STABILIZOVANÝ do triedy 3.

2.1.4 Priradenie vzoriek

2.1.4.1

Ak je trieda určitej látky neistá a látka je prepravovaná na ďalšiu skúšku, je potrebné na základe poznatkov odosielateľa o danej látke priradiť predbežnú triedu, oficiálne pomenovanie pre prepravu a číslo UN, a to použitím:

- a) klasifikačných kritérií kapitoly 2.2 a
- b) predpisov uvedených v tejto kapitole.

V takomto prípade sa má na účely oficiálneho pomenovania pre prepravu použiť tá skupina balenia, ktorá má najprísnejšie kritériá.

Pri aplikovaní tohto predpisu je potrebné k oficiálnemu pomenovaniu pre prepravu doplniť výraz «VZORKA». (napr. «LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., VZORKA»). V prípadoch, v ktorých sa pre vzorku látky, o ktorej sa predpokladá, že zodpovedá určitým klasifikačným kritériám, predurčuje určité pomenovanie pre prepravu (napr. «UN 3167 VZORKA PLYNU, KTORÁ NIE JE POD TLAKOM, ZÁPALNÁ, I.N.»), sa má použiť na prepravu toto oficiálne pomenovanie. Ak sa na prepravu určitej vzorky používa zápis i.n., nemusí sa k oficiálnemu pomenovaniu pre prepravu doplniť technické pomenovanie, ako je predpísané v kapitole 3.3, osobitný predpis 274.

2.1.4.2

Vzorky látky sa majú prepravovať v súlade s aplikovateľnými ustanoveniami platnými pre predbežne priradené oficiálne pomenovanie, za predpokladu, že:

- a) látka nie je takou látkou, ktorá sa podľa ustanovení bodov 2.2.x.2 kapitoly 2.2 alebo kapitoly 3.2 nesmie prepravovať;
- b) látka nie je takou látkou, ktorá spĺňa kritériá triedy 1 a nie je spôsobilá vyvolať nákazu alebo rádioaktívnu látkou;
- c) látka vyhovuje predpisom uvedeným v pododsekoch 2.2.41.1.15 resp. 2.2.52.1.9, ak ide o samovoľne sa rozkladajúcu látku, príp. o organický peroxid;
- d) vzorka sa prepravuje v zloženom obale s čistou hmotnosťou maximálne 2,5 kg na každú zásielku a
- e) vzorka sa nezdrúžuje s inými tovarmi do jednej zásielky.

Kapitola 2.2

Osobitné podmienky pre jednotlivé triedy

2.2.1 Trieda 1 Výbušné látky a predmety s výbušnou látkou

2.2.1.1 Kritériá

2.2.1.1.1 Pod pojem triedy 1 patria:

a) Výbušné látky: tuhé alebo kvapalné látky (alebo zmesi látok), ktoré môžu vyvinúť chemickou reakciou plyn takej teploty, takej tlaku a takej rýchlosti, že tým môžu nastať v okolí škody.

Pyrotechnické zloženie : látky alebo zmesi látok, ktorými má byť dosiahnutý efekt vo forme tepla, svetla, zvuku, plynu, hmly alebo dymu alebo kombinácie týchto efektov v dôsledku nedetonatívnych, samovoľne prebiehajúcich exotermických chemických reakcií.

Pozn. 1. Látky, ktoré samé nie sú výbušnými látkami, ktoré, ale môžu vytvárať zmes plynu, pary alebo prach schopný výbuchu, nie sú látkami triedy 1.

2. Vyňaté sú tiež vodou alebo alkoholom navlhčené výbušné látky, ktorých obsah vody, príp. alkoholu prekračuje hraničné hodnoty, ako aj výbušné látky s plastifikačnými prostriedkami (zmäkčovadlami) - tieto výbušné látky sú priradené k triede 3 alebo 4.1, - ako aj výbušné látky, ktoré sú priradené k triede 5.2 na podklade svojich prevládajúcich vlastností.

b) Predmety s výbušnou látkou: Predmety, ktoré obsahujú jednu a/alebo viac výbušných látok a/alebo pyrotechnické zloženie.

Pozn. Predmety, ktoré obsahujú výbušné látky a/alebo pyrotechnické zloženie v takom nepatrnom množstve a/alebo takej druhu, že ich neúmyselný a/alebo náhodný zážih alebo podnet zvonku predmetu počas prepravy nie je zrejмый črepinami, ohňom, hmlou, dymom, teplom a/alebo silným zvukom, nepodliehajú predpisom triedy 1.

c) Látky a predmety, ktoré neboli horemenované a ktoré boli vyrobené na vyvolanie praktického účinku výbuchom alebo pyrotechnického účinku.

2.2.1.1.2 Látky alebo predmety, ktoré vykazujú výbušné vlastnosti, alebo ich môžu vykazovať, sa budú posudzovať pre priradenie do triedy 1 na základe skúšok, postupov a kritérií, ktoré sú uvedené v Príručke skúšky a kritériá, časť I.

Látka alebo predmet, priradená(ý) do triedy 1, môže byť pripustená na prepravu len vtedy, keď bola priradená jednému z pomenovaní alebo jednému z i. n. pomenovaní v kapitole 3.2 v tabuľke A a zodpovedá kritériám Príručky skúšky a kritériá.

2.2.1.1.3 Látky a predmety triedy 1 musia byť priradené k UN číslu a pomenovaniu alebo označeniu i.n. podľa toho ako sú uvedené v kapitole 3.2 v tabuľke A. Interpretácia pomenovania látok a predmetov uvedených v kapitole 3.2 v tabuľke A sa vykonáva na podklade komentára v pododseku 2.2.1.1.7.

Vzorky nových alebo už existujúcich výbušných látok alebo predmetov s výbušnou látkou, okrem iniciačných trhavín, ktoré sú prepravované okrem iného za účelom pokusov, výskumu, vývoja a klasifikácie, za účelom kontroly kvality alebo ako obchodná vzorka, môžu byť zaradené k UN číslu „0190 LÁTKA VÝBUŠNÁ, VZORKA“.

Priradenie látok a predmetov menovite neuvedených v kapitole 3.2, tabuľka A k určitému zápisu i.n. alebo k číslu UN 0190 LÁTKA VÝBUŠNÁ, VZORKA, ako aj priradenie určitých látok, ktorých preprava podľa osobitných predpisov uvedených v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 5 závisí od osobitného povolenia príslušného úradu, sa uskutočňuje prostredníctvom príslušného úradu krajiny pôvodu. Príslušný úrad musí okrem toho písomne schváliť prepravné podmienky pre tieto látky alebo predmety. Ak nie je krajina pôvodu zmluvným štátom COTIF, musia byť stanovené podmienky uznané príslušným úradom prvého zmluvného štátu COTIF, ktorého sa zásielka dotkne.

2.2.1.1.4 Látky a predmety triedy 1, musia byť priradené k niektorej podtriede podľa pododseku 2.2.1.1.5 a k niektorej skupine znášateľnosti podľa pododseku 2.2.1.1.6. Podtrieda musí byť zistená na podklade výsledkov skúšok popísaných v oddieli 2.3.1 pri použití popisov v pododseku 2.2.1.1.5. Skupina znášateľnosti musí byť stanovená podľa popisov v pododseku 2.2.1.1.6. Číslo podtriedy spolu s písmenom skupiny znášateľnosti tvoria klasifikačný kód.

2.2.1.1.5 Popis podtried

- Podtrieda 1.1 Látky a predmety, ktoré sú schopné hromadného výbuchu. (Hromadný výbuch je taký výbuch, ktorý postihuje takmer celý náklad prakticky okamžite).
- Podtrieda 1.2 Látky a predmety ohrozujúce okolie rozletom črepín a trosiek, ktoré však nie sú schopné hromadného výbuchu.
- Podtrieda 1.3 Látky a predmety nebezpečné požiarom a vykazujúce malé nebezpečenstvo tlaku vzduchu alebo malé nebezpečenstvá rozletu črepín alebo úlomkov, či oboch, ale bez nebezpečenstva hromadného výbuchu,
- pri horení vykazujúce značné tepelné žiarenie, alebo
 - tak horiace postupne, že pri vzniku nízkeho tlaku vzduchu alebo úlete črepín a úlomkov alebo pozostávajúcich z oboch týchto účinkov.
- Podtrieda 1.4 Látky a predmety, ktoré v prípade zážihu alebo vznietenia počas prepravy vykazujú len malé nebezpečenstvo výbuchu. Účinky sú prevažne obmedzené na kus bez rozletu úlomkov väčších rozmerov alebo väčšieho zásahu okolia. Oheň, pôsobiaci zvonka nemôže vyvolať prakticky súčasný výbuch takmer celého obsahu kusa.
- Podtrieda 1.5 Veľmi málo citlivé látky, schopné hromadného výbuchu, ktoré sú tak necitlivé, že pravdepodobnosť ich iniciácie alebo prechodu horenia do detonácie je pri bežných podmienkach prepravy veľmi nízka. Ako minimálna požiadavka pre tieto látky je stanovené, že nesmú vybuchovať pri skúške v ohni.
- Podtrieda 1.6 Extrémne necitlivé predmety, ktoré nie sú schopné hromadného výbuchu. Predmety obsahujú len extrémne necitlivé detonujúce látky a vykazujú zanedbateľnú pravdepodobnosť ich neúmyselnej iniciácie alebo rozšírenia.

Pozn. Z predmetov podtriedy 1.6 vychádzajúce nebezpečenstvo je obmedzené na výbuch jedného jediného predmetu.

2.2.1.1.6 Popis skupín znášanlivosti látok a predmetov

- A Výbušnina
- B Predmet s výbušninou a menej než dvoma účinnými bezpečnostnými zariadeniami. Zahrnuté sú niektoré predmety, ako rozbušky, roznetné zariadenia na trhacie práce a zápalky na náboje, i keď neobsahujú žiadnu výbušninu.
- C Hnacia alebo iná deflagračná výbušná látka alebo predmet s takou výbušnou látkou
- D Detonujúca výbušná látka alebo čierny prach alebo predmet s detonujúcou výbušnou látkou, vždy bez rozniecovačla a bez hnacej náplne alebo predmet s rozniecovačlom s najmenej dvoma bezpečnostnými zariadeniami
- E Predmet s detonujúcou výbušnou látkou bez rozbušky s hnacou náplňou (inou než takou, ktorá pozostáva z horľavej kvapaliny bez horľavého gélu alebo hypergolov)
- F Predmet s detonujúcou výbušnou látkou s vlastným rozniecovačlom, s hnacou náplňou (inou než takou, ktorá pozostáva z horľavej kvapaliny alebo horľavého gélu alebo hypergolov) alebo bez hnacej náplne
- G Pyrotechnická zlož alebo predmet s pyrotechnickou zložou alebo predmet, ako s výbušnou látkou, tak aj látkou osvetľovacou, horľavou, slzotvornou alebo dymotvornou (okrem predmetov aktivovaných vodou alebo ktoré obsahujú biely fosfor, fosfidy, pyroforickú látku, ľahko zápalnú kvapalinu alebo ľahko zápalný gél alebo hypergoly)
- H Predmet, ktorý obsahuje, ako výbušnú látku, tak i biely fosfor
- J Predmet, ktorý obsahuje, ako výbušnú látku, tak i horľavú kvapalinu alebo horľavý gél
- K Predmet, ktorý obsahuje, ako výbušnú látku, tak i jedovatú chemickú látku.
- L Výbušná látka alebo predmet s výbušnou látkou, predstavujúci osobitné riziko (napr. pre svoju aktiváciu pri prístupe vody alebo pre prítomnosť hypergolov, fosfidov alebo pyroforickej látky) a vyžaduje oddelenie jednotlivých druhov
- N Predmet, ktorý obsahuje len extrémne necitlivé detonujúce látky
- S Látka alebo predmet, ktorý je balený alebo zhotovený tak, že každý účinok vznikajúci nezamýšľanou reakciou zostáva obmedzený na kus, pokiaľ nebol obal požiarom poškodený. V takom prípade musia zostať účinky tlaku vzduchu a rozlet obmedzené na takú mieru, že opatrenia na zdoľanie požiaru alebo iné núdzové opatrenia v bezprostrednej blízkosti kusa, nebudú podstatne obmedzené ani im zabránené.

Pozn. 1. Každá látka alebo predmet v špecifikovanom obale smú byť priradené len k jednej skupine znášanlivosti. Pretože kritérium skupiny znášanlivosti S je empirickej povahy, je priradenie k tejto skupine v nevyhnutnom prípade viazané na pokusy k prideleniu klasifikačného kódu.

2. Predmety skupín znášateľnosti D alebo E smú byť vybavené vlastnými zažihadlami (roznetnými prostriedkami) alebo s nimi balené spoločne pri predpoklade, že zažihacie zariadenie obsahuje najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia, aby bolo zabránené vzniku explózie v prípade nezamýšľanej reakcie zažihadla. Také kusy sa priradia k skupine znášateľnosti D alebo E.
3. Predmety skupín znášateľnosti D alebo E smú byť balené spoločne s ich vlastnými zažihadlami, ktoré neobsahujú dve účinné bezpečnostné zariadenia (t.j. zažihadlá, ktoré sú priradené k skupine znášateľnosti B) pri predpoklade, že zodpovedajú ustanoveniam odseku pre spoločné obaly MP 21 v oddieloch 4.1.10. Také kusy sa priradia k skupinám znášateľnosti D alebo E.
4. Predmety smú byť vybavené svojimi vlastnými zažihadlami alebo s nimi balené spoločne pri predpoklade, že zažihadlá sa nemôžu pri normálnych prepravných podmienkach uvoľniť.
5. Predmety skupín znášateľnosti C, D a E smú byť balené spoločne. Také kusy sa priradia k skupine znášateľnosti E.

2.2.1.1.7 Komentár k pomenovaniu

- Pozn. 1.** Popisy v komentári nemajú za účel ani nahradiť postupy skúšok, ani stanoviť klasifikáciu nebezpečenstva látky alebo predmetu triedy 1. Priradenie k správnej podtriede a rozhodnutie o tom, či majú byť priradené k skupine znášateľnosti S, musí byť vykonané na podklade skúšok výrobu / produktu podľa Príručky skúšky a kritériá časť I alebo analogicky k rovnakým, už skúšaným podľa Príručky skúšky a kritériá zaradeným výrobkom / produktom.
2. Čísllice uvedené za pomenovaním udávajú príslušné číslo UN (stĺpec 2 tabuľky A kapitoly 3.2). Pokiaľ ide o klasifikačný kód, pozri pododsek 2.2.1.1.4.

AIRBAG- PLYNOVÉ GENERÁTORY, AIRBAG- MODULY, NAPÍNAČE PÁSOV: číslo UN 0503.

Predmety obsahujúce pyrotechnické látky, používané na ochranu osôb ako airbagy alebo bezpečnostné pásy do áut.

BLESKOVICA, ohybná: číslo UN 0065 , 0289

Predmet pozostáva z duše z detonujúcej výbušniny v opradení z textilných vlákien, s povlakom alebo bez povlaku z plastu. Povlak nie je potrebný, ak opradenie je prachotesné.

BLESKOVICA, s kovovým plášťom: číslo UN 0290 , 0102

Predmet pozostáva z duše z detonujúcej výbušniny v rúrke z mäkkého kovu s ochranným povlakom alebo bez ochranného povlaku.

BLESKOVICA, S MALÝM ÚČINKOM, s kovovým plášťom: číslo UN 0104

Predmet pozostáva z duše z detonujúcej výbušniny v rúrke z mäkkého kovu s ochranným povlakom alebo bez ochranného povlaku. Množstvo výbušniny je tak nepatrné, že len nepatrný účinok vystupuje navonok.

BLOKÁTORY, BEZ TRHACEJ SILY: číslo UN 0101

Predmety pozostávajú z bavlnených nití, ktoré sú impregnované jemným čiernym práškom (zápalnica). Horia otvoreným ohňom a používajú sa v zápalných retaziach pre telesá ohňostrojov atď.

BOMBY, OBSAHUJÚCE ZÁPALNÚ KVAPALINU, s trhavinovou náložou: číslo UN 0399, 0400

Predmety, ktoré sú zhadzované z lietadiel. Pozostávajú z nádržky, obsahujúcej zápalnú kvapalinu a z výbušnej trhavinovej náložky.

BOMBY, s trhavinovou náložou: číslo UN 0034, 0035

Predmety s výbušnou látkou, ktoré sú zhadzované z lietadiel. Neobsahujú žiadne roznetovacie prostriedky alebo obsahujú roznetovacie prostriedky, ktoré majú najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia.

BOMBY, s trhavinovou náložou: číslo UN 0033, 0291

Predmety s výbušnou látkou, ktoré sú zhadzované z lietadiel. Obsahujú roznetovacie prostriedky, ktoré nemajú žiadne alebo obsahujú menej než dve účinné bezpečnostné zariadenia.

BOMBY, VODNÉ: číslo UN 0056

Predmety pozostávajú zo suda alebo bubna alebo zo strely, ktoré obsahujú náplň z detonujúcej výbušniny. Neobsahujú žiadne rozniecovacie prostriedky alebo obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré majú najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia. Predmety sú určené k detonáciám pod vodou.

BOMBY, ZÁBLESKOVÉ: číslo UN 0038

Predmety s výbušnou látkou, ktoré sú zhadzované z lietadiel na dosiahnutie krátkodobo pôsobiaceho intenzívneho svetelného zdroja na fotografické účely. Obsahujú nálož detonujúcej výbušniny bez rozniecovacieho prostriedku alebo s rozniecovacím prostriedkom, obsahujúcim najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia.

BOMBY, ZÁBLESKOVÉ: číslo UN 0037

Predmety s výbušnou látkou, ktoré sú zhadzované z lietadiel na dosiahnutie krátkodobo pôsobiaceho intenzívneho svetelného zdroja na fotografické účely. Obsahujú nálož detonujúcej výbušniny s rozniecovacím prostriedkom, ktorý neobsahuje žiadne alebo menej než dve účinné bezpečnostné zariadenia.

BOMBY, ZÁBLESKOVÉ: číslo UN 0039 , 0299

Predmety s výbušnou látkou, ktoré sú zhadzované z lietadiel na dosiahnutie krátkodobo pôsobiaceho intenzívneho svetelného zdroja na fotografické účely. Obsahujú zábleskovú zlož.

FALOTY, S VÝBUŠNINOU: číslo UN 0374, 0375

Predmety pozostávajúce z nálože detonujúcej výbušnej látky. Neobsahujú žiadne rozniecovacie prostriedky alebo obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré majú najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia. Predmety sú vrhané z lodí cez palubu a vybuchujú buď vo vopred určenej hĺbke vody alebo po dopadnutí na morské dno.

FALOTY, S VÝBUŠNINOU: číslo UN 0204, 0296;

Predmety pozostávajúce z nálože detonujúcej výbušnej látky. Obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré neobsahujú žiadne alebo majú menej než dve účinné bezpečnostné zariadenia. Predmety sú vrhané z lodí cez palubu a vybuchujú buď vo vopred určenej hĺbke vody alebo po dopadnutí na morské dno.

GRANÁTY, CVIČNÉ, ručné alebo do zbraní: číslo UN 0110, 0318 , 0372, 0452

Predmety neobsahujú žiadnu hlavnú trhavinovú nálož. Predmety sú určené na to, aby boli vrhané ručne alebo vystreľované zbraňou. Obsahujú zažihacie zariadenia a môžu obsahovať značkovaciu náplň.

GRANÁTY, ručné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou: číslo UN 0284, 0285

Predmety sú určené na to, aby boli vrhané ručne alebo vystreľované zbraňou. Neobsahujú žiadne rozniecovacie prostriedky alebo obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré majú najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia.

GRANÁTY, ručné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou: číslo UN 0292, 0293

Predmety sú určené na to, aby boli vrhané ručne alebo vystreľované zbraňou. Obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré nemajú žiadne alebo majú menej než dve účinné bezpečnostné zariadenia.

HEXOTONAL: číslo UN 0393

Látka pozostáva z tesnej zmesi z cyklotrimetyléntrinitramínu (RDX), trinitrotoluénu (TNT) a hliníka.

HEXOLIT (HEXOTOL), suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % vody: číslo UN 0118

Látka pozostáva z tesnej zmesi z cyklotrimetyléntrinitramínu (RDX) a trinitrotoluénu (TNT). Pod tento pojem patrí tiež „Kompozícia B“.

HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA, s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou: číslo UN 0370

Predmety pozostávajúce z inertného užitočného zaťaženia a malej nálože z detonujúcej alebo deflagujúcej výbušnej látky. Neobsahujú žiadne rozniecovacie prostriedky alebo obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré majú najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia. Predmety sú určené na to, aby boli spojené s raketou, aby bol rozptýlený inertný materiál. Pod tento pojem patria tiež bojové hlavice na riadené strely.

HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA, s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou: číslo UN 0371

Predmety pozostávajúce z inertného užitočného zaťaženia a malej nálože z detonujúcej alebo deflagrujúcej výbušnej látky. Obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré nemajú žiadne alebo majú menej než dve účinné bezpečnostné zariadenia. Predmety sú určené na to, aby boli spojené s raketou, aby bol rozptýlený inertný materiál. Pod tento pojem patria tiež bojové hlavice na riadené strely.

HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA, s trhavinovou náložou: číslo UN 0286, 0287

Predmety pozostávajúce z detonujúcich výbušných látok. Neobsahujú rozniecovacie prostriedky alebo obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré majú najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia. Predmety sú určené na to, aby boli spojené s raketou. Pod tento pojem patria tiež bojové hlavice pre riadené strely.

HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA, s trhavinovou náložou: číslo UN 0369

Predmety pozostávajúce z detonujúcich výbušných látok. Obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré nemajú žiadne alebo majú menej než dve účinné bezpečnostné zariadenia. Predmety sú určené na to, aby boli spojené s raketou. Pod tento pojem patria tiež bojové hlavice na riadené strely.

HLAVICE BOJOVÉ, TORPÉDO, s trhavinovou náložou: číslo UN 0221

Predmety pozostávajú z detonujúcej výbušnej látky. Neobsahujú žiadne rozniecovacie prostriedky alebo obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré majú najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia. Predmety sú určené na to, aby boli spojené s torpédom.

LÁTKA POHONNÁ, KVAPALNÁ: číslo UN 0495, 0497

Látky, ktoré sa skladajú z kvapalnej deflagrujúcej výbušnej látky a ktoré sú používané na pohon.

LÁTKA POHONNÁ, TUHÁ: číslo UN 0498, 0499

Látky, ktoré sa skladajú z tuhej deflagrujúcej výbušnej látky a ktoré sú používané na pohon.

LÁTKA VÝBUŠNÁ, VZORKA, okrem iniciačnej trhaviny: číslo UN 0190

Nové alebo už existujúce výbušné látky alebo predmety s výbušnou látkou, ktoré ešte nie sú priradené žiadnemu pomenovaniu Kapitoly 3.2 Tabuľky A a ktoré sú prepravované zodpovedajúc pokynom príslušných úradov vo všeobecnosti v malých množstvách, medziiným za účelom pokusov, priradenia, výskumu a vývoja, za účelom kontroly kvality alebo ako obchodná vzorka.

LÁTKY VÝBUŠNÉ, VELMI NECITLIVÉ, (LÁTKY EVI, I.N.): číslo UN 0482

Látky s nebezpečenstvom hromadného výbuchu, ktoré sú však také necitlivé, že (pri normálnych prepravných podmienkach) existuje nepatrná pravdepodobnosť iniciácie alebo prechodu od horenia k detonácii a tie, ktoré obstáli v skúšobnej sérii 5.

Pozn. Výbušné látky alebo predmety s výbušnou látkou, ktoré sú už priradené inému pomenovaniu Kapitoly 3.2 Tabuľky A, nepatria pod tento pojem.

MÍNY, s trhavinovou náložou: číslo UN 0137, 0138

Predmety pozostávajú obvykle z nádrží z kovu alebo z kombinovaných materiálov. Nádržky obsahujú detonujúcu výbušnú látku. Neobsahujú žiadne rozniecovacie prostriedky alebo obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré majú najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia. Predmety sú určené na to, aby boli vypúšťané pri míňaní lodí, vozidiel alebo osôb. Pod tento pojem patria tiež torpéda typu „Bangalore“.

MÍNY, s trhavinovou náložou: číslo UN 0136, 0294

Predmety pozostávajú obvykle z nádrží z kovu alebo z kombinovaných materiálov. Nádržky obsahujú detonujúcu výbušnú látku. Obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré nemajú žiadne alebo majú menej než dve účinné bezpečnostné zariadenia. Predmety sú určené na to, aby boli vypúšťané pri míňaní sa lodí, vozidiel alebo osôb. Pod tento pojem patria tiež torpéda typu „Bangalore“.

MOTORY RAKETOVÉ: číslo UN 0186, 0280, 0281

Predmety pozostávajú z hnacej náplne (obvykle z tuhej pohonnej látky), ktorá je obsiahnutá vo valci s jednou alebo viacerými tryskami. Predmety sú určené na pohon rakiet alebo riadených striel.

MOTORY RAKETOVÉ, S HYPERGOLOM, s alebo bez výmetnej náplne: číslo UN 0250, 0322

Predmety skladajúce sa z valca s jednou alebo viacerými tryskami, ktoré obsahujú hypergolicú pohonnú látku. Predmety sú určené na pohon rakiet alebo riadených striel.

MOTORY, RAKETOVÉ S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU: číslo UN 0395, 0396

Predmety pozostávajú z valca s jednou alebo viacerými tryskami, ktorý obsahuje kvapalnú hnaciu látku. Predmety sú určené na pohon rakiet alebo riadených striel.

MUNÍCIA, CVIČNÁ: číslo UN 0362, 0488

Munícia, bez hlavnej trhavinovej náložky. Obsahuje redukovanú trhaciu náplň alebo výmetnú náplň. Obvykle obsahuje munícia tiež roznecovadlo a hnaciu náplň.

Pozn. Ďalej uvedené predmety nepatria pod toto pomenovanie : GRANÁTY, CVIČNÉ. Tie sú v tomto komentári uvedené osobitne.

MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne: číslo UN 0015, 0016, 0303

Munícia, ktorá obsahuje dymotvornú látku, ako zmes kyseliny chlór-sulfónovej, chlorid titaničitý alebo na hexachlóretáne alebo červenom fosfore zakladajúcu sa dymotvornú pyrotechnickú zlož. Pokiaľ nie je dymotvorná látka sama výbušnou látkou, obsahuje munícia okrem toho jeden alebo viac týchto komponentov: hnacia náplň so zažihadlom a zápalnou náplňou; roznecovadlo s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou. Pojem zahŕňa tiež dymotvorné granáty.

Pozn. Ďalej uvedené predmety nepatria pod tento pojem: PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ. Tie sú v tomto komentári uvedené osobitne.

MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou: číslo UN 0245, 0246

Munícia, ktorá obsahuje biely fosfor ako dymotvornú látku. Obsahuje okrem toho jeden alebo viac týchto komponentov: hnacia náplň so zažihadlom a zápalnú náplň; roznecovadlo s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou. Pojem zahŕňa tiež dymotvorné granáty.

MUNÍCIA, SKÚŠOBNÁ: číslo UN 0363

Munícia, ktorá obsahuje pyrotechnické látky a ktorá slúži na skúšku funkčnej schopnosti a sily novej munície, častí zbraní alebo systémov zbraní.

MUNÍCIA, SO SLZOTVORNOU NÁPLŔOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou: číslo UN 0018, 0019, 0301

Munícia, ktorá obsahuje slzotvornú látku. Obsahuje okrem toho jeden alebo viac týchto komponentov: pyrotechnickú látku; hnaciu náplň so zažihadlom a zápalnú náplň; roznecovadlo s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou.

MUNÍCIA, SVETELNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne: číslo UN 0171; 0254; 0297

Munícia, ktorá môže vyvinúť intenzívny zdroj svetla, ktoré je určené na osvetlenie územia. Pojem zahŕňa svetelné granáty a svetelné strely, ako aj svetelné bomby a bomby na spoznanie cieľa.

Pozn. Ďalej uvedené predmety nepatria pod tento pojem: SVETLICE POZEMNÉ a SVETLICE LETECKÉ; NÁBOJE SIGNÁLNE; PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, RUČNÉ; PROSTRIEDKY SIGNÁLNE PRE LODE V TIESNI. Tie sú v tomto komentári uvedené osobitne.

MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, s kvapalnou alebo gélovaťovou náplňou, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou: číslo UN 0247

Munícia, ktorá obsahuje kvapalnú alebo gélovaťovú horľavinu. Pokiaľ nie je horľavina sama výbušnou látkou, obsahuje munícia okrem toho jeden alebo viac týchto komponentov: hnaciu náplň so zažihadlom a zápalnú náplň; roznecovadlo s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou.

MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne: číslo UN 0009, 0010, 0300

Munícia, ktorá obsahuje horľavinu. Pokiaľ nie je horľavina sama výbušnou látkou, obsahuje munícia okrem toho jeden alebo viac týchto komponentov: hnaciú náplň so zažihadlom a zápalnú náplň; roznecovadlo s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou.

MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou: číslo UN 0243, 0244

Munícia, ktorá obsahuje biely fosfor ako horľavinu. Obsahuje okrem toho jeden alebo viac týchto komponentov: hnaciú náplň so zažihadlom a zápalnú náplň; roznecovadlo s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou.

NÁBOJE PRE ZBRANE, S INERTNOU STRELOU, alebo NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE: číslo UN 0012, 0339, 0417

Munícia, ktorá pozostáva z nábojnice so stredovým alebo okrajovým zápalom a obsahuje hnaciú náplň a taktiež strelu. Náboje sú určené na vystreľovanie zo zbraní s rážou najviac 19,1 mm. V tomto pojme sú zahrnuté brokové náboje každého kalibru.

Pozn. Pod pojem nepatria náboje pre zbrane, cvičné, ktoré sú uvedené osobitne a niektoré náboje pre vojenské ručné strelné zbrane, ktoré patria pod pojem NÁBOJE PRE ZBRANE , CVIČNÉ, ktoré sú uvedené osobitne a niekoľko nábojov pre vojenské ručné zbrane, ktoré spadajú pod pomenovanie NÁBOJE PRE ZBRANE , S INERTNOU STRELOU .

NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE, CVIČNÉ: číslo UN 0014, 0327, 0338

Munícia, ktorá pozostáva z uzatvorenej nábojnice so stredovým alebo okrajovým zápalom a z nálože z bezdymného prachu alebo z čierneho prachu. Nábojnice neobsahujú žiadne strely. Náboje sú určené na vystreľovanie zo zbraní s rážou najviac 19,1 mm a slúžia na vyvolanie silného zvukového efektu a používajú sa na cvičné účely, na strelbu sálv, ako hnacie náplne a pre štartovacie pištole atď.

NÁBOJE PRE ZBRANE S INERTNOU STRELOU (NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE): číslo UN 0012, 0328, 0339, 0417

Munícia, ktorá pozostáva zo strely bez trhavinovej nálože a z hnacej náplne so zažihadlom alebo bez neho. Munícia môže obsahovať traséry (stopovky), za predpokladu, že hlavné nebezpečenstvo vychádza z hnacej náplne.

NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIČNÉ: číslo UN 0014, 0326, 0327, 0338, 0413

Munícia, ktorá pozostáva z uzatvorenej nábojnice so stredovým alebo okrajovým zápalom a z nálože z bezdymného prachu alebo z čierneho prachu. Nábojnice neobsahujú žiadne strely. Predmety slúžia na vyvolanie silného zvukového efektu a používajú sa na cvičné účely, na strelbu sálv, ako hnacie náplne a pre štartovacie pištole atď. Pod tento pojem patrí tiež munícia, cvičná.

NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou: číslo UN 0006, 0321, 0412

Munícia, ktorá pozostáva zo strely s trhavinovou náložou a z hnacej náplne so zažihadlom alebo bez neho. Strely neobsahujú žiadne roznecovacie prostriedky alebo obsahujú roznecovacie prostriedky, ktoré majú najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia. Pod tento pojem patria tiež náboje bez voľby nálože, náboje s voľbou nálože a munícia do hlavných zbraní, ktorá má byť nabíjaná oddelene, ak sú balené spoločne.

NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou: číslo UN 0005, 0007, 0348

Munícia, ktorá pozostáva zo strely s trhavinovou náložou a hnacej náplne so zažihadlom alebo bez neho. Strely obsahujú roznecovacie prostriedky, ktoré nemajú žiadne alebo majú menej než dve účinné bezpečnostné zariadenia. Pod tento pojem patria tiež náboje bez voľby nálože, náboje s voľbou nálože a munícia do hlavných zbraní, ktorá má byť nabíjaná oddelene, ak sú balené spoločne.

NÁBOJE, SIGNÁLNE: číslo UN 0054, 0312, 0405

Predmety sú určené na to, aby vyrážali farebné svetelné znaky alebo iné signály. Sú vystreľované zo signálnych pištolí a pod.

NÁBOJE, ZÁBLESKOVÉ: číslo UN 0049, 0050

Predmety pozostávajú z puzdra, zažihacieho prvku a zábleskovej zložky. Všetky súčasti sú zlúčené do jedného predmetu. Predmety sú hotové na odpálenie (výstrel), tzn. pohotovú na použitie.

NÁBOJNICE, PRÁZDNE, SO ZAŽIHADLOM HNACEJ NÁPLNE: číslo UN 0055, 0379

Predmety pozostávajú z nábojnice z kovu, plastu alebo z iného nezápalného materiálu. Jedinou výbušnou súčasťou predmetov je zažihadlo hnacej náplne.

NÁBOJNICE, SPÁLITELNÉ, PRÁZDNE, BEZ ZAŽIHADLA HNACEJ NÁPLNE: číslo UN 0446, 0447

Predmety pozostávajú z nábojnice, ktorá je čiastočne alebo úplne zhotovená z nitrocelulózy.

NÁLOŽE KUMULATÍVNE LINEÁRNE, OHYBNÉ: číslo UN 0237, 0288

Predmety pozostávajú z duše v tvare V z detonujúcej výbušniny v ohybnom plášti.

NÁLOŽE KUMULATÍVNE, bez rozbušiek: číslo UN 0059, 0439, 0440, 0441

Predmety pozostávajú z puzdra s náložou z detonujúcej výbušnej látky bez roznecovacieho prostriedku. Výbušná nálož vykazuje priehľbinu, vystlanú pevným materiálom. Predmety sú určené na to, vyvíjať silný materiálový prierazný efekt kumulatívnej náložky.

NÁLOŽE POČINOVÉ, bez rozbušky: číslo UN 0042, 0283

Predmety pozostávajú z detonujúcej výbušniny bez roznecovacieho prostriedku. Slúži na zosilnenie impulzu vznetu rozbušky alebo bleskovice.

NÁLOŽE POČINOVÉ, S ROZBUŠKOU: číslo UN 0225, 0268

Predmety pozostávajú z detonujúcej výbušniny a roznecovacieho prostriedku. Slúži na zosilnenie impulzu vznetu rozbušky alebo bleskovice.

NÁLOŽE PRÍDAVNÉ, VÝBUŠNÉ : číslo UN 0060

Predmety pozostávajú z malej odstrániteľnej zosilňovacej náložky, ktoré sú vkladané do dutín striel medzi zapaľovače a hlavnú trhavinovú nálož.

NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, PRIEMYSLOVÉ, bez rozbušiek: číslo UN 0442, 0443, 0444, 0445

Predmety pozostávajú z náplne trhaviny bez roznecovacieho prostriedku. Používajú sa na zvrátenie výbuchom, na plátovanie výbuchom, na tvarovanie výbuchom alebo na iné metalurgické procesy.

NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, S PLASTICKÝM SPOJIVOM: číslo UN 0457, 0458, 0459, 0460

Predmety pozostávajú z náplne trhaviny s plastickým spojivom. Sú zhotovené v špeciálnej forme bez puzdra a neobsahujú žiadne roznecovacie prostriedky. Slúžia ako súčasť munície, napr. bojových hlavíc.

NÁLOŽKY: číslo UN 0048

Predmety pozostávajú z puzdra z lepenky, plastu, kovu alebo iného materiálu a obsahujú náplň z detonujúcej výbušniny. Neobsahujú žiadne roznecovacie prostriedky alebo obsahujú roznecovacie prostriedky, ktoré majú najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia.

Pozn. Ďalej uvedené predmety nepatria pod tento pojem: BOMBY, STRELY, MÍNY atď. Tie sú v tomto komentári uvedené osobitne.

NÁLOŽKY PRE ROPNÉ VRTY: číslo UN 0277, 0278

Predmety pozostávajú z puzdra zo slabej lepenky, kovu alebo iného materiálu a obsahujú výlučne bezdymný prach. Slúžia na to, aby vyrážali tvrdené projektily a tým perforovali zapaženie ropných vrtov.

Pozn. Ďalej uvedené predmety nepatria pod tento pojem : kumulatívne náložky. Tie sú v tomto komentári uvedené osobitne.

NÁLOŽKY PRE TECHNICKÉ ÚČELY: číslo UN 0275, 0276, 0323, 0381

Predmety sú určené na to, aby vyvolali mechanické účinky. Pozostávajú z puzdra s náložou z deflagrujúcej výbušnej látky a zažihacieho prostriedku. Plynne deflagračné produkty slúžia na nafúknutie, vyvíjajú pozdĺžne (lineárne) alebo rotačné pohyby alebo ovplyvňujú funkciu prerušovačov, ventilov alebo spínačov alebo vypudzujú upevňovacie prvky alebo hasiace prostriedky.

NÁPLNE HNACIE PRE DELÁ: číslo UN 0242, 0279, 0414

Hnacie náplne v akejkoľvek fyzikálnej forme pre muníciu diel, ktorá má byť nabíjaná oddelene.

NÁPLŇ REDUKOVANÁ, trhacia, s výbušninou: číslo UN 0043

Predmety pozostávajú z malej náplne výbušniny. Služi na rozklad striel alebo inej munície, aby bol ich obsah rozptýlený.

NITY TRHACIE: číslo UN 0174

Predmety pozostávajú z malých náplní výbušniny vnútri kovového nitu.

OKTOLIT (OKTOL), suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % obsahom vody: číslo UN 0266

Látka pozostáva z neoddeľiteľnej zmesi z cyklotetrametylétetranitramínu (HMX) a trinitrotoluénu (TNT).

OKTONAL: číslo UN 0496

Látka skladajúca sa z tesnej zmesi z cyklotetrametylétetranitramínu (HMX), trinitrotoluénu (TNT) a hliníka.

PENTOLIT, suchý, alebo navlhčený, s menej ako 15 hm. % vody: číslo UN 0151

Látka pozostáva z tesnej zmesi z pentaerytritoltetranitrátu (PETN) a trinitrotoluénu (TNT).

PERFORÁTORY, KUMULATÍVNE, NAPLNENÉ, na ropné vrty, bez roznečovacieho prostriedku: číslo UN 0124, 0494

Predmety pozostávajú z ocelových trubíc alebo kovových pásov, v ktorých sú vložené kumulatívne náložky. Kumulatívne náložky sú spolu spojené bleskovicou. Predmety neobsahujú žiadne roznečovacie prostriedky.

PRACH BEZDYMŔVÝ: číslo UN 0160, 0161

Látky, na základe nitrocelulózy, ktoré sú používané ako bezdymný prach. Pod pojem patria jednozložkové bezdymné prachy [Nitrocelulóza (NC) samotná], dvojzložkové bezdymné prachy [ako NC s nitroglycerínom (NG)] a trojzložkové bezdymné prachy (ako NC/NG/nitroguanidín).

Pozn. Liaty, lisovaný alebo vo vrecúškach obsiahnutý bezdymný prach je uvedený pod názvom **NÁPLNE HNACIE PRE DELÁ** alebo **ZLOŽE HNACIE**.

PRACH ČIERNY, LISOVANÝ alebo ako **PELETY:** číslo UN 0028

Látka pozostáva z tvarovaného čierneho prachu.

PRACH ČIERNY, zrnitý alebo v múčnom stave: číslo UN 0027

Látka pozostáva z neoddeľiteľnej zmesi z dreveného uhlia alebo iného druhu uhlia a buď dusičnanu draselného alebo dusičnanu sodného so sírou alebo bez nej.

PRACHOVINA SUROVÁ, NAVLHČENÁ, s najmenej 17 hm. % alkoholu: číslo UN 0433;

PRACHOVINA SUROVÁ, NAVLHČENÁ, s najmenej 25 hm.% vody: číslo UN 0159

Látka pozostávajúca z nitrocelulózy, impregnovanej najviac 60%-hm. nitroglycerínu, inými kvapalnými nitroestermi alebo ich zmesami.

PREDMETY, PYROFORICKÉ: číslo UN 0380

Predmety obsahujúce pyroforickú látku (v styku so vzduchom schopná samozapálenia) a výbušnú látku alebo výbušné komponenty. Označenie vylučuje predmety obsahujúce biely fosfor.

PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely: číslo UN 0428,0429, 0430, 0431, 0432

Predmety, ktoré obsahujú pyrotechnické látky a ktoré sú používané na technické účely aplikácie, ako vývin tepla, vývin plynu alebo divadelné efekty apod.

PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, EXTRÉMNE NECITLIVÉ (PREDMETY EEI): číslo UN 0486

Predmety, ktoré obsahujú len extrémne necitlivé detonujúce látky (EIDS), ktoré pri normálnych prepravných podmienkach vykazujú len nepatrnú pravdepodobnosť nekontrolovaného roznetu alebo šírenie a obstáli v skúšobnej sérii 7.

PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ: číslo UN 0196, 0197, 0313, 0487

Predmety, ktoré obsahujú pyrotechnické látky a vyrážajú farebný dym. Môžu tiež doplnkovo obsahovať zariadenia na vysielanie počuteľných signálov.

PROSTRIEDKY SIGNÁLNE PRE LODE V TIESNI: číslo UN 0194, 0195

Predmety obsahujú pyrotechnické látky a sú určené na to, aby vysielali signály vo forme zvukového efektu, plameňa alebo dymu alebo kombinácie týchto signálov.

PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, RUČNÉ: číslo UN 0191, 0373

Nosné predmety, ktoré obsahujú pyrotechnické látky a ktoré vydávajú viditeľné signály alebo výstražné znaky. Pod tento pojem patria tiež malé svetlice, pozemné, ako diaľničné pochodne, železničné pochodne alebo malé pochodne pre lode v tiesni.

RAKETY, KVAPALNÁ HNACIA LÁTKA, s trhavinovou náložou: číslo UN 0397, 0398

Predmety pozostávajú z valca naplneného kvapalnou hnacou látkou s jednou alebo viacerými tryskami a jednou bojovou hlavicou. Pod pojem patria tiež riadené strely.

RAKETY, NA ŤAHANIE KÁBLOV ALEBO LÁN: číslo UN 0238, 0240, 0453

Predmety pozostávajú z raketového motora. Sú určené na to, aby vliekli za sebou lano.

RAKETY, s inertnou hlavicou: číslo UN 0183, 0502

Predmety pozostávajú z raketového motora a inertnej raketovej hlavice. Pod pojem patria tiež riadené strely.

RAKETY, s trhavinovou náložou: číslo UN 0181, 0182

Predmety pozostávajú z raketového motora a z bojovej hlavice. Neobsahujú žiadne rozniecovacie prostriedky alebo obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré majú najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia. Pod pojem patria tiež riadené strely.

RAKETY, s trhavinovou náložou: číslo UN 0180, 0295

Predmety pozostávajú z raketového motora a z bojovej hlavice. Obsahujú rozniecovacie prostriedky, ktoré nemajú žiadne alebo majú menej než dve účinné bezpečnostné zariadenia. Pod pojem patria tiež riadené strely.

RAKETY, s výmetnou náplňou: číslo UN 0436, 0437, 0438

Predmety pozostávajú z raketového motora a z výmetnej náplne na vyrážanie užitočného zaťaženia z hlavice rakety. Pod pojem patria tiež riadené strely.

ROZBUŠKY, ELEKTRICKÉ: číslo UN 0030, 0255, 0456

Predmety, ktoré sú určené najmä na počin priemyslových trhavín. Môže sa jednať o rozbušky s prvkami oneskorovania alebo bez nich. Elektrické rozbušky sa iniciujú elektrickým prúdom.

ROZBUŠKY, NEELEKTRICKÉ: číslo UN 0029, 0267, 0455

Predmety, ktoré sú určené najmä na počin priemyslových trhavín. Môže sa jednať o rozbušky s prvkami oneskorovania alebo bez nich. Neelektrické rozbušky sa iniciujú rázovou rúrkou, zápalnou hadicou, zápalnou šnúrou, inými zažihacími prostriedkami alebo ohybnou bleskovicou. Pod pojem patria tiež oneskorovače bez bleskovic.

ROZBUŠKY PRE MUNÍCIU: číslo UN 0073, 0364, 0365, 0366

Predmety pozostávajú z malých kovových alebo plastových rúriek a obsahujú výbušné látky, ako azid olovnatý, PETN alebo kombinácie výbušných látok. Predmety sú určené na iniciáciu roznetných systémov.

ROZNECOVADLÁ, BEZ DETONAČNEJ INICIÁCIE: číslo UN 0316, 0317, 0368

Predmety obsahujú súčasti so zápalnými látkami a sú určené na to, aby vyvolali v munícii deflagráciu. Obsahujú zariadenia, aktivovateľné mechanicky, elektricky, chemicky alebo hydrostaticky na uvoľnenie deflagrácie. Spravidla obsahujú bezpečnostné zariadenia.

ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIOU: číslo UN 0106, 0107, 0257, 0367

Predmety s výbušnými súčasťami, ktoré sú určené na to, aby vyvolali v munícii detonáciu. Obsahujú zariadenia, aktivovateľné mechanicky, elektricky, chemicky alebo hydrostaticky na uvoľnenie detonácie. Majú spravidla bezpečnostné zariadenie.

ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIOU, s bezpečnostným zariadením: číslo UN 0408, 0409, 0410

Predmety s výbušnými súčasťami, ktoré sú určené na to, vyvolať v munícii detonáciu. Obsahujú zariadenia, aktivovateľné mechanicky, elektricky, chemicky alebo hydrostaticky na uvoľnenie detonácie. Výbušné roznečovadlá musia mať najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia.

SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.: číslo UN 0382, 0383, 0384, 0461

Predmety s výbušnou látkou, ktoré majú preniesť detonáciu alebo deflagráciu do počinových systémov.

STRELY, inertné, s trasérom (stopovkou): číslo UN 0345, 0424, 0425

Predmety, ako granáty alebo náboje, ktoré sú vystreľované z diel alebo iných delostreleckých kanónov, zbraní alebo iných ručných zbraní.

STRELY, s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou: číslo UN 0346 , 0347

Predmety, ako granáty alebo náboje, ktoré sú vystreľované z diel alebo iných delostreleckých kanónov. Neobsahujú žiadne roznečovacie prostriedky alebo obsahujú roznečovacie prostriedky, ktoré majú najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia. Predmety sú určené na rozptyľovanie farebných značení alebo iných inertných materiálov.

STRELY, s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou: číslo 0426 , 0427

Predmety, ako granáty alebo náboje, ktoré sú vystreľované z diel alebo iných delostreleckých kanónov. Obsahujú roznečovacie prostriedky, ktoré nemajú žiadne alebo majú menej než dve účinné bezpečnostné zariadenia. Predmety sú určené na rozptyľovanie farebných značení alebo iných inertných materiálov.

STRELY, s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou: číslo UN 0434, 0435

Predmety, ako granáty alebo náboje, ktoré sú vystreľované z diel alebo iných delostreleckých kanónov, zbraní alebo iných ručných zbraní. Predmety sú určené na rozptyľovanie farebných značení alebo iných inertných materiálov.

STRELY, s trhavinovou náložou: číslo UN 0168 , 0169, 0344

Predmety, ako granáty alebo náboje, ktoré sú vystreľované z diel alebo iných delostreleckých kanónov. Predmety neobsahujú žiadne roznečovacie prostriedky alebo obsahujú roznečovacie prostriedky, ktoré majú najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia.

STRELY, s trhavinovou náložou: číslo UN 0167 , 0324

Predmety, ako granáty alebo náboje, ktoré sú vystreľované z diel alebo iných delostreleckých kanónov. Predmety obsahujú roznečovacie prostriedky, ktoré majú menej než dve účinné bezpečnostné zariadenia.

SVETLICE, LETECKÉ: číslo UN 0093, 0420, 0421, 0403, 0404

Predmety obsahujú pyrotechnické látky a sú určené na to, aby boli zhadzované z lietadiel na osvetľovacie, rozpoznávacie, návestné alebo varovné účely.

SVETLICE, POZEMNÉ: číslo UN 0092, 0418, 0419

Predmety obsahujú pyrotechnické látky a sú určené na to, byť používané na zemskom povrchu na osvetľovacie, rozoznávacie, návestné alebo varovné účely.

ŠNÚRA ZÁPALNÁ, (ŠNÚRA BEZPEČNOSTNÁ ZÁPALNÁ): číslo UN 0105

Predmet pozostáva z duše z jemnozrnného čierneho prachu, ktorá je obalená pružnou textilnou tkaninou s jedným alebo viacerými vonkajšími povlakmi. Šnúra zhorí po zážihu vopred určenou rýchlosťou bez akéhokoľvek výbušného účinku.

ŠNÚRA ZÁPALNÁ, trúbkovitá, s kovovým plášťom: číslo UN 0103

Predmet pozostáva z kovovej rúrky s dušou z deflagrujúcej výbušnej látky.

TELESÁ OHŇOSTROJOVÉ: číslo UN 0333, 0334, 0335, 0336, 0337

Pyrotechnické predmety určené na zábavné účely.

TORPÉDA, S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU, s inertnou hlavicou: číslo UN 0450

Predmety pozostávajúce z kvapalného výbušného pohonného systému, ktorý poháňa torpédo vodou a z inertnej hlavice.

TORPÉDA S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU, s alebo bez trhavinovej náložou: číslo UN 0449

Predmety pozostávajúce buď z kvapalného výbušného pohonného systému, ktorý poháňa torpédo vodou s bojovou hlavicou alebo bez nej; alebo predmety pozostávajú z kvapalného nevýbušného pohonného systému, ktorý poháňa torpédo vodou, s bojovou hlavicou.

TORPÉDA, s trhavinovou náložou: číslo UN 0451

Predmety pozostávajú z nevýbušného pohonného systému, ktorý poháňa torpédo vodou a z bojovej hlavice. Bojová hlavica neobsahuje žiadny roznecovací prostriedok alebo obsahuje roznecovací prostriedok, ktorý má najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia.

TORPÉDA, s trhavinovou náložou: číslo UN 0329

Predmety pozostávajú z výbušného pohonného systému, ktorý poháňa torpédo vodou a z bojovej hlavice. Bojová hlavica neobsahuje žiadny roznecovací prostriedok alebo obsahuje roznecovací prostriedok, ktorý má najmenej dve účinné bezpečnostné zariadenia.

TORPÉDA, s trhavinovou náložou: číslo UN 0330

Predmety pozostávajú z výbušného alebo nevýbušného pohonného systému, ktorý poháňa torpédo vodou a z bojovej hlavice. Bojová hlavica obsahuje roznecovací prostriedok, ktorý nemá žiadne alebo má menej než dve účinné bezpečnostné zariadenia.

TRASÉRY (stopovky) PRE MUNÍCIU: číslo UN 0212 , 0306

Uzavreté predmety, ktoré obsahujú pyrotechnické látky a slúžia na to, aby urobili viditeľnými dráhy letu striel.

TRHAVINA, TYP A: číslo UN 0081

Látky pozostávajú z kvapalných organických dusičnanov, ako nitroglycerol alebo zmes takých látok. Obsahujú okrem toho jednu alebo viac týchto súčastí: nitrocelulóza; dusičnan amónny alebo iné anorganické dusičnany; aromatické nitrozlučneniny alebo spáliteľné látky, ako drevená múčka alebo hliníkový prášok. Látky môžu obsahovať okrem toho inertné súčasti ako infuzóriovú hlinku (kremelinu) alebo nepatrné prísady ako farbivá alebo stabilizátory. Trhaviny majú konzistenciu práškovitú, želatínovú, plastickú alebo elastickú. Pod pojem patria tiež dynamity, trhacie želatíny, želatínové dynamity.

TRHAVINA, TYP B: číslo UN 0082, 0331

Látky pozostávajú

- a) zo zmesi dusičnanu amónneho alebo iných anorganických dusičnanov s výbušninami ako trinitrotoluén (TNT), ktorá môže tiež obsahovať iné látky, ako drevenú múčku alebo hliníkový prášok; alebo
- b) zo zmesi z dusičnanu amónneho alebo iných anorganických dusičnanov s inými horľavými, nevýbušnými látkami.

V oboch prípadoch môžu trhaviny obsahovať inertné súčasti, ako infuzóriovú hlinku (kremelinu) a nepatrné prísady, ako farbivá a stabilizátory. Tieto trhaviny nesmú obsahovať žiadny nitroglycerol alebo podobné kvapalné organické dusičnany a žiadne chlorečnany.

TRHAVINA, TYP C: číslo UN 0083

Látky pozostávajú zo zmesi chlorečnanu draselného a chlorečnanu sodného alebo chloristanu draselného, chloristanu sodného alebo chloristanu amónneho a organických nitrozlúčenín alebo horľavých látok ako drevená múčka, hliníkový prášok alebo uhľovodíky. Látky môžu okrem toho obsahovať inertné súčasti ako infuzóriovú hlinku (kremelinu) a nepatrné prísady, ako farbivá a stabilizátory. Tieto trhaviny nesmú obsahovať žiadny nitroglycerol alebo podobné kvapalné nitroestery.

TRHAVINA, TYP D: číslo UN 0084

Látky pozostávajú zo zmesi organických nitrozlúčenín a horľavých látok, ako uhľovodíkov a hliníkového prášku. Látky môžu obsahovať inertné súčasti ako infuzóriovú hlinku (kremelinu) a nepatrné prísady, ako farbivá a stabilizátory. Tieto trhaviny nesmú obsahovať žiadny nitroglycerol alebo podobné kvapalné nitroestery, žiadne chlorečnany a žiadny dusičnan amónny. Pod tento pojem patria vo všeobecnosti plastické trhaviny.

TRHAVINA, TYP E: číslo UN 0241, 0332

Látky pozostávajú z vody ako hlavnej súčasti a vysokého podielu dusičnanu amónneho alebo iných oxidačných prostriedkov, z ktorých sa časť môže nachádzať v roztoku. Ostatnými súčasťami môžu byť nitrované zlúčeniny, ako trinitrotoluén, uhľovodíky alebo hliníkový prášok. Látky môžu obsahovať inertné súčasti, ako infuzóriovú hlinku (kremelinu) a nepatrné prísady, ako farbivá a stabilizátory. Pod pojem patria emulzné trhaviny, trhaviny typu „Slurry“ a „vodné želatíny“.

TRITONAL: číslo UN 0390

Látka pozostáva zo zmesi trinitrotoluénu (TNT) a hliníka.

VÝBUŠKY, ŽELEZNIČNÉ: číslo UN 0192, 0193, 0492, 0493

Predmety obsahujúce pyrotechnickú látku, ktorá exploduje pri rozrušení predmetu so silným zvukovým efektom. Predmety sú určené na to, aby boli kladené na železničné koľajnice.

ZÁPALKY PRE NÁBOJE: číslo UN 0044, 0377, 0378

Predmety pozostávajúce z kovových alebo plastových puzdiel, ktoré obsahujú malé množstvo zmesi zažihacích alebo zápalných látok, ktoré sa dajú ľahko zapáliť úderom. Predmety slúžia ako zažihací prostriedok v nábojoch pre ručné strelné zbrane a ako rozniecovací prostriedok pre hnacie náplne.

ZÁPALNICA: číslo UN 0066

Predmet pozostáva buď z textilných vlákien, ktoré sú pokryté čiernym prachom alebo niektorou inou pyrotechnickou zmesou a nachádzajú sa v ohybnej hadici, alebo pozostáva z duše z čierneho prachu v ohybnom obale z textilu. Predmet horí pozdĺž svojho lineárneho predĺženia otvoreným plameňom a slúži na prenos zážihu z jedného zariadenia na nálož alebo zažihadlo.

ZARIADENIA AKTIVOVATELNÉ VODOU, s redukovanou trhavou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou: číslo UN 0248, 0249

Predmety, ktorých funkcia sa odvodzuje z fyzikálnochemickej reakcie ich obsahu s vodou.

ZARIADENIA ROZNETNÉ, na trhacie práce, **NEELEKTRICKÉ:** číslo UN 0360, 0361, 0500

Neelektrické rozbušky, ktoré sú spojené zápalnou šnúrou, nárazovou rúrkou, zápalnou hadicou alebo bleskovicou, alebo oneskorovače, ktoré sú spojené bleskovicou a ktoré sú týmito iniciované. Môže sa jednať o roznetné zariadenie s oneskorením alebo bez neho. Pod toto pomenovanie patria tiež spojovacie kusy, ktoré obsahujú zápalnú šnúru.

ZARIADENIE REZACIE, KÁBEL, S VÝBUŠNINOU: číslo UN 0070

Predmety pozostávajú zo zariadenia tvaru noža, ktoré je tlačené malou náložou deflagrujúcej výbušniny na oporný tanier.

ZARIADENIA, TRHACIE S VÝBUŠNINOU, pre ropné vrty, bez roznecovadla: číslo UN 0099

Predmety pozostávajú z puzdra s trhavinou bez roznecovacieho prostriedku. Predmet sa nasadzuje na uvoľnenie horniny v okolí vrtného otvoru, aby sa tým uľahčilo vytekanie ropy z horniny.

ZARIADENIE UVOLŇOVACIE, S VÝBUŠNINOU: číslo UN 0173

Predmet pozostáva z malej výbušnej náložky, roznecovacieho prostriedku a tyčovia alebo spojky (spojovacieho kusa). Slúži na rýchle spustenie (iniciovanie) zariadenia rozdelením tyčovia alebo spojky.

ZAŽÍHADLÁ, NETRHACIE: číslo UN 0101

Predmety, ktoré pozostávajú z bavlnených vlákien, impregnované jemným čiernym prachom. Horia pri otvorenom ohni a sú používané v zapaľovacích reťazcoch pre telesá ohňostrojov. Môžu byť zabalené v púzdra z papiera pre dosiahnutie náhleho vstupu alebo reťazcového horenia..

ZAŽÍHADLÁ HNACÍCH NÁPLŇÍ: číslo UN 0319, 0320, 0376

Predmety pozostávajú z prostriedku na zážih a dodatkového náplne z deflagrujúcej výbušniny, ako čierny prach. Slúži ako zažihadlo pre hnacie náplne v nábojniciach pre delá atď.

ZAŽÍHADLÁ, ZÁPALNÁ ŠNÚRA: číslo UN 0131

Predmety rozdielnej konštrukcie, ktoré slúžia na zápalenie zápalnej šnúry. Uvoľňujú sa trením alebo nárazom alebo elektricky.

ZLOŽE HNACIE: číslo UN 0271, 0272, 0415, 0491

Predmety pozostávajúce z hnacej náplne v ľubovoľnej forme, s puzdrom alebo bez puzdra. Slúžia ako súčasť raketových motorov a na redukciu odporu vzduchu pri strelách.

ZLOŽ PYROTECHNICKÁ, ZÁBLESKOVÁ: číslo UN 0094, 0305

Pyrotechnická látka, ktorá vydáva pri zapálení intenzívne svetlo.

2.2.1.2 Látky a predmety nepripustené na prepravu

2.2.1.2.1 Výbušné látky, ktoré vykazujú neprípustne vysokú citlivosť podľa Príručky pre skúšky a kritériá, časť I, ale pri ktorých môže prísť k spontánnej reakcii, ako aj výbušné látky a predmety s výbušnou látkou, ktoré podľa kapitoly 3.2, tabuľky A nie je možné pomenovať, alebo priradiť k pomenovaniu i.n., nie sú prípustené na prepravu.

2.2.1.2.2 Látky skupiny znášanlivosti A (1.1 A číslo UN 0074, 0113, 0114, 0129, 0130, 0135, 0224 a 0473) nie sú prípustené na prepravu po železnici.

Predmety skupiny znášanlivosti K (1.2 K číslo UN 0020 a 1.3 K číslo UN 0021) nie sú prípustné na prepravu.

2.2.1.3

Zoznam druhových pomenovaní

Klasifikačný kód (pozri bod 2.2.1.1.4)	UN číslo	Pomenovanie látky alebo predmetu
1.1 A	0473	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N. (nepripustné na železničnú prepravu, pozri bod 2.2.1.2.2)
1.1 B	0461	SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.
1.1 C	0474 0497 0498 0462	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N. LÁTKA POHONNÁ, KVAPALNÁ LÁTKA POHONNÁ, TUHÁ PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.1 D	0475 0463	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N. PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.1 E	0464	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.1 F	0465	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.1 G	0476	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.
1.1 L	0357	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.
	0354	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.2 B	0382	SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.
1.2 C	0466	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.2 D	0467	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.2 E	0468	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N..
1.2 F	0469	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.2 L	0358	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.
	0248	ZARIADENIA AKTIVOVATELNÉ VODOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou
	0355	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.3 C	0132 0477 0495 0499 0470	SOLI KOVOV DEFLAGRAČNÉ AROMATICKÝCH NITROZLÚČENÍN, I.N. LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N. LÁTKA POHONNÁ, KVAPALNÁ LÁTKA POHONNÁ, TUHÁ PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.3 G	0478	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.
1.3 L	0359 0249	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N. ZARIADENIA AKTIVOVATELNÉ VODOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou
	0356	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.4 B	0350 0383	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N. SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.
1.4 C	0479 0351	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N. PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.4 D	0480 0352	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N. PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.4 E	0471	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.4 F	0472	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.4 G	0485 0353	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N. PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
1.4 S	0481	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.
	0349	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.
	0384	SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.
1.5 D	0482	LÁTKY VÝBUŠNÉ, VEĽMI NECITLIVÉ (LÁTKY EVI ¹), I.N.
1.6 N	0486 0190	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, EXTRÉMNE NECITLIVÉ (PREDMETY EEI ²) LÁTKA VÝBUŠNÁ, VZORKA, okrem iniciačnej nálože
		Pozn. Podtriedy a skupiny znášateľnosti budú určené príslušným úradom podľa bodu 2.2.1.1.4.

1) EVI= výbušné, veľmi necitlivé

2) EEI= výbušné, extrémne necitlivé

2.2.2 Trieda 2 Plyny

2.2.2.1 Kritériá

2.2.2.1.1 Pod pojem triedy 2, spadajú čisté plyny, zmesi jedného či viacerých plynov s jednou alebo viacerými inými látkami, ako aj predmety, ktoré obsahujú plyny.

Plyny sú látky, ktoré

- pri 50°C majú tlak pár vyšší než 300 kPa (3bary) alebo
- pri 20°C a normálnom tlaku 101,3 kPa sú úplne plynné.

- Pozn.**
- UN 1052 fluórovodík je látkou triedy 8.
 - Čistý plyn môže obsahovať iné zložky, ktoré pochádzajú z výroby, alebo ktoré sú pridané, aby zabezpečovali stabilitu produktu, za predpokladu, že koncentrácia týchto zložiek nemení zatriedenie alebo prepravné predpisy, ako stupeň plnenia, tlak plnenia alebo skúšobný tlak.
 - Zápisy i.n. v odseku 2.2.2.3 môžu zahŕňať čisté plyny ako aj zmesi.
 - Nápoje zmiešané s kyselinou uhličitou nepodliehajú predpisom RID.

2.2.2.1.2 Látky a predmety triedy 2 sú rozdelené nasledovne:

- Stlačený plyn: Plyn, ktorý je pri preprave pod tlakom pri teplote - 50°C úplne v plynnom skupenstve, táto kategória zahŕňa všetky plyny, ktoré majú kritickú teplotu najviac - 50°C.
- Skvapalnený plyn: plyn, ktorý je pri preprave pod tlakom pri teplote nad -50°C čiastočne kvapalný. Je rozdiel medzi:
pod vysokým tlakom skvapalnený plyn: plyn, ktorý má kritickú teplotu nad - 50°C do najviac +65 °C, a
pod nízkym tlakom skvapalnený plyn: plyn, ktorý má kritickú teplotu nad +65°C.
- Hlboko schladený skvapalnený plyn: plyn, ktorý je pri preprave aj napriek svojej nízkej teplote čiastočne kvapalný.
- Rozpustený plyn: Plyn, ktorý pri preprave pod tlakom je rozpustený v rozpúšťadle
- Obaly na aerosoly pod tlakom, nádoby, malé, na plyn (plynové bomby)
- Ostatné predmety, ktoré obsahujú plyn pod tlakom
- Plyny, ktoré nie sú pod tlakom, ktoré podliehajú osobitným predpisom (vzorky plynov)

2.2.2.1.3 Látky a predmety triedy 2 (vynímajúc obaly na plyny pod tlakom), sú podľa svojich nebezpečných vlastností priradené do jednej z nasledujúcich skupín :

A	dušivé
O	oxidujúce
F	zápalné
T	jedovaté
TF	jedovaté, zápalné
TC	jedovaté, žieravé
TO	jedovaté, oxidujúce
TFC	jedovaté, zápalné, žieravé
TOC	jedovaté, oxidujúce, žieravé

Ak majú plyny alebo plynné zmesi nebezpečné vlastnosti, podľa ktorých by mohli byť zaradené do viac ako jednej skupiny, majú skupiny s označením písmenom T prednosť pred všetkými ostatnými skupinami. Skupiny označené písmenom F majú prednosť pred skupinami označenými písmenami A alebo O.

- Pozn.**
- V vzorovom predpise OSN, v IMDG kódach a v technických nariadeniach ICAO sú plyny na základe svojho hlavného nebezpečia zaradené do jedného z troch nasledujúcich podtried :
Podtrieda 2.1: zápalné plyny (zodpovedajú skupinám, ktoré sú označené veľkými písmenami F)
Podtrieda 2.2: nezápalné, nejedovaté plyny (zodpovedajú skupinám, ktoré sú označené veľkými písmenami A alebo O)
Podtrieda 2.3: jedovaté plyny (zodpovedajú skupinám, ktoré sú označené veľkými písmenami T, t.j. T, TF, TC, TO, TFC a TOC)
 - Nádoby, malé, obsahujúce plyn (UN číslo 2037) sú priradené skupinám od A do TOC spôsobom podľa obsahu zodpovedajúceho nebezpečenstvu. Pre obaly na aerosoly pod tlakom (UN číslo 1950) pozri pododsek 2.2.2.1.6.
 - Žieravé plyny sa považujú za jedovaté a sú priradené skupinám TC, TFC alebo TOC.
 - Zmesi s obsahom 21 objemových % kyseliny sú priradené k oxidujúcim.

2.2.2.1.4 Keď v kapitole 3.2 Tabuľke A jedna menovite uvedená zmes triedy 2 zodpovedá iným kritériám ako uvedeným v pododseku 2.2.2.1.2 a 2.2.2.1.5, tak je treba túto zmes vhodne zaradiť podľa týchto kritérií do vhodného pomenovania i. n.

2.2.2.1.5 Látky a predmety triedy 2 (vynímajúc obaly na plyn pod tlakom) menovite neuvedené v bode v kapitole 3.2 tabuľke A sa zaraďujú podľa pododsekov 2.2.2.1.2 a 2.2.2.1.3 spoločných označení odseku 2.2.2.3. Pri tom platia nasledujúce kritéria :

Dusivé plyny

Plyny, ktoré nie sú zápalné, oxidujúce a jedovaté a ktoré v ovzduší za normálnych podmienok existujúci kyslík zriedňujú alebo vytláčajú.

Zápalné plyny

Plyny, ktoré pri 20 °C a normálnom tlaku 101,3 kPa

- sú v zmesi obsahujúcej najviac 13 obj.% plynu so vzduchom zápalné, alebo
- sú nezávisle od spodnej medze výbušnosti v oblasti s nebezpečím výbuchu so vzduchom minimálne 12 % bodov.

Zápalnosť plynov musí byť stanovená pomocou pokusov alebo výpočtov podľa metód schválených ISO (pozri ISO normu 10 156:1996)

Ak pre použitie týchto metód nie sú k dispozícii dostatočné údaje, môžu byť použité skúšky podľa porovnateľných metód, pokiaľ sú uznané príslušným úradom krajiny pôvodu.

Ak nie je krajina pôvodu členským štátom COTIF, musí byť táto metóda uznaná prvým členským štátom COTIF, ktorý príde do styku so zásielkou.

Oxidujúce plyny

Plyny, ktoré môžu vo všeobecnosti spôsobiť alebo zapríčiniť zapálenie iných látok pri dodaní kyslíka účinnejšie ako vzduch. Schopnosť oxidácie musí byť stanovená pomocou pokusov alebo výpočtov podľa postupov schválených ISO (pozri ISO normu 10 156 : 1996).

Jedovaté plyny

Pozn. Plyny, ktoré kvôli svojej žieravosti čiastočne alebo úplne zodpovedajú kritériám jedovatosti, je potrebné zaradiť ako jedovaté. Kvôli možnému vedľajšiemu nebezpečeniu žieravosti pozri tiež kritéria, pod názvom „žieravé plyny“.

Plyny,

- o ktorých je známe, že majú taký jedovatý alebo žieravý účinok na človeka, že predstavujú nebezpečie pre zdravie človeka ; alebo
- o ktorých sa predpokladá, že majú jedovatý alebo žieravý účinok na človeka, pretože pri skúške podľa odseku 2.2.61.1 vykazuje hodnota LC₅₀ akútnu jedovatosť najviac 5 000 ml/m³ (ppm).

Pre zaradenie zmesi plynov (vrátane pár látok iných tried) môže byť použitý nasledujúci vzorec:

$$LC_{50} \text{ jedovatá (zmes)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{T_i}}$$

kde:

f_i = mólový zlomok i-tej súčasti zmesi

T_i = číslo na označenie jedovatosti i-tej súčasti zmesi. Hodnota T_i zodpovedá hodnote LC₅₀ podľa pododseku 4.1.4.1 Pokyny na používanie obalov P 200 Ak hodnota LC₅₀ nie je uvedená v odseku 4.1.4.1 Pokyny na používanie obalov P 200 použije sa hodnota LC₅₀ z vedeckej literatúry. Ak hodnota LC₅₀ nie je známa, vypočíta sa číslo jedovatosti na základe najnižšej hodnoty látky s podobnými fyziologickými a chemickými vlastnosťami, alebo ak je len táto možnosť, na základe pokusov.

Žieravé plyny

Plyny alebo plynné zmesi, ktoré kvôli svojim žieravým účinkom plne zodpovedajú kritériám pre jedovatost, sa zaraďujú ako jedovaté s vedľajším nebezpečím žieravé.

Plynná zmes, ktorá je kvôli spojeniu žieravého účinku a jedovatosti považovaná za jedovatú, má vedľajšie nebezpečie žieravého účinku, ak je známa prostredníctvom overených hodnôt vo vzťahu na človeka škodlivosť zmesi na pokožku, oči alebo sliznicu, alebo ak hodnota LC_{50} žieravej zložky zmesi pri výpočte podľa nasledujúceho vzorca dosiahne maximálne 5000 ml/m^3 (ppm):

$$LC_{50} \text{ jedovatá (zmes)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{fc_i}{Tc_i}}$$

kde:

fc_i = molový zlomok i-tej zložky zmesi

Tc_i = číslo na označenie jedovatosti i-tej zložky zmesi. Hodnota T_i zodpovedá hodnote LC_{50} podľa odseku 4.1.4.1 Pokyny na používanie obalov P 200 Ak hodnota LC_{50} nie je zavedená podľa odseku 4.1.4.1 Pokyny na používanie obalov P 200, použije sa hodnota LC_{50} z vedeckej literatúry. Ak hodnota LC_{50} nie je známa, vypočíta sa číslo jedovatosti na základe najnižšej hodnoty látky s podobnými fyziologickými a chemickými vlastnosťami alebo ak je len táto možnosť, na základe pokusov.

2.2.2.1.6 Obaly na aerosoly pod tlakom

Obaly na aerosoly pod tlakom (UN číslo 1950) sú zoradené do nasledujúcich skupín podľa ich nebezpečných vlastností:

A	dusivé
O	oxidujúce
F	horľavé
T	jedovaté
C	žieravé
CO	žieravé, oxidujúce
FC	horľavé, žieravé
TF	jedovaté, horľavé
TC	jedovaté, žieravé
TO	jedovaté, oxidujúce
TFC	jedovaté, horľavé, žieravé
TOC	jedovaté, oxidujúce, žieravé

Klasifikácia obalov pre plyny pod tlakom je závislá od druhu obsahu obalov na aerosoly pod tlakom.

Pozn. Plyny, ktoré zodpovedajú definícii jedovatých plynov podľa pododseku 2.2.2.1.5 alebo zodpovedajú definícii horľavých plynov podľa odseku 4.1.4.1 Pokyny na používanie obalov P 200, nesmú byť používané ako pohonný prostriedok (rozpínacia látka) obalov pre plyny pod tlakom. Obaly pre plyny pod tlakom s obsahom látok, ktoré vzhľadom na svoju jedovatost a žieravost zodpovedajú kritériám obalovej skupiny I., sú neprípustné na prepravu (pozri pododsek 2.2.2.2.2)

Platia nasledujúce kritériá:

- Priradenie k skupine A nastáva, ak obsah nezodpovedá kritériám inej skupiny podľa pododseku b) až f)
- Priradenie k skupine O nastáva, ak obal pre plyny pod tlakom obsahuje oxidujúci plyn podľa odstavca 2.2.2.1.5
- Priradenie k skupine F nastáva, ak náplň obsahuje viac ako 45% lebo viac ako 250 g horľavej zložky. Horľavé zložky sú plyny, ktoré sú pri normálnom tlaku vzduchu horľavé, alebo látky alebo prísady v kvapalnej forme, ktoré majú bod horenia najviac 100°C .
- Priradenie k skupine T nastáva, ak obsah, vynímajúc rozpínave prísady pre obaly pre plyny pod tlakom, Triedy 6.1 je priradený k obalovej skupine II. alebo III.
- Priradenie k skupine C nastáva, ak obsah, vynímajúc rozpínavé prísady pre obaly pre plyny pod tlakom, zodpovedá kritériám Triedy 8 obalovej skupiny II alebo III.
- Ak budú splnené kritériá pre viac ako jednu skupinu zo skupín O, F, T a C, nastane priradenie k skupinám CO, FC, TF, TC, TO, TFC resp. TOC.

2.2.2.2 Plyny nepripustené na prepravu

2.2.2.2.1 Chemicky nestabilné plyny triedy 2 sa môžu podať na prepravu, len ak sa urobia potrebné opatrenia na zabránenie všetkých možností nebezpečných reakcií za normálnych prepravných podmienok ako napr. rozklad, disproporcna alebo polymerizácia. V tomto prípade sa musí dať zvlášť pozor na to, aby nádoby neobsahovali látky, ktoré by mohli vyvolať takúto reakciu.

2.2.2.2.2 Na prepravu nie sú prípustené nasledovné látky a predmety:

- UN 2186 CHLÓROVODÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ;
- UN 2421 OXID DUSITÝ;
- UN 2455 METYLNITRIT;
- hlboko schladené skvapalnené plyny, ktoré nemôžu byť zaradené podľa kódov 3 A, 3 O alebo 3 F;
- rozpustené plyny, čísiel UN 1001, 2073 alebo 3318, ktoré nemôžu byť zaradené.
- obaly na aerosoly pod tlakom, pri ktorých plyny, ktoré sú podľa pododseku 2.2.2.1.5. jedovaté alebo podľa odseku 4.1.4.1 Pokyny pre používanie obalov P 200 sú horľavé, používajú sa ako rozpínava príroda
- obaly na aerosoly pod tlakom s obsahom, ktorý vzhľadom na svoju jedovatosť a žieravosť zodpovedajú kritériám obalovej skupiny I. (pozri oddiel 2.2.61 a 2.2.8)
- nádoby, malé, obsahujúce plyn, ktorý obsahuje veľmi jedovaté plyny (hodnota LC₅₀ je menšia ako 200 ppm) alebo podľa odseku 4.1.4.1 Pokyny pre používanie obalov P 200 sú horľavé

2.2.2.3 Zoznam skupinových pomenovaní

Stlačené plyny		
Klasifikačný kód	číslo UN	Pomenovanie látok a predmetov
1 A	1979	PLYNY VZÁCNE, ZMES, STLAČENÁ
	1980	PLYNY VZÁCNE A KYSLÍK, ZMES, STLAČENÁ
	1981	PLYNY VZÁCNE A DUSÍK, ZMES, STLAČENÁ
	1956	PLYN STLAČENÝ, I.N.
1 O	3156	PLYN STLAČENÝ, OXIDUJÚCI, I.N.
1 F	1964	UHĽOVODÍKY PLYNNÉ, ZMES, STLAČENÁ, I.N.
	1954	PLYN STLAČENÝ, ZÁPALNÝ, I.N.
1 T	1955	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, I.N.
1 TF	1953	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.
1 TC	3304	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, ŽIERAVÝ, I.N.
1 TO	3303	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, I.N.
1 TFC	3305	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.
1 TOC	3306	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, ŽIERAVÝ, I.N.

Skvapalnené plyny		
Klasifikačný kód	číslo UN	Pomenovanie látok a predmetov
2 A	1058	PLYNY SKVAPALNENÉ, nezápalné, prekryté dusíkom, oxidom uhličítym alebo vzduchom
	1078	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK, I.N. ako zmesi plynov s označením R..., ktoré ako: Zmes F 1 pri teplote 70 °C majú tlak pary maximálne 1,3 MPa (13 barov) a pri teplote 50 °C majú takú hustotu, ktorá zodpovedá minimálnej hustote dichlórfluórmétanu (1,30 kg/l); Zmes F 2 pri teplote 70 °C majú tlak pary maximálne 1,9 MPa (19 barov) a pri teplote 50 °C majú takú hustotu, ktorá zodpovedá minimálnej hustote dichlórdifluórmétanu (1,21 kg/l); Zmes F 3 pri teplote 70 °C majú tlak pary maximálne 3 MPa (30 barov) a pri teplote 50 °C majú takú hustotu, ktorá zodpovedá minimálnej hustote chlór-difluórmétanu (1,09 kg/l). Pozn. Trichlórfuórmétán (chladiaci prostriedok R 11), 1,1,2-trichlór-1,2,2-trifluóretán (chladiaci prostriedok R 113), 1,1,1-trichlór-2,2,2-trifluóretán (chladiaci prostriedok R 113a), 1-chlór-1,2,2-trifluóretán (chladiaci prostriedok R 133) a 1-chlór-1,1,2-trifluóretán (chladiaci prostriedok R 133b) nie sú látky triedy 2. Napriek tomu však môžu tvoriť súčasť zmesí F 1 až F 3.
	1968	INSEKTICÍD PLYNNÝ, I.N.
	3163	PLYN SKVAPALNENÝ, I.N.
2 O	3157	PLYN SKVAPALNENÝ, OXIDUJÚCI, I.N.
2 F	1010	1,3 BUTADIÉN A UHĽOVODÍKY, ZMESI, STABILIZOVANÉ, také, ktoré pri 70 °C nemajú tenziu pár vyššiu ako 1,1 MPa (11 bar) a ktorých hustota pri 50 °C nepoklesne pod hodnotu 0,525 kg/l. Pozn. 1,2- butadién, stabilizovaný a 1,3- butadién, stabilizovaný, sú priradené číslu UN 1010, pozri kapitolu 3.2, tabuľka A.
	1060	METYLACETYLÉN A PROPADIÉN, ZMES, STABILIZOVANÁ, ako zmesi metylacetylénu a propadiénu s uhľovodíkmi, ktoré ako: ZMES P 1 obsahujú maximálne 63 obj.-% metylacetylénu a propadiénu a maximálne 24 obj.-% propánu a propénu, pričom percentuálny podiel nasýtených uhľovodíkov C ₄ musí byť minimálne 14 obj. %; ZMES P 2 obsahujú maximálne 48 obj.-% metylacetylénu a propadiénu a maximálne 50 obj.-% propánu a propénu, pričom percentuálne zloženie nasýtených uhľovodíkov C ₄ musí byť minimálne 5 obj. %; ako aj zmesi propadiénu s 1 % až 4 % metylacetylénu.
	1965	UHĽOVODÍKY PLYNNÉ, ZMES, SKVAPALNENÁ, I.N., ako zmesi, ktoré ako ZMES A má pri teplote 70 °C tlak pary maximálne 1,1 MPa (11 barov) a pri teplote 50 °C má hustotu minimálne 0,525 kg/l, ZMES A 01 má pri teplote 70 °C tlak pary maximálne 1,6 MPa (16 bar) a pri teplote 50 °C má hustotu minimálne 0,516 kg/l, ZMES A 02 má pri teplote 70 °C tlak pary maximálne 1,6 MPa (16 barov) a pri teplote 50 °C má hustotu minimálne 0,505 kg/l, ZMES A 0 má pri teplote 70 °C tlak pary maximálne 1,6 MPa (16 barov) a pri teplote 50 °C má hustotu minimálne 0,495 kg/l, ZMES A 1 má pri teplote 70 °C tlak pary maximálne 2,1 MPa (21 barov) a pri teplote 50 °C má hustotu minimálne 0,485 kg/l, ZMES B 1 má pri teplote 70 °C tlak pary maximálne 2,6 MPa (26 barov) a pri teplote 50 °C má hustotu minimálne 0,474 kg/l, ZMES B 2 má pri teplote 70 °C tlak pary maximálne 2,6 MPa (26 barov) a pri teplote 50 °C má hustotu minimálne 0,463 kg/l, ZMES B má pri teplote 70 °C tlak pary maximálne 2,6 MPa (26 barov) a pri teplote 50 °C má hustotu minimálne 0,450 kg/l, ZMES C má pri teplote 70 °C tlak pary maximálne 3,1 MPa (31 barov) a pri teplote 50 °C má hustotu minimálne 0,440 kg/l. Pozn. 1. V prípade vyššie uvedených zmesí sa môžu ako látkové pomenovania používať aj nasledujúce obchodné pomenovania: pre zmesi A, A 01, A 02 a A 0 BUTÁN, pre zmes C PROPÁN. 2. V prípade, ak predchádza alebo nasleduje námorná alebo vzdušná preprava, môže sa namiesto UN 1965 UHĽOVODÍKY, PLYNNÉ, ZMES, SKVAPALNENÁ, I.N., použiť zápis UN 1075 PLYNY ROPNÉ, SKVAPALNENÉ.
	3354	PROSTRIEDKY NA NIČENIE HMYZU, PLYNNÉ, ZÁPALNÉ, I.N.
3161	PLYN SKVAPALNENÝ, ZÁPALNÝ, I.N..	
2 T	1967	INSEKTICÍD PLYNNÝ, JEDOVATÝ, I.N.

Skvapalnené plyny		
Klasifikačný kód	číslo UN	Pomenovanie látok a predmetov
2 TF	3162 3355 3160	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDO VATÝ, I.N PROSTRIEDKY NA NIČENIE HMYZU, PLYNNÉ,ZÁP ALNÉ, JEDO VATÉ, I.N. PLYN SKVAPALNENÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ, I.N.
2 TC	3308	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDO VATÝ, ŽIERAVÝ, I.N.
2 TO	3307	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDO VATÝ, OXIDUJÚCI, I.N.
2 TFC	3309	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.
2 TOC	3310	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDO VATÝ, OXIDUJÚCI, ŽIERAVÝ, I.N.

Hlboko schladené skvapalnené plyny		
Klasifikačný kód	číslo UN	Pomenovanie látok a predmetov
3 A	3158	PLYN HL BOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, I.N.
3 O	3311	PLYN HL BOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, OXIDUJÚCI, I.N.
3 F	3312	PLYN HL BOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, ZÁP ALNÝ, I.N.

Rozpustené plyny		
Klasifikačný kód	číslo UN	Pomenovanie látok a predmetov
4		Na prepravu sú prípustné len látky vymenované v kapitole 3.2 v tabuľke A .

Obaly na aerosoly pod tlakom a nádoby malé, obsahujúce plyn		
Klasifikačný kód	číslo UN	Pomenovanie látok a predmetov
5	1950 2037	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM NÁDOBK Y OPAKOVANE PLNITELNÉ PRE MALÉ PRÍSTROJE S UHLOVODÍKOM, s odberacím zariadením alebo opakovaného naplnenia

Iné predmety obsahujúce stlačený plyn		
Klasifikačný kód	číslo UN	Pomenovanie látok a predmetov
6 A	3164 3164	PREDMETY POD PNEUMATICKÝM (s nezápalným plynom) alebo PREDMETY POD HYDRAULICKÝM TLAKOM (s nezápalným plynom)
6 F	3150 3150	PRÍSTROJE MALÉ, S PLYNNÝM UHLOVODÍKOM, s odberacím zariadením alebo NÁDOBK Y OPAKOVANE PLNITELNÉ PRE MALÉ PRÍSTROJE S UHLOVODÍKOM, s odberacím zariadením

Vzorky plynov		
Klasifikačný kód	číslo UN	Pomenovanie látok a predmetov
7 F	3167	VZORKA PLYNU, KTORÁ NIE JE POD TLAKOM, ZÁP ALNÁ, I.N., nie hlboko schladená, kvapalná
7 T	3169	VZORKA PLYNU, KTORÁ NIE JE POD TLAKOM, JEDO VATÁ, I.N., nie hlboko schladená ,kvapalná
7 TF	3168	VZORKA PLYNU, KTORÁ NIE JE POD TLAKOM, JEDO VATÁ,ZÁP ALNÁ, I.N., nie hlboko schladená kvapalná

2.2.3 Trieda 3 Zápalné kvapalné látky

2.2.3.1 Kritériá

2.2.3.1.1 Pojem triedy 3 zahŕňa látky, ako aj predmety, ktoré obsahujú látky tejto triedy, ktoré

- podľa bodu a) definície pre « kvapalný » sú kvapalnými látkami ;
- majú pri 50 °C tenziu pár najviac 300 kPa (3 bary) a pri 20°C a pri štandardnom tlaku 101,3 kPa nie sú úplne v plynnom stave
- majú bod vzplanutia najviac 61 °C. (pre príslušné skúšky pozri pododsek 2.3.3.1)

Pojem triedy 3 zahŕňa tiež kvapalné látky a tuhé látky v roztavenom stave s bodom vzplanutia cez 61 °C, ktoré zahriate na alebo nad ich bod vzplanutia sú podané na prepravu alebo prepravované. Tieto látky sú priradené k číslu UN 3256.

Pojem triedy 3 zahŕňa aj znečiteľivé výbušné kvapalné látky. Znečiteľivé výbušné kvapalné látky sú také výbušné látky, ktoré sú rozpustené alebo suspendované vo vode alebo iných tekutinách, aby na potlačenie ich výbušných vlastností vytvorili homogénnu kvapalnú zmes. V kapitole 3.2, tabuľka A sú to pomenovania s číslami UN 1204, 2059, 3064, 3343 a 3357.

Pozn. 1. Nejedovaté a nežieravé látky s teplotou vzplanutia vyššou ako 35 °C, ktoré v skúšobných podmienkach stanovených v príručke Skúšky a kritériá, časť III, bod 32.5.2 nepodporujú samovoľné spaľovanie, nie sú látkami triedy 3; avšak v prípade, ak sú tieto látky odovzdané na prepravu alebo sú prepravované tak, že sú zahriate na teplotu vzplanutia alebo nad teplotu vzplanutia, sú látkami tejto triedy.

2. V odchýlke od pododseku 2.2.3.1.1 je motorová nafta alebo plynový olej alebo vykurovací olej (ľahký) s teplotou vzplanutia viac ako 61 °C, najviac však 100 °C látkou triedy 3, číslo UN 1202.
3. Kvapalné látky, ktoré sú pri vdýchnutí veľmi jedovaté, s teplotou vzplanutia nižšou ako 23 °C a jedovaté látky s teplotou vzplanutia 23 °C a viac, sú látkami triedy 6.1 (pozri odsek 2.2.61.1).
4. Kvapalné látky a prípravky, používané ako prostriedok na boj proti škodcom (pesticídy), ktoré sú veľmi jedovaté, jedovaté alebo slabo jedovaté a majú teplotou vzplanutia 23°C a vyššiu, sú látkami triedy 6.1 (pozri odsek 2.2.61.1).
5. Žieravé kvapalné látky s teplotou vzplanutia 23 °C a vyššou sú látkami triedy 8 (pozri bod 2.2.8.1).
6. UN 2734 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N. alebo UN 2734 POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N. a UN 2920 LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N. sú látkami triedy 8 (pozri odsek 2.2.8.1).

2.2.3.1.2 Látkami a predmetmi triedy 3 sú ako je ďalej rozdelené:

- F Zápalné kvapalné látky bez vedľajšieho nebezpečenstva
 - F1 Zápalné kvapalné látky s bodom vzplanutia najviac 61 °C
 - F2 Zápalné kvapalné látky s bodom vzplanutia viac ako 61 °C, ktoré zahriate na alebo nad ich bod vzplanutia sú podané na prepravu alebo prepravované (zahriate látky)
- FT Zápalné kvapalné látky, jedovaté
 - FT1 Zápalné kvapalné látky, jedovaté
 - FT2 Prostriedky na boj proti škodcom (pesticídy)
- FC Zápalné kvapalné látky, žieravé
- FTC Zápalné kvapalné látky, jedovaté, žieravé
- D Znečiteľivé výbušné kvapalné látky

2.2.3.1.3 Látky a predmety priradené do triedy 3 sú uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A. Látky, ktoré nie sú menovite uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A, sa majú podľa ustanovení tohoto odseku priradiť k príslušnému zápisu v odseku 2.2.3.3 k príslušnej skupine obalov. Zápalné kvapalné látky sa majú na základe stupňa nebezpečenstva, ktoré predstavujú pri preprave, priradiť jednej z nasledujúcich skupín obalov.

Skupina obalov I:

Látky s vysokým stupňom nebezpečenstva: zápalné kvapalné látky, ktoré majú teplotu varu alebo začiatok varu pri teplote maximálne 35 °C a zápalné kvapalné látky s teplotou vzplanutia nižšou ako 23 °C, ktoré sú podľa kritérií uvedených v pododseku 2.2.61.1 veľmi jedovaté alebo podľa kritérií uvedených v pododseku 2.2.8.1 prudko žieravé;

Skupina obalov II:

Látky so stredným stupňom nebezpečenstva: zápalné kvapalné látky s teplotou vzplanutia nižšou ako 23 °C, ktoré nespádajú pod skupinu obalov I, okrem látok uvedených v bode 2.2.3.1.4;

Skupina obalov III:

Látky s nízkym stupňom nebezpečenstva: zápalné kvapalné látky s teplotou vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane, ako aj látky uvedené v bode 2.2.3.1.4.

2.2.3.1.4 Kvapalné, alebo viskózne zmesi a prípravky, vrátane zmesí a prípravkov s najviac 20 % nitrocelulózy s obsahom dusíka najviac 12,6 % v suchej hmote majú byť priradené k skupine obalov III, pri nasledovných podmienkach :

1. výška vrstvy rozpúšťadla, ktorá sa oddelí pri deliacej skúške rozpúšťadla, musí činiť menej než 3 % celkovej výšky skúšobnej vzorky (pozri Príručku skúšky a kritériá časť III ,bod 32.5.1) a
2. viskozita ¹⁾ a bod vzplanutia musí zodpovedať nasledujúcej tabuľke :

Extrapólovaná kinematická viskozita n (pri strihovej rýchlosti hodnoty blízkej 0) mm ² /s pri 23°C	Doba výtoku t podľa ISO 2431:1993		Bod vzplanutia v °C
	v sekundách	pri priemere výtokovej trysky v mm	
20 < v ≤ 80	20 < t ≤ 60	4	nad 17
80 < v ≤ 135	60 < t ≤ 100	4	nad 10
135 < v ≤ 220	20 < t ≤ 32	6	nad 5
220 < v ≤ 300	32 < t ≤ 44	6	nad - 1
300 < v ≤ 700	44 < t ≤ 100	6	nad - 5
700 < v	100 < t	6	-5 a nižšie

Pozn. Zmesi s viac než 20 %, ale najviac 55 % nitrocelulózy s obsahom dusíka najviac 12,6 % v suchej hmote sú látkami priradenými k číslu UN 2059.

Zmesi s bodom vzplanutia pod 23 °C:

- s viac než 55 % nitrocelulózy s ľubovoľným obsahom dusíka alebo
 - s najviac 55 % nitrocelulózy s obsahom dusíka viac než 12,6 % v suchej hmote
- sú látkami triedy 1 (číslo UN 0340 a 0342) alebo triedy 4.1 (číslo UN 2553, 2556 alebo 2557).

2.2.3.1.5 Nejedovaté a nežieravé roztoky a homogénne zmesi s bodom vzplanutia 23 °C alebo viac (viskózne látky, ako farbivá a laky, vyjmúc látky, obsahujúce viac než 20 % nitrocelulózy) v nádobách objemu najviac 450 litrov, nepodliehajú ustanoveniam RID , ak pri deliacej skúške rozpúšťadla (pozri Príručku Skúšky a kritériá časť , bod 32.5.1), výška oddelenej vrstvy rozpúšťadla činí menej než 3 % celkovej výšky a ak látky pri 23 °C vo výtokovom téglíku podľa normy ISO 2431 : 1993 s tryskou priemeru 6 mm vykazujú dobu výtoku.

- a) najmenej 60 sekúnd, alebo
- b) najmenej 40 sekúnd a neobsahujú viac než 60 % látok triedy 3.

2.2.3.1.6 Ak látky triedy 3 prípadnú z dôvodov prísad do iných oblastí nebezpečenstva ako tie, patriace k menovite vymenovaným látkam kapitoly 3.2 tabuľky A, zaradia sa tieto zmesi alebo roztoky k tým číslom alebo skupinám, ku ktorým na základe ich skutočného nebezpečenstva patria.

Pozn. Pre zaradenie roztokov a zmesí (ako prípravky a odpady) pozri tiež oddiel 2.1.3.

2.2.3.1.7 Na podklade kritérií oddielu 2.2.2 a kritérií pododseku 2.2.3.1.1.sa môže tiež stanoviť, či menovite vymenovaný roztok alebo menovite vymenovaná zmes, príp. roztok alebo zmes, ktorá obsahuje menovite vymenovanú látku je takej povahy, že tento roztok alebo táto zmes nepodliehajú ustanoveniam tejto triedy (pozri tiež oddiel 2.1.3).

2.2.3.2 Látky nepripustené na prepravu

2.2.3.2.1 Látky triedy 3, schopné ľahkej peroxidácie (ako je to pri éteri alebo určitých kyslíkatých heterocyklických látkach), nie sú prípustné na prepravu, ak obsah peroxidu prepočítaný na peroxid vodíka (H₂O₂) presahuje 0,3 %. Obsah peroxidu sa stanoví podľa podmienok odseku 2.3.3.2.

2.2.3.2.2 Chemicky nestále látky triedy 3 je dovolené prepravovať len vtedy, ak boli urobené potrebné opatrenia na zabránenie nebezpečnej reakcie rozpadu alebo polymerickej reakcie počas prepravy. Za týmto účelom musia byť tiež vykonané opatrenia, aby nádoby cisterny neobsahovali látky, ktoré takéto reakcie môžu podporovať.

1) Stanovenie viskozity: Ak dotknutá látka sa nespráva tak newtonicky alebo ak výtoková metóda k stanoveniu viskozity je nevhodná, musí sa použiť viskozimeter s variabilnou strihovou rýchlosťou, pri koeficientoch dynamickej viskozity a teplote 23 °C a stanovení strihovej rýchlosti; pričom zistené hodnoty musia byť v závislosti od strihových rýchlostí extrapolované na strihovú rýchlosť 0. Týmto spôsobom sa stanovuje dynamická viskozita delená hustotou, pričom sa udáva zdanlivá kinematická viskozita pri strihovej rýchlosti blízkej nule.

2.2.3.2.3 Kvapalné výbušné znečítlivené látky neuvedené v kapitole 3.2 tabuľke A nie sú prípustné na prepravu ako látky triedy 3.

2.2.3.3 Zoznam skupinových pomenovaní

Vedľajšie nebezpečenstvo	Klasifikačný kód	Číslo UN	Pomenovanie látok alebo predmetov
--------------------------	------------------	----------	-----------------------------------

XXXX

			1133 LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami 1136 OLEJE DECHTOVÉ, 1139 ROZTOK OCHRANNÝCH NÁTEROV (vrátane k priemyselným náterom alebo iným účelom použité opracovania povrchových plôch alebo povlaky, ako medzinátery karosérií vozidiel, obloženie sudov) 1169 EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ 1197 EXTRAKTY, CHUŤOVÉ, KVAPALNÉ 1210 FARBA TLAČIARENSKÁ, ZÁPALNÁ alebo 1210 FARBA TLAČIARENSKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšťadiel) ZÁPALNÁ 1263 FARBA (vrátane farieb, lakových farieb, emailových lakov, moridiel, šelakových roztokov, fermeží, leštiacich prostriedkov, kvapalných plnidiel a základných farieb) alebo 1263 PRÍSADY DO FARIEB 1266 VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami 1293 TINKTÚRY, LEKÁRSKE 1306 PROSTRIEDKY OCHRANNÉ NA DREVO, KVAPALNÉ 1866 ROZTOK ŽIVICE, zápalný 1999 DECHTY, KVAPALNÉ, (vrátane cestného asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu) 3065 NÁPOJE ALKOHOLICKÉ 3269 ŽIVICE POLYESTEROVÉ, VIACZLOŽKOVÉ 1224 KETÓNY, KVAPALNÉ, I.N. 1268 DESTILÁTY ROPNÉ, I.N. alebo 1268 PRODUKTY ROPNÉ, I.N. 1987 ALKOHOLY, ZÁPALNÉ, I.N.. 1989 ALDEHYDY ZÁPALNÉ, I.N. 2319 UHLOVODÍKY TERPÉNICKÉ, I.N 3271 ÉTER, I.N.. 3272 ESTER, I.N. 3295 UHLOVODÍKY, KVAPALNÉ, I.N. 3336 MERKAPTÁN , KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N. alebo 3336 MERKAPTÁN , ZMES, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N.. 1993 LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N.
			F1
bez vedľajšieho nebezpečenstva F			3256 LÁTKA ZAHRIATA, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N., s bodom vzplanutia nad 61 °C, pri svojom bode vzplanutia alebo nad ním
			F2 zohriate látky
			1228 TIOLY, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N. alebo 1228 TIOLY, ZMES, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N. 1986 ALKOHOLY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N. 1988 ALDEHYDY ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N. 2478 IZOKYANÁTY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N., alebo 2478 alebo ROZTOKY IZOKYANÁTOV, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N. 3248 LIEČIVÁ KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ , JEDOVATÉ, I.N. 3273 NITRILY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N. 1992 LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.
			FT1

jedovate FT	Pesticidy (bod vzpl- nutia pod 23 °C) FT2	2758 KARBAMÁTY-PESTICÍDY, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ
		2760 PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ
žieravé	FC	2762 PESTICÍD - CHLÓROVANÝ UHLOVODÍK, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ
		2764 PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ JEDOVATÝ
		2772 PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ
		2776 PESTICÍD OBSAHUJÚCI MEĎ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ
		2778 PESTICÍD OBSAHUJÚCI ORTUŤ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ
		2780 PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, TUHÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ
		2782 PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ
		2784 PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN FOSFORU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ
		2787 PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENIN CÍNU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ
		3024 PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ
		3346 PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ , KVAPALNÝ, JEDOVATÝ
		3350 PESTICÍD-PYRETROID , KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ
		3021 PESTICÍD KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N.
		Pozn. Klasifikáciu pesticídu je možné presunúť na základe aktívnej zložky , skupenstva pesticídu a všetkých možných vedľajších nebezpečenstiev.
jedovate žieravé	FTC	2733 AMÍNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo
		2733 POLYAMÍNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.
		2985 CHLÓRSILÁNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.
		3274 ALKOHOLÁTY, ROZTOKY v alkohole , I.N.
		2924 LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.,
zncitli- vená výbušná látka kvapalná	D	3286 LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, ŽIERAVÁ, I.N.
		3343 NITROGLYCEROL, ZMES, DESENZIBILOVANÝ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ I.N. s objemom najviac 30 hm. % nitroglycerolu 3357 NITROGLYCEROL, ZMES, ZNECITLIVENÝ, KVAPALNÝ, I.N., s najviac 30 hm. % nitroglycerolu (žiadne ďalšie skupinové pomenovanie neexistuje. Z toho vyplýva, že na prepravu sú pripustené len látky triedy 3 vymenované v kapitole 3.2 v tabuľke A)

2.2.41 Trieda 4.1 Zápalné tuhé látky, samovoľne sa rozkladajúce látky a znečítlivené výbušné látky

2.2.41.1 Kritériá

2.2.41.1.1 Pojem triedy 4.1 zahŕňa zápalné látky a predmety, znečítlivené výbušné látky, ktoré sú tuhé podľa bodu a) definície pre «tuhé látky» oddielu 1.2.1 ako aj samovoľne sa rozkladajúce sa látky tuhé alebo kvapalné .

Do triedy 4.1 sú zaradené:

- ľahko zápalné tuhé látky a predmety (pozri pododsek 2.2.41.1.3 až 2.2.41.1.8);
- látky samovoľne sa rozkladajúce tuhé alebo kvapalné (pozri pododsek 2.2.41.1.9 až 2.2.41.1.16);
- znečítlivené výbušné tuhé látky (pozri pododsek 2.2.41.1.18)
- látky príbuzné samovoľne sa rozkladajúcim (pozri pododsek 2.2.41.1.19)

2.2.41.1.2 Látky a predmety triedy 4.1 sa delia nasledovne:

- F zápalné tuhé látky bez vedľajšieho nebezpečenstva
 - F1 organické látky
 - F2 organické látky, roztavené
 - F3 anorganické látky
- FO zápalné tuhé látky, podporujúce horenie, pôsobiace oxidačne
- FT zápalné tuhé látky, jedovaté
 - FT1 organické látky, jedovaté
 - FT2 anorganické látky, jedovaté
- FC zápalné tuhé látky, žieravé
 - FC1 organické látky, žieravé
 - FC2 anorganické látky, žieravé
- D znečítlivené tuhé výbušné látky bez vedľajšieho nebezpečenstva
- DT znečítlivené tuhé výbušné látky, jedovaté
- SR látky samovoľne sa rozkladajúce
 - SR1 látky, pre ktoré nie potrebná žiadna tepelná kontrola
 - SR2 látky, pre ktoré je potrebná tepelná kontrola (nepripustné na prepravu po železnici)

Zápalné tuhé látky

Definície a vlastnosti

2.2.41.1.3 Zápalné tuhé látky sú ľahko horľavé tuhé látky a tuhé látky, ktoré sa môžu zapáliť trením.

Ľahko zápalné tuhé látky sú práškovité, zrnité alebo pastovité látky, ktoré sú nebezpečné, ak sa môžu ľahko zapáliť pri krátkom styku so zápalným zdrojom, ako napr. horiacou zápalkou, v dôsledku čoho sa plamene môžu rýchlo rozšíriť. Nebezpečenstvo pritom nemusí predstavovať len oheň, ale aj jedovaté produkty spaľovania. Kvôli obtiažnosti pri hasení ohňa je obzvlášť nebezpečný kovový prášok, keďže bežné hasiace prostriedky ako oxid uhličitý alebo voda môžu toto nebezpečenstvo ešte zväčšiť.

Priradenie

2.2.41.1.4 Látky a predmety, ktoré sú priradené do triedy 4.1 ako zápalné tuhé látky, sú uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A. Priradenie organických látok a predmetov, ktoré nie sú menovite uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A, k príslušnému pomenovaniu v odseku 2.2.41.3, v súlade s predpismi uvedenými v kapitole 2.1, sa môže uskutočniť na základe skúseností alebo na základe výsledkov skúšobných postupov podľa príručky Skúšky a kritériá, časť III, bod 33.2.1; pritom musia byť zohľadnené aj také skúsenosti, ktoré by viedli k prísnejšiemu zaradeniu.

2.2.41.1.5 Ak sa má látka, ktorá nie je menovite uvedená, priradiť na základe skúšobného postupu podľa príručky Skúšky a kritériá, časť III, bod 33.2.1 jednému z pomenovaní uvedených v odseku 2.2.41.3, platia tieto kritériá:

- a) práškovité, zrnité alebo pastovité látky s výnimkou kovových práškov alebo práškov zo zliatin kovu sa klasifikujú ako ľahko horľavé látky triedy 4.1, ak sa krátkodobým kontaktom so zápalným zdrojom môžu ľahko zapáliť (napr. horiacou zápalkou) alebo ak sa oheň pri zapálení rýchlo rozširuje a doba vyhorenia na meranom úseku 100 mm je kratšia ako 45 s alebo ak je rýchlosť vyhorenia väčšia ako 2,2 mm/s.
- b) kovový prášok alebo prášok zo zliatin kovu sa má priradiť do triedy 4.1, ak sa môže zapáliť ohňom a reakcia sa rozšíri na celú vzorku do 10 minút.

Tuhé látky, ktoré sa môžu vznietiť trením, sa analogicky majú priradiť k existujúcim zápisom (napr. zápalky) alebo sa majú v súlade s existujúcim osobitným predpisom priradiť do triedy 4.1.

- 2.2.41.1.6** Pomocou skúšobných postupov príručky Skúšky a kritériá, časť III, odsek 33.2.1 a kritérií uvedených v odsekoch 2.2.41.1.4 a 2.2.41.1.5 je možné tiež zistiť, či má menovite uvedená látka také vlastnosti, kvôli ktorým nepodlieha ustanoveniam tejto triedy.
- 2.2.41.1.7** Ak látky triedy 4.1 kvôli prímiesiam spadajú pod iné oblasti stupňov nebezpečnosti ako pod tie, ku ktorým patria látky menovite uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A, majú sa tieto zmesi priradiť takým pomenovaniám, ku ktorým patria na základe ich skutočného stupňa nebezpečnosti.

Pozn. Pokiaľ ide o priradenie roztokov a zmesí (napr. preparáty, prípravky a odpady), pozri aj oddiel 2.1.3.

Priradenie k skupinám obalov

- 2.2.41.1.8** Zápalné tuhé látky priradené rozličným pomenovaniám v kapitole 3.2, tabuľka A, sa majú v súlade s nasledujúcimi kritériami a na základe skúšobných postupov podľa príručky Skúšky a kritériá, časť III, bod 33.2.1, priradiť skupine obalov II alebo III:
- ľahko horľavé tuhé látky, ktoré majú pri pokuse na meranom úseku v dĺžke 100 mm dobu vyhorenia kratšiu ako 45 s, sa majú priradiť skupine obalov II, ak plameň prejde navlhčenou zónou; skupine obalov III, ak navlhčená zóna pozastaví šírenie plameňa aspoň na 4 minúty.
 - Kovový prášok alebo prášok z kovových zliatin sa má priradiť skupine obalov II, ak sa pri pokuse rozšíri reakcia po celej dĺžke vzorky do piatich minút; skupine obalov III, ak sa pri pokuse rozšíri reakcia po celej dĺžke vzorky za viac ako päť minút.

V prípade tuhých látok, ktoré môžu vzplanúť trením, sa priradenie k určitej skupine obalov uskutočňuje analogicky s danými zápismi alebo v súlade s príslušným osobitným predpisom.

Samovoľne sa rozkladajúce látky

Definície

- 2.2.41.1.9** Na účely ustanovení poriadku RID sú *samovoľne sa rozkladajúce látky* teplotne nestabilné látky, ktoré sa môžu silne exotermicky rozkladať aj bez prítomnosti kyslíka (vzduchu). Látky nie sú samovoľne rozkladajúcimi látkami triedy 4.1, ak:
- sú výbušnými látkami podľa kritérií triedy 1;
 - sú látkami so zápalným (oxidujúcim) účinkom podľa priradovacieho postupu triedy 5.1 (pozri odsek 2.2.51.1);
 - sú organickými peroxidmi podľa kritérií triedy 5.2 (pozri odsek 2.2.52.1);
 - ich teplo rozkladu je nižšie ako 300 J/g;
 - ich teplota samourýchľujúceho sa rozkladu (SADT) (pozri Pozn. 2) pri jednej zásielke s hmotnosťou 50 kg je vyššia ako 75 °C alebo

- Pozn.**
- Teplota rozkladu sa môže určiť ľubovoľnou medzinárodne uznanou metódou, napr. pomocou dynamickej diferenčnej kalorimetrie a adiabatickej kalorimetrie.
 - Teplota samourýchľujúceho sa rozkladu (SADT) je najnižšia teplota, pri ktorej sa látka v balení pripravenom na odoslanie môže exotermicky rozložiť. Predpisy potrebné na určenie tejto teploty sú uvedené v príručke Skúšky a kritériá, časť II, kapitola 20, a odseku 28.4.
 - Látky vykazujúce vlastnosti samovoľne sa rozkladajúcich látok, sa majú priradiť ako také, a to aj v takom prípade, ak tieto látky podľa pododseku 2.2.42.1.5 vykazujú pozitívny výsledok pokusu na priradenie k triede 4.2.

Vlastnosti

- 2.2.41.1.10** Rozklad látok samovoľne sa rozkladajúcich môže byť vyvolaný teplom, stykom s katalytickými znečisteniami (napr. kyselinami, zlúčeninami ťažkých kovov, zásadami), trením alebo úderom. Rýchlosť rozkladu sa zvyšuje so stúpajúcou teplotou a je rozdielna podľa druhu látky. Rozklad môže, obzvlášť, ak nedôjde k zapáleniu, mať za následok vývin jedovatých plynov alebo pár. Pri určitých látkach samovoľne sa rozkladajúcich musí byť kontrolovaná teplota. Niektoré látky samovoľne sa rozkladajúce, predovšetkým uzavreté, sa môžu, výbušne rozkladať. Táto vlastnosť môže byť zmenená po pridaní riedidiel alebo pri použití vhodných obalov. Niektoré látky samovoľne sa rozkladajúce prudko horia. Látky samovoľne sa rozkladajúce sú napríklad určité zlúčeniny nižšie uvedených typov:

alifatické azozlúčeniny (-C-N=N-C-);
organické azidy (-C-N₃);
diazóniové soli (-CN₂⁺Z⁻);

N-nitrozo zlúčeniny (-N-N=O);
aromatické sulfónohydrazidy (-SO₂-NH-NH₂).

Tento výpočet je neúplný, látky s inými reaktívnymi skupinami a určité látkové zmesi môžu mať podobné vlastnosti

Priradenie

2.2.41.1.11 Podľa stupňa nebezpečenstva rozlišujeme sedem typov samovoľne sa rozkladajúcich látok, počnúc typom A, ktorý sa nesmie prepravovať v obale, v ktorom bol podrobený skúške až po typ G, ktorý nepodlieha ustanoveniam pre samovoľne sa rozkladajúce látky triedy 4.1. Priradenie samovoľne sa rozkladajúcich látok typu B až F je v bezprostrednom vzťahu k maximálne povolenej hmotnosti v jednom obale. Aplikovateľné princípy, ako aj aplikovateľné skúšobné postupy, metódy a kritériá a vzor vhodnej správy o skúške, sú uvedené v príručke Skúšky a kritériá, časť II.

2.2.41.1.12 Látky, ktoré sú už klasifikované a priradené vhodnému skupinovému pomenovaniu sú uvedené spolu s príslušnými číslami UN a obalovou metódou v odseku 2.2.41.4.

Tieto skupinové pomenovania označujú:

- typ (B až F) samovoľne sa rozkladajúcich látok, pozri pododsek 2.2.41.1.11;
- skupenstvo (kvapalné/tuhé).

Priradenie samovoľne sa rozkladajúcich látok uvedených v odseku 2.2.41.4 sa uskutočňuje na základe technicky čistej látky (pokiaľ nie je zvlášť uvedená koncentrácia nižšia ako 100 %).

2.2.41.1.13 Klasifikáciu samovoľne sa rozkladajúcich látok alebo prípravkov samovoľne sa rozkladajúcich látok, ktoré nie sú uvedené v odseku 2.2.41.4, ako aj ich priradenie k skupinovému pomenovaniu uskutočňuje príslušný úrad krajiny pôvodu na základe správy o skúškach. Osvedčenie o povolení musí obsahovať priradenie a príslušné prepravné podmienky. V prípade, ak krajina pôvodu nie je členským štátom COTIF, musí toto priradenie a príslušné prepravné podmienky uznať prvý členský štát COTIF, ktorého sa preprava týka.

2.2.41.1.14 Aktivačné prísady ako zinkové zlúčeniny sa môžu pridať k určitým látkam samovoľne sa rozkladajúcim, na zmenu ich reakčných schopností. Podľa typu a koncentrácie aktivačnej prísady môže poklesnúť tepelná stabilita, čo môže mať za následok zmenu výbušných vlastností. Pokiaľ dôjde k zmene jednej z týchto vlastností, je potrebné novú úpravu hodnotiť podľa spôsobu zaradenia.

2.2.41.1.15 Vzorka látok samovoľne sa rozkladajúcich alebo prípravkov látok samovoľne sa rozkladajúcich, ktoré v odseku 2.2.41.4 nie sú uvedené a pre ktoré nie sú k dispozícii úplné skúšobné podmienky a ktoré je nutné prepraviť na vykonanie ďalších skúšok a hodnotení, je potrebné zaradiť k zodpovedajúcemu označeniu typu C látok samovoľne sa rozkladajúcich, ak

- podľa zistených údajov nie je vzorka nebezpečnejšia než látka samovoľne sa rozkladajúca typu B;
- vzorka je zabalená podľa metódy balenia OP 2 a hmotnosť na vozeň nepresahuje 10 kg.

Vzorky, ktoré vyžadujú kontrolu teploty, nesmú byť prepravované po železnici.

Znecitlivenie

2.2.41.1.16 Na zabezpečenie bezpečnej prepravy látok samovoľne sa rozkladajúcich, sú tieto v mnohých prípadoch desenzibilizované riedidlom. Ak je pevne stanovený percentuálny obsah látky, tento sa vzťahuje na obsah % hmotnosti, zaokrúhľenej na najbližšiu celú číslicu. Ak je použité riedidlo, musí byť látka samovoľne sa rozkladajúca spolu s riedidlom vyskúšaná a to v koncentrácii a forme užíwanej pri preprave. Riedidlá, ktorými sa látka samovoľne sa rozkladajúca pri uvoľňovaní z obalu môže obohatiť na nebezpečný stupeň, sa nesmú používať. Každé riedidlo sa musí s látkou samovoľne sa rozkladajúcou znášať. Z tohoto pohľadu sa tuhé alebo kvapalné riedidlá považujú za znášateľné, ak nemajú žiadne nepriaznivé (škodlivé) účinky na tepelnú stabilitu a druh nebezpečenstva látky samovoľne sa rozkladajúcej.

2.2.41.1.17 (neobsadené)

Znecitlivené výbušné tuhé látky

2.2.41.1.18 Znecitlivené výbušné tuhé látky sú také látky, ktoré sú zvlhčené vodou alebo alkoholom, prípadne sú rozriedené inými látkami, za účelom potlačenia ich výbušných vlastností. V kapitole 3.2, tabuľka A ide o pomenovania pod číslami UN 1310, 1320, 1321, 1322, 1336, 1337, 1344, 1347, 1348, 1349, 1354, 1355, 1356, 1357, 1517, 1571, 2555, 2556, 2557, 2852, 2907, 3317, 3319, 3344, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370 a 3376.

Látky príbuzné samovoľne sa rozkladajúcim látkam

2.2.41.1.19 Látky, ktoré

- a) podľa skúšobných radov 1 a 2 boli predbežne priradené do tejto skupiny, avšak podľa skúšobného radu 6 boli z triedy 1 vylúčené,
- b) nie sú samovoľne sa rozkladajúcimi sa látkami triedy 4.1,
- c) nie sú látkami triedy 5.1 alebo 5.2 sa priradujú do skupiny 4.1. Čísla UN 2956, 3421, 3242 a 3251 nie sú takýmito pomenovaniami.

2.2.41.2 Látky neprípustné na prepravu

2.2.41.2.1 Chemicky nestabilné látky triedy 4.1 je povolené prepravovať len v prípade, že boli vykonané potrebné opatrenia na zabránenie nebezpečnej rozkladnej alebo polymerizačnej reakcie v priebehu prepravy. Zvlášť sa preto musí dbať na to, aby nádoby neobsahovali žiadne látky, ktoré by tieto reakcie podporili.

2.2.41.2.2 Látky zápalné, tuhé, oxidujúce, ktoré sú zaradené k číslu UN 3097, nie je dovolené prepravovať aj keď spĺňujú požiadavky pre triedu 1 (pozri tiež odsek 2.1.3.7).

2.2.41.2.3 Nasledovné látky nie sú prípustné na prepravu:

- látky samovoľne sa rozkladajúce typ A [pozri Príručka skúšky a kritériá, časť II, odsek 20.4.2.a)];
- fosforsulfidy, obsahujúce žltý alebo biely fosfor;
- iné ako v kapitole 3.2 tabuľke A uvedené znečistené tuhé výbušné látky;
- anorganické zápalné látky v roztavenom stave okrem UN 2448 SÍRA, ROZTAVENÁ;
- azid bárnatý s obsahom vody menej ako 50 hm. % ;

Nasledovné látky samovoľne sa rozkladajúce, pre ktoré je vyžadovaná kontrola teploty, nie sú prípustné na železničnú prepravu:

- samovoľne sa rozkladajúca látka s SADT ≤ 55 °C :
 - UN 3231 LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, KVAPALNÁ, TEPLIČNE KONTROLOVANÁ;
 - UN 3232 LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, TUHÁ, TEPLIČNE KONTROLOVANÁ;
 - UN 3233 LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, KVAPALNÁ, TEPLIČNE KONTROLOVANÁ;
 - UN 3234 LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, TUHÁ, TEPLIČNE KONTROLOVANÁ;
 - UN 3235 LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, KVAPALNÁ, TEPLIČNE KONTROLOVANÁ;
 - UN 3236 LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, TUHÁ, TEPLIČNE KONTROLOVANÁ;
 - UN 3237 LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, KVAPALNÁ, TEPLIČNE KONTROLOVANÁ;
 - UN 3238 LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, TUHÁ, TEPLIČNE KONTROLOVANÁ;
 - UN 3239 LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, KVAPALNÁ, TEPLIČNE KONTROLOVANÁ;
 - UN 3240 LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, TUHÁ, TEPLIČNE KONTROLOVANÁ.

2.2.41.3

Zoznam skupinových pomenovaní

Vedľajšie nebezpe- čenstvo	Klasifi- kačný kód	Číslo UN	Pomenovanie látok alebo predmetov
zápalné tuhé látky F	bez vedľaj- šieho nebez- pečen stva	organické F1	3175 LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÚCE ZÁPALNÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I.N.
			1353 VLÁKNA IMPREGNOVANÉ SLABO NITROVANOU CELULÓZOU, I.N. alebo
		organické, roztavené F2	1353 TKANINY IMPREGNOVANÉ SLABO NITROVANOU CELULÓZOU, I.N..
			1325 LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, I.N.
	anorganické F3	3176 LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, V ROZTAVENOM STAVE, I.N.	
		3089 PRÁŠOK KOVOVÝ, ZÁPALNÝ, I.N. A),B) 3181 SOLI KOVOVÉ, ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN, ZÁPALNÉ, I.N..	
	podporujúce horenie (pôsobiacie oxidačne) FO	anorganické F3	3182 HYDRIDY KOVOV, ZÁPALNÉ, I.N. C) 3178 LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, I.N.
			3097 LÁTKA ZÁPALNÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA OXIDAČNE, I.N. (nepripustené na prepravu, pozri bod 2.2.41.2.2)
	jedovaté FT	organické FT1	2926 LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, JEDOVIATÁ, I.N.
		anorganické FT2	3179 LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, JEDOVIATÁ, I.N.
žieravé FC	organické FC1	2925 LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	
	anorganické FC2	3180 LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	
zncitli- vené výbušné látky	bez vedľajšieho nebezpečenia D	Iba látky uvedené v kapitole 3.2 tabuľke A sú ako látky triedy 4.1 pripustené na prepravu 3319 NITROGLYCEROL, ZMES, ZNECITLIVENÝ, TUHÝ, I.N., s viac ako 2 hm.%, ale najviac 10 hm.% nitroglycerolu 3344 PENTAERYTRITOLTETRANITRÁT (PETN), ZMES, DESENZIBILOVANÝ, TUHÝ, I.N., s viac ako 10 hm.% , ale najviac 20 hm. % PETN	
	jedovaté DT	Iba látky uvedené v kapitole 3.2 tabuľke A sú ako látky triedy 4.1 pripustené na prepravu	
	tepelná kontrola nepotrebná SR1	LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP A, KVAPALNÁ (nepripustené na prepravu, pozri pododsek 2.2.41.2.3) LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP A, TUHÁ (nepripustené na prepravu, pozri pododsek 2.2.41.2.3) 3221 LÁTKA SAMOVOINE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, KVAPALNÁ 3222 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, TUHÁ 3223 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, KVAPALNÁ 3224 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, TUHÁ 3225 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, KVAPALNÁ	

<p>látka samovolne sa rozkladajúca SR</p>		<p>3226 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, TUHÁ 3227 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, KVAPALNÁ 3228 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, TUHÁ 3229 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, KVAPALNÁ 3230 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, TUHÁ LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP G, KVAPALNÁ (nepodlieha ustanoveniam triedy 4.1, pozri pododsek 2.2.41.1.11) LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP G, TUHÁ (nepodlieha ustanoveniam triedy 4.1, pozri pododsek 2.2.41.1.11)</p>
	<p>tepelná kontrola potrebná SR2</p>	<p>3231 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, KVAPALNÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ (nepripustená na železničnú prepravu, pozri pododsek 2.2.41.2.3) 3232 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, TUHÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ (nepripustená na železničnú prepravu, pozri pododsek 2.2.41.2.3) 3233 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, KVAPALNÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ (nepripustená na železničnú prepravu, pozri pododsek 2.2.41.2.3) 3234 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, TUHÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ (nepripustená na železničnú prepravu, pozri pododsek 2.2.41.2.3) 3235 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, KVAPALNÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ . (nepripustená na železničnú prepravu, pozri pododsek 2.2.41.2.3) 3236 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, TUHÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ (nepripustená na železničnú prepravu, pozri pododsek 2.2.41.2.3) 3237 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, KVAPALNÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ (nepripustená na železničnú prepravu, pozri bod 2.2.41.2.3) 3238 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, TUHÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ (nepripustená na železničnú prepravu, pozri pododsek 2.2.41.2.3) 3239 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, KVAPALNÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ (nepripustená na železničnú prepravu, pozri pododsek 2.2.41.2.3) 3240 LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, TUHÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ (nepripustená na prepravu, pozri pododsek 2.2.41.2.3)</p>

- a) Kovy a zliatiny kovov v práškovitej alebo inej zápalnej forme, ktoré sú samozápalné, sú látkami triedy 4.2.
b) Kovy a zliatiny kovov v práškovitej alebo inej zápalnej forme, ktoré vyvíjajú v styku s vodou zápalné plyny, sú látkami triedy 4.3 .
c) Hydridy kovov, ktoré v styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny, sú látkami triedy 4.3 . tetrahydroboritan hlinitý alebo tetrahydroboritan hlinitý v prístrojoch sú látkou triedy 4.2 ,číslo UN 2870 .

2.2.41.4 Zoznam samovoľne sa rozkladajúcich látok

- Pozn.** 1. V tejto tabuľke obsiahnuté priradenia sa vzťahujú na technicky čisté látky (teda tie, ktorých koncentrácia je určená pod 100%). Pre iné koncentrácie môžu byť látky odlišne zoradené podľa zohľadnenia metód Príručky skúšok a kritérií, diel 2.
2. V stĺpci «Metóda balenia» udané kódy OP1 až OP8 odkazujú na metódu balenia uvedenej v Pokynoch na používanie obalov P520 (pozri odsek 4.1.7.1)

Samovoľne sa rozkladajúce látky	Konzentrácia	Metóda balenia	Číslo UN pre druhový zápis	Poznámky
AZODIKARBONAMID, PRÍPRAVOK TYP B, TEPELNE KONTROLOVANÝ	< 100		3232	zakázané
AZODIKARBONAMID, PRÍPRAVOK TYP C	< 100	OP 6	3224	(3)
AZODIKARBONAMID, PRÍPRAVOK TYP C, TEPELNE KONTROLOVANÝ	< 100		3234	zakázané
AZODIKARBONAMID, PRÍPRAVOK TYP D	< 100	OP 7	3226	(5)
AZODIKARBONAMID, PRÍPRAVOK TYP D, TEPELNE KONTROLOVANÝ	< 100		3236	zakázané
2,2-AZODI (2,4-DIMETYL-4-METOXYVALERONITRIL)	100		3236	zakázané
2,2-AZODI(2,4- DIMETYLVALERONITRIL)	100		3236	zakázané
2,2(AZODI-(ETYL-2METYLPROPIONÁT)	100		3235	zakázané
1,1-AZODI-(HEXAHYDROBENZONITRIL)	100	OP 7	3226	
2,2-AZODI-(IZO-BUTYRONITRIL)	100		3234	zakázané
2,2-AZODI-(IZO-BUTYRONITRIL), ako pasta na báze vody	≤ 50	OP6	3224	
2,2-AZODI-(2-METYL BUTYRONITRIL)	100		3236	zakázané
BENZÉN-1,3-DISULFONYLHYDRAZID, ako pasta	52	OP7	3226	
BENZÉNSULFONYLHYDRAZID	100	OP7	3226	
4-(BENZYL(ETYL)AMINO)-3-ETOXY-BENZENDIAZONIUM-CHLORID ZINOČNATÝ	100	OP7	3226	
4-(BENZYL(METYL)AMINO)-3-ETOXY-BENZENDIAZONIUM- CHLORID ZINOČNATÝ	100		3236	zakázané
3-CHLOR-4-DIETYLAMINO BENZÉN-DIAZONIUM- CHLORID ZINOČNATÝ	100	OP7	3226	
2-DIAZO-1-NAFTOL-4-SULFONYLCHLORID	100	OP5	3222	(2)
2-DIAZO-1-NAFTOL-5-SULFONYLCHLORID	100	OP5	3222	(2)
2,5-DIETOXY-4-MORFOLINOBENZÉN-DIAZONIUM- CHLORID ZINOČNATÝ	67-100		3236	zakázané
2,5-DIETOXY-4-MORFOLINOBENZÉN-DIAZONIUM- CHLORID ZINOČNATÝ	66		3236	zakázané
2,5-DIETOXY-4-MORFOLINOBENZÉN-DIAZONIUM-TETRAFLUROBORÁT	100		3236	zakázané
2,5-DIETOXY-4-(FENYLSULFONYL)-BENZÉN-DIAZONIUM- CHLORID ZINOČNATÝ	67		3236	zakázané
DIETYLÉNGLYCOL-BIS-(ALLYLCARBONÁT) + DIIZOPROPYLPEROXYDICARBONÁT	≥ 88 ≤ 12		3237	zakázané
2,5-DIETOXY-4-(4-METYL FENYLSULFONYL) -BENZÉNDIAZONIUM-CHLORID ZINOČNATÝ	79		3236	zakázané
4-DIMETYLAMINO-6-(2-DIMETYLAMINO-ETOXY)TOLUÉN-2-DIAZONIUM- CHLORID ZINOČNATÝ	100		3236	zakázané
N,N'-DINITROSO-N,N'-DIMETYL-TEREFTALAMID, ako pasta	72	OP6	3224	
N,N'-DINITROSOPENTAMETYLÉNTETRAMÍN	82	OP6	3224	(7)
DIFENYLOXID-4,4-DISULFONYLHYDRAZID	100	OP7	3226	
4-DIPROPYLAMINO BENZÉNDIAZONIUM-CHLORID ZINOČNATÝ	100	OP7	3226	

Samovoľne sa rozkladajúce látky	Konzentrácia	Metóda balenia	Číslo UN pre druhový zápis	Poznámky
2-(N,N-ETOXYKARBONYLFENYLAMINO)-3-METOXY-4-(N-METYL-N-CYCLOHEXYLAMINO)-BENZÉNDIAZONIUM-CHLORID ZINOČNATÝ	63-92		3236	zakázané
2-(N,N-ETOXYKARBONYLFENYLAMINO)-3-METOXY-4-(N-METYL-N-CYCLOHEXYLAMINO)-BENZÉNDIAZONIUM-CHLORID ZINOČNATÝ	62		3236	zakázané
N-FORMYL-2-(NITROMETYLÉN)-1,3-PERHYDROTHIAZIN	100		3236	zakázané
2-(2-HYDROXYETOXY)-1-(PYRROLIDIN-1-YL)-BENZÉN-4-DIAZONIUM-CHLORID ZINOČNATÝ	100		3236	zakázané
3-(2-HYDROXYETOXY)-1-(PYRROLIDIN-1-YL)-BENZÉNDIAZONIUM-CHLORID ZINOČNATÝ	100		3236	zakázané
2-(N,N-METYAMINOETYLKARBONYL)-4-(3,4-DIMETYLFENYLSULFONYL)-BENZÉNDIAZONIUM-HYDROGÉNSULFÁT	96		3236	zakázané
4-METYLBENZÉNSULFONYLHYDRAZID	100	OP7	3226	
3-METYL-4-(PYRROLIDIN-1-YL)-BENZÉNDIAZONIUM-TETRAFLUOROBORÁT	95		3234	zakázané
NATRIUM-2-DIAZO-1-NAFTOL-5-SULFONÁT	100	OP7	3226	
NATRIUM-2-DIAZO-1-NAFTOL-5-SULFONÁT	100	OP7	3226	
4-NITROFENOL	100		3236	zakázané
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, KVAPALNÁ, VZORKA		OP2	3223	(8)
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, KVAPALNÁ, VZORKA, TEPELNE KONTROLOVANÁ			3233	zakázané
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TUHÁ, VZORKA		OP2	3224	(8)
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TUHÁ, VZORKA, TEPELNE KONTROLOVANÁ			3234	zakázané
TETRAMINOPALÁDIUM-(II)-DUSIČNAN	100		3234	zakázané
2-DIAZO-1-NAFTOL-ESTERY KYSELINY SULFÓNOVEJ, ZMIEŠANÉ, TYP D	< 100	OP 7	3226	(9)
2,5-DIETOXY-4-(4-MORFONYL)-BENZEDIAZONIUM-SULFÁT	100	OP 7	3226	
4-(DIMETYLAMINO)-BENZEDIAZONIUM-TRICHLORZINOK(-1)	100	OP 8	3228	
2,5-DIBUTOXY-4-(4-MORFOLINYL)-BENZEDIAZONIUM, TETRACHLORZINOK(2:1)	100	OP 8	3228	

Poznámky:

- (1) (neobsadené)
- (2) je potrebná nálepka na označenie vedľajšieho nebezpečenstva «VÝBUŠNÉ» (Vzor. 1, pozri bod 5.2.2.2.2)
- (3) prípravky azodicarbonamidu, ktoré spĺňajú kritériá Príručky pre skúšky a kritériá, časť II odsek 20.4.2 c).
- (4) (neobsadené)
- (5) prípravky azoformamidu, ktoré spĺňajú kritériá Príručky pre skúšky a kritériá, časť II odsek 20.4.2 d),
- (6) (neobsadené)
- (7) s určitým zlučiteľným riedidlom s teplotou varu minimálne 150 °C.
- (8) pozri pododsek 2.2.41.1.16.
- (9) tento záznam sa vzťahuje na zmesi 2-DIAZO-1-NAFTOL-4-ESTERY KYSELINY SÍROVEJ a 2-DIAZO-1-NAFTOL-5-ESTRY KYSELINY SÍROVEJ, ktoré spĺňajú kritériá príručky skúšok a kritérií, odsek 20.4.2 d)

2.2.42 Trieda 4.2: Samozápalné látky

2.2.42.1 Kritériá

2.2.42.1.1 Pojem triedy 4.2 zahŕňa:

- *pyrofórne látky* sú látky, vrátane zmesí a roztokov (kvapalné alebo tuhé), ktoré sa už pri styku s malými množstvami vzduchu zapália do piatich minút. Tieto látky sú látkami triedy 4.2, ktoré sú najviac náchylné na samovznietenie; a
- *látky a predmety schopné samoohrevu* sú látky vrátane zmesí a roztokov, ktoré sú bez prívodu energie pri styku so vzduchom schopné samoohrevu. Tieto látky sa môžu vznietiť len vo väčších množstvách (viac kilogramov) a po uplynutí určitého časového úseku (hodiny alebo dni).

2.2.42.1.2 Látky a predmety triedy 4.2 sa rozdeľujú takto:

- S Samozápalné látky bez vedľajšieho nebezpečenstva
 - S1 organické kvapalné látky
 - S2 organické tuhé látky
 - S3 anorganické kvapalné látky
 - S4 anorganické tuhé látky
- SW Samozápalné látky, ktoré v styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny
- SO Samozápalné látky oxidujúce
- ST Samozápalné látky jedovaté
 - ST1 organické jedovaté kvapalné látky
 - ST2 organické jedovaté tuhé látky
 - ST3 anorganické jedovaté kvapalné látky
 - ST4 anorganické jedovaté tuhé látky
- SC Samozápalné žieravé látky
 - SC1 organické žieravé kvapalné látky
 - SC2 organické žieravé tuhé látky
 - SC3 anorganické žieravé kvapalné látky
 - SC4 anorganické žieravé tuhé látky

Vlastnosti

- 2.2.42.1.3** Samoohrievanie látok, ktoré vedie k samovznieteniu, je spôsobené reakciou látky s kyslíkom vo vzduchu, ako i skutočnosťou, že vyvinuté teplo nie je dostatočne rýchlo odvedené smerom von. K samovznieteniu dochádza v prípade, ak je množstvo vzniknutého tepla väčšie ako odvedené teplo a ak bola dosiahnutá teplota samovznietenia.

Priradenie

- 2.2.42.1.4** Látky a predmety zaradené do triedy 4.2 sú uvedené v kapitole 3.2, tabuľke A. Zaradenie látok a predmetov menovite neuvedených v kapitole 3.2, tabuľka A k príslušným špecifickým zápisom i.n. bodu 2.2.42.3, v súlade s ustanoveniami kapitoly 2.1, sa môže uskutočňovať na základe skúseností alebo na základe výsledkov skúšobných postupov podľa príručky Skúšky a kritériá, časť III, odsek 33.3. Priradenie k všeobecným zápisom i.n. z triedy 4.2. sa má uskutočniť na základe výsledkov skúšobných postupov podľa príručky Skúšky a kritériá, časť III, odsek 33.3; pritom musia byť zohľadnené aj také skúsenosti, ktoré by viedli k prísnejšiemu zaradeniu.

- 2.2.42.1.5** Ak sa menovite neuvedené látky a predmety priradujú pomenovaniám odseku 2.2.42.3 podľa skúšobných postupov podľa Príručky skúšky a kritériá, časť III, ods. 33.3, platia tieto kritériá:

- a) samozápalné (pyroforické) tuhé látky sa zaradia do triedy 4.2, ak sa zapália pri páde z výšky 1 m alebo do 5 minút, alebo
- b) samozápalné (pyroforické) kvapalné látky sa zaradia do triedy 4.2,
 - (i) ak sa nanosené na inertný nosný materiál zapália do 5 minút, alebo
 - (ii) v prípade negatívneho výsledku skúšky podľa (i), sa po nanosení na suchý filtračný papier (Whatman - filter č.3), tento do 5 minút zapáli alebo zuhorí;
- c) Látky, pri ktorých dôjde pri kubickej vzorke strany 10 cm pri skúšobnej teplote 140 °C do 24 hodín k samozapáleniu alebo k stúpnutiu teploty nad 200 °C, sa zaradia do triedy 4.2. Toto kritérium sa zakladá na samozápalnej teplote dreveného uhlia, ktorá činí pre kubickú vzorku 27 m³ 50 °C. Látky s vyššou samozápalnou teplotou než 50 °C pre objem 27 m³ sa do triedy 4.2 nezaradia.

- Pozn.** 1. Látky, ktoré budú prepravované v obaloch s objemom nie väčším ako 3 m³, nepodliehajú triede 4.2, pokiaľ pri skúške v kubickej vzorke pri dĺžke strany 10 cm, pri 120 °C v trvaní 24-och hodín nedôjde k samozapáleniu alebo zvýšeniu teploty nad 180 °C.
2. Látky, ktoré budú prepravované v obaloch s objemom nie väčším ako 450 l, nepodliehajú triede 4.2, pokiaľ pri skúške v kubickej vzorke pri dĺžke strany 10 cm, pri 100 °C v trvaní 24-och hodín nedôjde k samozapáleniu alebo zvýšeniu teploty nad 160 °C.

2.2.42.1.6 Ak patria látky triedy 4.2 vplyvom prímiesí do iných oblastí nebezpečenstva, než do ktorých látky vymenované v kapitole 3.2 tabuľky A patria, je treba tieto zmesi zaradiť do tých číslíc, popr. skupín, do ktorých patria na základe skutočného stupňa nebezpečenstva.

Pozn. O zaradení roztokov a zmesí (ako preparáty a odpady) pozri tiež oddiel 2.1.3.

2.2.42.1.7 Pomocou skúšobných postupov podľa Príručky skúšky a kritériá, časť III, ods. 33.3 a kritérií pododseku. 2.2.42.1.5 môže byť rovnako zistené, že povaha niektorej menovite uvedenej látky je taká, že nepodlieha podmienkam tejto triedy .

Priradenie k skupinám obalov

2.2.42.1.8 Látky a predmety zaradené rozličným pomenovaniam kapitoly 3.2, tabuľka A sa majú priradiť na základe výsledkov skúšobných postupov podľa príručky Skúšky a kritériá, časť III, odsek 33.3 v súlade s nasledujúcimi kritériami skupiny obalov I, II alebo III :

- a) samozápalné (pyroforické) látky sa zaradia do skupiny obalov I;
- b) látky a predmety schopné samoohrevu, pri ktorých dôjde pri kubickej vzorke o strane 2,5 cm pri skúšobnej teplote 140 °C do 24 hodín k samozapáleniu alebo k stúpnutiu teploty nad 200 °C, sa zaradia do skupiny obalov II;
látky s teplotou samozapálenia vyššou ako 50 °C s objemom 450 litrov sa nezaradia do skupiny obalov II;
- c) látky menej schopné samoohrevu, pri ktorých pri kubickej vzorke so stranou 2,5 cm nedôjde pri podmienkach pod b) k menovaným javom, ale pri kubickoej vzorke so stranou 10 cm pri skúšobnej teplote 140 °C dôjde do 24 hodín k samozapáleniu alebo k stúpnutiu teploty nad 200 °C, sa zaradia do skupiny obalov III.

2.2.42.2 Látky, ktoré sa nesmú prepravovať

Nasledujúce látky sa nesmú prepravovať:

- UN 3255 tert-BUTYLPOCHLORID;
- tuhé látky schopné samostatného ohrevu(oxidujúce), ktoré sú priradené číslu UN 3127, s výnimkou prípadu, ak zodpovedajú ustanoveniam triedy 2 (pozri aj odsek 2.1.3.7).

2.2.42.3

Zoznam skupinových pomenovaní

Vedľajšie nebezpečenstvo	Klasifikačný kód	Číslo UN	Pomenovanie látok alebo predmetov
bez vedľajšieho nebezpečenstva S	organické	kvapalné S1	2845 LÁTKA PYROFORICKÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.. 3183 LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.
		tuhé S2	1373 VLÁKNA, ŽIVOČÍŠNEHO alebo RASTLINNÉHO alebo SYNTETICKÉHO PÔVODU, I.N. , impregnované olejom alebo 1373 TKANINY, ŽIVOČÍŠNEHO alebo RASTLINNÉHO alebo SYNTETICKÉHO PÔVODU, I.N. , impregnované olejom 2006 PLASTY (umelé hmoty) NA BÁZE NITROCELULÓZY, SCHOPNEJ SAMOOHREVVU, I.N. 3313 PIGMENTY SCHOPNÉ SAMOOHREVVU, ORGANICKÉ 2846 LÁTKA PYROFORICKÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N. 3088 LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.
	anorganické	kvapalné S3	3194 LÁTKA PYROFORICKÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.. 3186 LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.
		tuhé S4	1383 KOV PYROFORICKÝ, I.N. alebo 1383 ZLIATINA PYROFORICKÁ, I.N.. 1378 KATALYZÁTOR KOVOVÝ, NAVLHČENÝ, s viditeľným prebytkom kvapaliny 2881 KATALYZÁTOR KOVOVÝ, SUCHÝ 3189 LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N. ^{a)} 3205 ALKOHOLÁTY KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN, I.N. 3200 LÁTKA PYROFORICKÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N. 3190 LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.
		s vodou reagujúce SW	2445 ALKYLÍTIUM 3051 ALKYLALUMÍNÍUM 3052 ALKYLALUMÍNÍUM HALOGENIDY, KVAPALNÉ alebo 3052 ALKYLALUMÍNÍUM HALOGENIDY, tuhé 3053 ALKYL MAGNÉSIUM 3076 ALKYLALUMÍNÍUM HYDRIDY 2003 ALKYL KOVOV, S VODOU REAGUJÚCE, I.N. alebo 2003 ARYL KOVOV, S VODOU REAGUJÚCE, I.N. 3049 ALKYLHALOGENIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N., alebo 3049 ARYLHYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N. 3050 ALKYLHALOGENIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N. ^{b),c)} , alebo 3050 ARYLHYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N. ^{b) ⊕} 3203 ZLÚČENINA PYROFORICKÁ, ORGANOKOVOVÁ, S VODOU REAGUJÚCA, I.N, KVAPALNÁ. ^{d)} alebo 3203 ZLÚČENINA PYROFORICKÁ, ORGANOKOVOVÁ, S VODOU REAGUJÚCA, I.N, TUHÁ ^{d)}

oxidujúce	SO		3127	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.: (nepripustené na prepravu, pozri odsek 2.2.42.2)				
		organické	kvapalné	ST1	3184	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N..		
			tuhé	ST2	3128	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ORGANICKÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.		
		anorganické	kvapalné	ST3	3187	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.		
			tuhé	ST4	3191	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, TUHÁ , JEDOVATÁ, I.N.		
		žieravé	SC	organické	kvapalné	SC1	3185	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.
					tuhé	SC2	3126	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N..
				anorganické	kvapalné	SC3	3188	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.
tuhé	SC4				3206 3192	ALKOHOLÁTY ALKALICKÝCH KOVOV, SCHOPNÉ SAMOOHREUVU, ŽIERAVÉ, I.N. LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, TUHÁ , ŽIERAVÁ, I.N.		

Poznámky :

- Prach a prášok z kovov, nejedovatý v nesamozápalnej forme, ktoré však v styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny, sú látkou triedy 4.3.
- Hydridy kovov v zápalnej forme sú látkami triedy 4.1 ,okrem čísla UN 2870.
- Hydridy kovov, ktoré v styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny, sú látkami triedy 4.3.
- Zápalné roztoky s organokovovými zlúčeninami , ktoré nie sú samozápalné ani nevyvíjajú v styku s vodou zápalné plyny, sú látkami triedy 3. Organokovové zlúčeniny, ako i ich roztoky, ktoré nie sú samozápalné, ale v styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny, sú látkami triedy 4.3.

2.2.43 Trieda 4.3: Látky, ktoré v styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny,

2.2.43.1 Kritériá

2.2.43.1.1 Do triedy 4.3 patria látky vyvíjajúce pri styku s vodou zápalné plyny, ktoré spolu so vzduchom môžu vytvárať výbušné zmesi, ako aj predmety, ktoré obsahujú takéto látky.

2.2.43.1.2 Látky a predmety triedy 4.3 sa rozdeľujú takto:

- W Látky, ktoré pri styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny bez vzniku vedľajšieho nebezpečenstva, ako aj predmety, ktoré takéto látky obsahujú
 - W1 kvapalné látky
 - W2 tuhé látky
 - W3 predmety
- WF1 látky, ktoré pri styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny, zápalné kvapalné
- WF2 látky, ktoré pri styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny, zápalné tuhé
- WS látky, ktoré pri styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny, samovznietivé tuhé
- WO látky, ktoré pri styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny, tuhé, s výbušným (oxidujúcim) účinkom
- WT látky, ktoré pri styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny, jedovaté
 - WT1 látky kvapalné
 - WT2 látky tuhé
- WC látky, ktoré pri styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny, žieravé
 - WC1 látky, kvapalné
 - WC2 látky tuhé
- WFC látky, ktoré pri styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny, zápalné žieravé.

Vlastnosti

2.2.43.1.3 Určité látky môžu pri styku s vodou vyvíjať zápalné plyny, ktoré spolu so vzduchom môžu vytvárať výbušné zmesi. Takéto zmesi sa ľahko zapália všetkými bežnými zápalnými zdrojmi, napr. otvoreným ohňom, iskrami vychádzajúcimi z určitého prístroja alebo z nechránených žiaroviek. Tlakové vlny a plamene, ktoré pri tom vzniknú, môžu ohrozovať ľudí i životné prostredie. Skúšobné postupy, na ktoré sa odvoláva pododsek 2.2.43.1.4, sa aplikujú s cieľom zistiť, či reakcia látky s vodou nevedie k vyvíjaniu nebezpečného množstva možných zápalných plynov. Tento skúšobný postup sa nesmie použiť v prípade pyrofórnych látok.

Zaradenie

2.2.43.1.4 Látky a predmety zaradené do triedy 4.3 sú uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A. Priradenie látok a predmetov, ktoré nie sú menovite uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A k príslušnému pomenovaniu odseku 2.2.43.3, v súlade s predpismi kapitoly 2.1, sa uskutočňuje na základe výsledkov skúšobných postupov podľa príručky Skúšky a kritériá, časť III, odsek 33.4; pritom musia byť zohľadnené aj také skúsenosti, ktoré by viedli k prísnejšiemu zaradeniu.

2.2.43.1.5 Ak sa menovite neuvedené látky zaraďujú do odseku 2.2.43.3 podľa skúšobných postupov Príručky skúšky a kritériá, časť III ods. 33.4 platia tieto kritériá:

Látka sa zaraďí do triedy 4.3, pokiaľ

- a) sa počas niektorého stupňa pokusu uvoľnený plyn sám zapáli, alebo
- b) je rýchlosť uvoľňovania zápalných plynov väčšia než 1 l na kilogram skúšanej látky za hodinu.

2.2.43.1.6 Pokiaľ látky triedy 4.3 patria vplyvom prímеси do iných oblastí nebezpečenstva, než do ktorých látky kapitoly 3.2 tabuľky A patria, je treba tieto zmesi zaraďiť k tým pomenovaniám, popr. skupinám, do ktorých patria na základe skutočného nebezpečenstva.

Pozn. O zaradení roztokov a zmesí (ako preparáty, prípravky a odpady) pozri tiež oddiel 2.1.3.

2.2.43.1.7 Pomocou skúšobných postupov Príručky skúšky a kritériá, časť III, ods. 33.4 a kritérií pododsek 2.2.43.1.5 môže byť rovnako zistené, že povaha niektorej menovite uvedenej látky je taká, že nepodlieha podmienkam tejto triedy

Priradenie k obalovým skupinám

2.2.43.1.8 Látky a predmety priradené rozličným pomenovaniám kapitoly 3.2, tabuľka A sa majú priradiť na základe výsledkov skúšobných postupov podľa príručky Skúšky a kritériá, časť III, odsek 33.4 v súlade s nasledujúcimi kritériami skupiny obalov I, II alebo III:

- a) Do skupiny obalov I sa má zaradiť každá taká látka, ktorá pri teplote prostredia prudko reaguje s vodou, pričom sa vyvinutý plyn môže vo všeobecnosti sám vznietiť, alebo taký plyn, ktorý pri teplote prostredia ľahko reaguje s vodou, pričom množstvo vyvinutého zápalného plynu je väčšie alebo sa rovná 10 litrom na kilogram látky v rámci jednej minúty.
- b) Do skupiny obalov II sa má zaradiť každá látka, ktorá pri teplote prostredia ľahko reaguje s vodou, pričom najväčšie množstvo vyvinutých zápalných plynov je väčšie alebo rovné 20 litrom na kilogram látky za 1 hodinu a ktorá nespĺňa priradovacie kritériá k skupine obalov I.
- c) Do skupiny obalov III sa má zaradiť každá látka, ktorá pri teplote prostredia pomaly reaguje s vodou, pričom najväčšie množstvo vyvinutých zápalných plynov je väčšie alebo rovné 20 litrom na kilogram látky za 1 hodinu a ktorá nespĺňa priradovacie kritériá k skupine obalov I alebo II. .

2.2.43.2 Látky, ktoré sa nesmú prepravovať

Zápalné tuhé látky, reagujúce s vodou, ktoré sú zaradené k číslu UN 3132, látky so zápalným (oxidujúcim) účinkom, reagujúce s vodou, zaradené k číslu UN 3133 a tuhé látky schopné samostatného ohrevu, reagujúce s vodou, zaradené k číslu UN 3135 sa nesmú prepravovať, s výnimkou prípadu, ak zodpovedajú predpisom triedy 1 (pozri aj odsek 2.1.3.7).

2.2.43.3

Zoznam skupinových pomenovaní

Vedľajšie nebezpečenstvo	Klasifikačný kód	Číslo UN	Pomenovanie látok alebo predmetov
bez vedľajšieho nebezpečenstva W	kvapalné W1	1391	DISPERZIE ALKALICKÝCH KOVOV alebo
		1391	DISPERZIE KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN
	tuhé W2^{a)}	1421	ZLIATINA ALKALICKÝCH KOVOV, KVAPALNÁ I.N.
		3148	LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.
1389		AMALGÁM ALKALICKÝCH KOVOV	
1390		AMIDY ALKALICKÝCH KOVOV	
1392		AMALGÁM KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN	
1393		ZLIATINA KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN, I.N.	
predmety W3	1409	HYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCICH S VODOU, I.N.	
	3170	PRODUKTY VEDĽAJŠIE Z VÝROBY HLINÍKA alebo	
	3170	PRODUKTY VEDĽAJŠIE Z TAVENIA HLINÍKA	
	3208	LÁTKA KOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N..	
	2813	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	
zápalné, kvapalné	WF1^{b)}	3207	ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ REAGUJÚCA S VODOU, I.N., alebo
		3207	ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ROZTOK., I.N. alebo
		3207	ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ, DISPERZIA REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.
zápalné, tuhé	WF2	3132	LÁTKA ZÁPALNÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N. (nepripustené na prepravu, pozri bod 2.2.43.2)
		3372	ORGANOKOVOVÁ ZLÚČENINA, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.
schopné samoohrevu, tuhé	WS^{c)}	3209	LÁTKA KOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.
		3135	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.. (nepripustené na prepravu, pozri odsek 2.2.43.2)
tuhé, podporujúce horenie (pôsobiacie oxidačne)	WO	3133	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), REAGUJÚCA S VODOU, I.N. . (nepripustené na prepravu, pozri odsek 2.2.43.2)
		kvapalné WT1	3130
jedovaté WT	tuhé WT2	3134	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, JEDOVATÁ, I.N..
		žieravé WC	kvapalné WC1
zápalné, žieravé	WC2		
		WFC^{d)}	2988

- a) Kovy a zliatiny kovov, ktoré pri styku s vodou nevyvíjajú žiadne zápalné plyny, nie sú pyrofórne alebo schopné samostatného ohrevu, avšak sú ľahko zápalné, sú látkami triedy 4.1. Kovy alkalických zemín a zliatiny kovov alkalických zemín v pyrofórnej forme sú látkami triedy 4.2. Prach a prášok z kovov v pyrofórnom stave sú látky triedy 4.2. Kovy a zliatiny kovov v pyrofórnom stave sú látky triedy 4.2. Zlúčeniny fosforu a ťažkých kovov, ako napr. železo, meď atď. nepodliehajú ustanoveniam poriadku RID.
- b) Zápalné roztoky s organokovovými zlúčeninami, ktoré pri styku s vodou nevyvíjajú zápalné plyny v nebezpečnom množstve a nie sú samovznietivé, sú látky triedy 3. Organokovové zlúčeniny a ich roztoky, ktoré sú samovznietivé, sú látky triedy 4.2.
- c) Kovy a zliatiny v pyrofórnom stave sú látky triedy 4.2
- d) Chlórsilány s bodom vzplanutia pod 23 °C, ktoré v styku s vodou nevyvíjajú žiadne zápalné plyny, sú látkami triedy 3. Chlórsilány s bodom vzplanutia nad 23 °C alebo viac, ktoré v styku s vodou nevyvíjajú žiadne zápalné plyny sú látkami triedy 8.

2.2.51 Trieda 5.1. Látky podporujúce horenie (pôsobiacie oxidačne)

2.2.51.1 Kritériá

2.2.51.1.1 Pod pojem triedy 5.1 sú zahrnuté látky, ktoré síce v prípade potreby nie sú horľavé, avšak vo všeobecnosti odovzdávaním kyslíka môžu spôsobiť požiar alebo môžu podporiť vznik požiaru iných látok, ako aj predmetov, ktoré takéto látky obsahujú.

2.2.51.1.2 Látky triedy 5.1 ako aj predmety, ktoré takéto látky obsahujú, sa rozdeľujú takto:

- O Látky so zápalným (oxidačným) účinkom bez vzniku vedľajšieho nebezpečenstva alebo predmety, ktoré takéto látky obsahujú.
 - O1 kvapalné látky
 - O2 tuhé látky
 - O3 predmety
- OF tuhé látky so zápalným (oxidačným) účinkom, zápalné
- OS tuhé látky so zápalným (oxidačným) účinkom, schopné samostatného ohrevu
- OW tuhé látky so zápalným (oxidačným) účinkom, ktoré pri styku s vodou nevyvíjajú zápalné plyny
- OT jedovaté látky so zápalným (oxidačným) účinkom
 - OT1 kvapalné látky
 - OT2 tuhé látky
- OC žieravé látky so zápalným (oxidačným) účinkom
 - OC1 kvapalné látky
 - OC2 tuhé látky
- OTC jedovaté žieravé látky so zápalným (oxidačným) účinkom

2.2.51.1.3 Látky a predmety zaradené do triedy 5.1 sú uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A. Zaradenie látok a predmetov menovite neuvedených v kapitole 3.2, tabuľka A k príslušnému pomenovaniu v odseku 2.2.51.3, v súlade s ustanoveniami kapitoly 2.1, sa môže uskutočňovať na základe skúšok, metód a kritérií uvedených v pododsekoch 2.2.51.1.6 až 2.2.51.1.9 a na základe príručky Skúšky a kritériá, časť III, odsek 34.4. V prípade, ak sa výsledky skúšok nezhodujú so skúsenosťami, musí sa uprednostniť posúdenie na základe známych skúseností pred výsledkami skúšok.

2.2.51.1.4 Ak patria látky triedy 5.1 vplyvom prímiesí do iných oblastí nebezpečenstva, než do ktorých látky podľa kap. 3.2 tabuľky A patria, je treba tieto zmesi alebo roztoky zaradiť do tých pomenovaní, do ktorých patria na základe svojho skutočného stupňa nebezpečnosti.

Pozn. O zaradení roztokov a zmesí (ako preparáty, prípravky a odpady) pozri tiež oddiel 2.1.3.

2.2.51.1.5 Na základe skúšobných postupov podľa Príručky skúšky a kritériá, časť III, ods. 34.4 a na základe kritérií uvedených v pododsekoch 2.2.51.1.6 až 2.2.51.1.9 môže byť tiež zistené, že povaha niektorej menovite uvedenej látky je takého druhu, že nepodlieha podmienkam tejto triedy.

Tuhé látky podporujúce horenie (pôsobiacie oxidačne)

Priradenie

2.2.51.1.6 Ak sú tuhé látky so zápalným (oxidujúcim) účinkom, ktoré nie sú menovite uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A, priradené na základe skúšobných postupov podľa príručky Skúšky a kritériá, časť III, bod 34.4.1 jednému z pomenovaní uvedených v odseku 2.2.51.3, platia tieto kritériá:

Tuhá látka sa má priradiť k triede 5.1, ak sa v zmesi s celulózu v pomere 4:1 alebo 1:1 (pomer hmotností) zapáli alebo horí, prípadne ak vykazuje rovnakú alebo kratšiu priemernú dobu horenia ako zmes bromičnanu draselného/celulózy v pomere 3:7 (pomer hmotností).

Priradenie k skupinám obalov

2.2.51.1.7 Priradenie tuhých látok so zápalným (oxidujúcim) účinkom k rozličným zápisom v kapitole 3.2, tabuľka A sa uskutočňuje na základe výsledkov skúšobných postupov podľa príručky Skúšky a kritériá, časť III, odsek 34.4.1 v súlade s nasledujúcimi kritériami skupiny obalov I, II alebo III:

- a) skupina obalov I: látky, ktoré v zmesi s celulózu v pomere 4:1 alebo 1:1 (pomer hmotností) vykazujú nižšiu priemernú dobu horenia ako priemerná doba horenia zmesi bromičnanu draselného / celulózy v pomere 3:2 (pomer hmotností);

- b) skupina obalov II: látky, ktoré v zmesi s celulózu v pomere 4:1 alebo 1:1 (pomer hmotností) vykazujú rovnakú alebo nižšiu priemernú dobu horenia ako priemerná doba horenia zmesi bromičnanu draselného/celulózy v pomere 2:3 a ktoré nespĺňajú kritériá zaradenia k skupine obalov I;
- c) skupina obalov III: látky, ktoré v zmesi s celulózu v pomere 4:1 alebo 1:1 (pomer hmotností) vykazujú rovnakú alebo nižšiu priemernú dobu horenia ako priemerná doba horenia zmesi bromičnanu draselného/celulózy v pomere 3:7 a ktoré nespĺňajú kritériá zaradenia k skupine obalov I a II.

Kvapalné látky podporujúce horenie (pôsobiace oxidačne)

Priradenie

- 2.2.51.1.8** Ak sú látky so zápalným (oxidujúcim) účinkom, ktoré nie sú menovite uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A, zaradené na základe skúšobných postupov podľa príručky Skúšky a kritériá, časť III, bod 34.4.2 jednému zo zápisov uvedených v odseku 2.2.51.3, platia tieto kritériá:

Kvapalná látka sa má priradiť do triedy 5.1, ak v zmesi s celulózu v pomere 1:1 (pomer hmotností) vykazuje tlak minimálne 2070 kPa (pretlak), a prípadne vykazuje nižšiu alebo rovnakú priemernú dobu nárastu tlaku ako zmes 65%-nej kyseliny dusičnej vo vodnom roztoku s celulózu v pomere 1:1 (pomer hmotností).

Priradenie k skupinám obalov

- 2.2.51.1.9** Zaradenie kvapalných látok so zápalným (oxidujúcim) účinkom k rozličným zápisom v kapitole 3.2, tabuľka A sa uskutočňuje na základe výsledkov skúšobných postupov podľa príručky Skúšky a kritériá, časť III, odseku 34.4.2 v súlade s nasledujúcimi kritériami skupiny obalov I, II alebo III:
- a) skupina obalov I: látky, ktoré sa v zmesi s celulózu v pomere 1:1 (pomer hmotností) vznietia samy alebo ktoré vykazujú nižšiu priemernú dobu nárastu tlaku ako zmes 50%-nej kyseliny chloristej s celulózu v pomere 1:1 (pomer hmotností);
- b) skupina obalov II: látky, ktoré v zmesi s celulózu v pomere 1:1 (pomer hmotností) vykazujú nižšiu alebo rovnakú priemernú dobu nárastu tlaku ako zmes 40 %-ného chlorečnanu sodného vo vodnom roztoku s celulózu v pomere 1:1 (pomer hmotností) a ktoré nespĺňajú kritériá zaradenia k skupine obalov I;
- c) skupina obalov III: látky, ktoré v zmesi s celulózu v pomere 1:1 (pomer hmotností) vykazujú nižšiu alebo rovnakú priemernú dobu nárastu tlaku ako zmes 65 %-nej kyseliny dusičnej vo vodnom roztoku s celulózu v pomere 1:1 (pomer hmotností) a ktoré nespĺňajú kritériá zaradenia k skupine obalov I a II.

2.2.51.2 Látky , ktoré nie sú prípustné na prepravu

- 2.2.51.2.1** Chemicky nestabilné látky triedy 5.1 sú prípustné na prepravu, len pokiaľ boli vykonané potrebné opatrenia na zabránenie nebezpečnej rozkladnej alebo polymerizačnej reakcie v priebehu prepravy. Z tohoto dôvodu sa musí dbať zvlášť na to, aby nádrže a nádoby neobsahovali žiadne látky, ktoré by tieto reakcie podporili.

2.2.51.2.2 Nasledujúce látky a zmesi sa nesmú prepravovať:

- Tuhé látky so zápalným (oxidujúcim) účinkom, schopné samostatného ohrevu, zaradené k číslu UN 3100, tuhé látky so zápalným (oxidujúcim) účinkom, reagujúce s vodou, zaradené k číslu UN 3121 a tuhé látky so zápalným (oxidujúcim) účinkom, zápalné, zaradené k číslu UN 3137, s výnimkou prípadu, ak zodpovedajú predpisom triedy 1 (pozri aj odsek 2.1.3.7);
- nestabilizovaný peroxid vodíka alebo nestabilizované vodné roztoky peroxidu vodíka s viac ako 60% peroxidu vodíka;
- tetranitrometán, obsahujúci horľavé nečistoty;
- roztoky kyseliny chloristej s viac 72 hm.-% kyseliny alebo zmesi kyseliny chloristej s akoukoľvek kvapalnou látkou okrem vody;
- roztok kyseliny chlórovej s viac ako 10 % kyseliny chlorečnej alebo zmesi kyseliny chlorečnej s akoukoľvek kvapalnou látkou okrem vody;
- iné halogenizované zlúčeniny fluóru ako UN 1745 FLUORID BROMIČNÝ, UN 1746 FLUORID BROMITÝ a UN 2495 FLUORID JODIČNÝ triedy 5.1 ako aj UN 1749 FLUORID CHLORITÝ a UN 2548 FLUORID CHLORÉČNÝ triedy 2;
- chlorečnan amónny a jeho vodné roztoky ako aj zmesi chlorečnanu so soľou amónnou;
- chlórnan amónny a jeho vodné roztoky ako aj zmesi chloritanu so soľou amónnou;
- zmesi chlórnanov so soľou amónnou;
- bromičnan amónny a jeho vodné roztoky ako aj zmesi bromičnanu so soľou amónnou;
- manganistan amónny a jeho vodné roztoky ako aj zmesi manganistanu so soľou amónnou;
- dusičnan amónny s viac ako 0,2 % horľavých látok (vrátane všetkých organických látok ako ekvivalent uhlíka), s výnimkou možnosti, že by bol súčasťou látky alebo predmetu triedy 1;

- hnojivá s obsahom dusičnanu amónneho (pri určovaní obsahu dusičnanu amónneho sa musia všetky ióny dusičnanov, pre ktoré je v zmesi ekvivalent iónov amoniaku, počítať ako dusičnan amónny) alebo horľavých látok s hodnotami uvedenými v osobitnom ustanovení 3071;
- dusitan amónny a jeho vodné roztoky ako aj zmesi anorganických dusitanov so soľou amónnou;
- zmesi dusičnanu draselného a dusitanu draselného so soľou amónnou.

2.2.51.3

Zoznam skupinových pomenovaní

Vedľajšie nebezpečenstvo	Klasifikačný kód	Číslo UN	Pomenovanie látok alebo predmetov
bez vedľajšieho nebezpečenstva O	kvapalné O1	3210 3211 3213 3214 3216 3218 3219 3139	CHLOREČNANY ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N. CHLORISTANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N. BROMIČNANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N. MANGANISTANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.. PERSÍRANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N. DUSIČNANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.. DUSITANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.. LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), KVAPALNÁ, I.N.
	tuhé O2	1450 1461 1462 1477 1481 1482 1483 2627 3212 3215 1479	BROMIČNANY, ANORGANICKÉ, I.N. CHLOREČNANY, ANORGANICKÉ, I.N. CHLORITANY, ANORGANICKÉ, I.N. DUSIČNANY, ANORGANICKÉ, I.N. CHLORISTANY, ANORGANICKÉ, I.N. MANGANISTANY, ANORGANICKÉ, I.N. PEROXIDY, ANORGANICKÉ, I.N. DUSITANY, ANORGANICKÉ, I.N. CHLÓRNANY, ANORGANICKÉ, I.N. PERSÍRANY, ANORGANICKÉ, I.N. LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ I.N.
	predmety O3	3356	KYSLÍKOVÝ GENERÁTOR, CHEMICKÝ
zápalné, tuhé	OF	3137	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, ZÁPALNÁ, I.N.. (nepripustné na prepravu, pozri odsek 2.2.51.2)
schopné samoohrevu, tuhé	OS	3100	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N (nepripustné na prepravu, pozri odsek 2.2.51.2)
reagujúce s vodou, tuhé	OW	3121	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N., (nepripustné na prepravu, pozri odsek 2.2.51.2)
jedova té OT	kvapalné OT1	3099	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.
	tuhé OT2	3087	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.
žieravé OC	kvapalné OC1	3098	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.
	tuhé OC2	3085	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.
jedovaté, žieravé	OTC		(nie sú žiadne ďalšie skupinové pomenovania s týmto klasifikačným kódom; pokiaľ je požadované zaradenie k skupinovému pomenovaniu s kvalifikačným kódom, vykoná sa podľa prevažujúceho nebezpečenstva uvedeného v tabuľke v súlade s odsekom 2.1.3.9)

2.2.52 Trieda 5.2: Organické peroxididy

2.2.52.1 Kritériá

2.2.52.1.1 Do triedy 5.2 sú zahrnuté organické peroxididy a prípravky organických peroxididov.

2.2.52.1.2 Látky triedy 5.2 sa rozdeľujú takto:

P1 organické peroxididy, teplotná kontrola nie je potrebná

P2 organické peroxididy, teplotná kontrola je potrebná (nesmú sa prepravovať po železnici).

Definície

2.2.52.1.3 *Organické peroxididy* sú organické látky, ktoré obsahujú bivalentný štruktúrny element -O-O- a môžu sa považovať za deriváty peroxidu vodíka, v ktorom jeden atóm alebo obidva atómy vodíka sú nahradené organickými radikálmi.

Vlastnosti

2.2.52.1.4 Organické peroxididy sa môžu pri normálnej alebo zvýšenej teplote exotermicky rozkladať. Rozklad môže byť vyvolaný teplom, kontaktom s nečistotami, (napr. kyseliny, zlúčeniny ťažkých kovov, amíny), trením alebo nárazom. Rýchlosť rozkladu s teplotou rastie a je závislá od zloženia organického peroxididu. Pri rozklade sa môžu vyvíjať škodlivé alebo zápalné plyny alebo pary. Určité organické peroxididy sa môžu rozkladať explozívne predovšetkým ak sú uzavreté. Túto vlastnosť je možné zmeniť pridaním riedidla alebo použitím vhodných obalov. Mnohé organické peroxididy prudko horia. Je potrebné zabrániť tomu, aby sa organické peroxididy dostali do kontaktu s očami. Už po krátkodobom kontakte spôsobujú určité organické peroxididy vážne zápaly rohovky alebo rozleptanie pokožky.

Pozn. Skúšobné postupy na zistenie zápalnosti organických peroxididov sú uvedené v príručke Skúšky a kritériá, časť III, odsek 32.4. Keďže organické peroxididy môžu pri zahriatí prudko reagovať, odporúča sa použiť na zistenie teploty vzplanutia malé množstvá, ako je uvedené v norme ISO 3679:1983.

Priradenie

2.2.52.1.5 Každý organický peroxidid sa má považovať, že je zaradený do triedy 5.2, s výnimkou prípadu, ak prípravok organického peroxididu

a) neobsahuje viac ako 1,0 % aktívneho kyslíka pri obsahu maximálne 1,0 % peroxidu vodíka;

b) neobsahuje viac ako 0,5 % aktívneho kyslíka pri obsahu peroxidu vodíka viac ako 1,0 %, avšak maximálne 7,0 %.

Pozn. Obsah aktívneho kyslíka (%) určitého prípravku organického peroxididu sa vypočíta podľa vzorca;

$$16 \times \sum (n_i \times c_i / m_i),$$

pričom :

n_i = počet peroxidových skupín na jednu molekulu organického peroxididu i ;

c_i = koncentrácia (hm.-%) organického peroxididu i ;

m_i = molekulárna hmotnosť organického peroxididu i .

2.2.52.1.6 Podľa stupňa nebezpečenstva rozlišujeme sedem typov organických peroxididov, počnúc typom A, ktorý sa nesmie prepravovať v obale, v ktorom bol podrobený skúške až po typ G, ktorý nepodlieha predpisom triedy 5.2. Zaradenie k typu B až F je v bezprostrednom vzťahu k maximálne povolenej hmotnosti v jednom obale. Zásady na zaradenie látok, ktoré nie sú uvedené v odseku 2.2.52.4, sú uvedené v príručke Skúšky a kritériá, časť II.

2.2.52.1.7 Organické peroxididy a prípravky organických peroxididov, ktoré sú už klasifikované a priradené určitému skupinovému pomenovaniu sú uvedené spolu s príslušnými číslami UN a skupinou balenia v odseku 2.2.52.4.

Druhové pomenovania udávajú:

- typ (B až F) organického peroxididu, pozri pododsek 2.2.52.1.6;

- skupenstvo (kvapalné/tuhé).

Zmesi týchto prípravkov sa môžu porovnať s typom organického peroxididu, ktorý zodpovedá najnebezpečnejšiemu komponentu a môžu sa prepravovať za prepravných podmienok zodpovedajúcich tomuto typu. Ak však dva stabilné komponenty môžu vytvoriť tepelne menej stabilnú zmes, je potrebné zistiť teplotu samourýchľujúceho sa rozkladu zmesi (SADT).

2.2.52.1.8 Zatriedenie organických peroxidov, prípravkov alebo zmesí organických peroxidov, nemenovaných v odseku 2.2.52.4, ako aj priradenie k skupinovému pomenovaniu vykoná príslušný úrad krajiny pôvodu. Potvrdenie o schválení musí obsahovať klasifikáciu a príslušné prepravné podmienky. Ak nie je krajina pôvodu zmluvným štátom COTIF, musia byť zatriedené a prepravné podmienky uznané príslušným úradom prvého zmluvného štátu COTIF, ktorý príde do styku so zásielkou .

2.2.52.1.9 Vzorky organických peroxidov alebo prípravkov organických peroxidov, neuvedených v odseku 2.2.52.4, pre ktoré nie sú predložené úplné výsledky skúšok a ktoré sa prepravujú za účelom ďalšej skúšky a zhodnotenia, sa priradia do jedného z vhodných pomenovaní pre organické peroxidy typu C, pokiaľ vyhovujú týmto podmienkam:

- z predložených údajov plynie, že vzorka nie je nebezpečnejšia než organický peroxid typu B;
- vzorka je balená podľa metódy balenia OP 2 a množstvo na vozeň alebo kontajner nie je väčšie než 10 kg.

Vzorka, ktorá vyžaduje tepelnú kontrolu, nie je na železničnú prepravu pripustená.

Znecitlivené organické peroxidy

2.2.52.1.10 Na zaistenie bezpečnej prepravy sa organické peroxidy v mnohých prípadoch znecitlivejú organickými kvapalnými alebo tuhými látkami, anorganickými tuhými látkami alebo vodou. Percentuálny obsah látky vzťahujúci sa na obsah hmoty sa zaokrúhli na nasledujúce celé číslo. V zásade sa znecitlivenie musí vykonať tak, aby pri vytekaní nemohlo dôjsť k nebezpečnému zvýšeniu koncentrácie organického peroxidu.

2.2.52.1.11 Pokiaľ nie je pre určitý prípravok organického peroxidu stanovené inak, platia pre riedidlá, ktoré sa použijú na znecitlivenie, tieto definície :

- Riedidlá typu A sú organické kvapalné látky, znášateľné s organickým peroxidom, ktoré majú s bodom varu najmenej 150 °C. Riedidlá typu A sa môžu používať na znecitlivenie všetkých organických peroxidov.
- Riedidlá typu B sú organické kvapalné látky, ktoré sa s organickým peroxidom znášajú a ktoré majú bod varu pod 150 °C, avšak nie pod 60 °C, a bod vzplanutia nie pod 5 °C.

Riedidlá typu B môžu byť použité na znecitlivenie organických peroxidov, len za predpokladu, že bod varu kvapalnej látky je minimálne o 60 °C vyšší ako SADT v odosielanom kuse o hmotnosti 50 kg.

2.2.52.1.12 Riedidlá, ktoré nepatria k typu A alebo B, sa smú pridávať k prípravkom organických peroxidov uvedených v odseku 2.2.52.4, len ak sa s nimi znášajú. Úplná alebo čiastočná náhrada riedidiel typu A alebo B inými riedidlami s odlišnými vlastnosťami vyžaduje však nové prehodnotenie prípravku, podľa bežných postupov zaradenia do triedy 5.2.

2.2.52.1.13 Voda sa smie pridávať na znecitlivenie len do tých organických peroxidov, ktoré sú označené v odseku 2.2.52.4 alebo v rozhodnutí príslušného úradu podľa pododseku 2.2.52.1.8 ako „s vodou“ alebo ako „stabilná vodná disperzia“. Vzorky organických peroxidov alebo prípravkov organických peroxidov, nevymenované v odseku 2.2.52.4, smú byť rovnako znecitlivené vodou za predpokladu, že sú splnené podmienky v pododseku 2.2.52.1.9.

2.2.52.1.14 Organické a anorganické tuhé látky smú byť použité na znecitlivenie organických peroxidov, pokiaľ sú s nimi znášateľné. Kvapalné a tuhé látky sa považujú za znášateľné, pokiaľ nepriaznivo nepôsobia na termickú stabilitu a nebezpečnosť prípravku organického peroxidu.

2.2.52.1.15 -

2.2.52.1.18 (neobsadené)

2.2.52.2 Látky neprípustné na prepravu

Nasledujúce organické peroxidy, ktoré podľa podmienok triedy 5.2 nie sú prípustné na prepravu po železnici:

- organické peroxidy typu A [pozri Príručka skúšky a kritériá, časť II, odsek 20.4.3 a)];

Nasledovné organické peroxidy, ktoré vyžadujú kontrolu teploty, nie sú prípustné na prepravu po železnici:

- organické peroxidy typov B a C s teplotou samourýchľujúceho rozkladu (SADT) ≤ 50 °C;
UN 3111 PEROXID ORGANICKÝ TYP B, KVAPALNÝ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÝ;
UN 3112 PEROXID ORGANICKÝ, TYP B, TUHÝ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÝ;
UN 3113 PEROXID ORGANICKÝ, TYP C, KVAPALNÝ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÝ;
UN 3114 PEROXID ORGANICKÝ, TYP C, TUHÝ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÝ;

- organické peroxidy typu D, ktoré vykazujú pri zahriatí pod uzavretím prudkú či strednú reakciu so SADT ≤ 50 °C, alebo vykazujú pri zahriatí pod uzavretím nepatrnú či žiadnu reakciu so SADT ≤ 45 °C;
UN 3115 PEROXID ORGANICKÝ, TYP D, KVAPALNÝ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÝ;
UN 3116 PEROXID ORGANICKÝ, TYP D, TUHÝ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÝ;
- organické peroxidy typu E a F so SADT ≤ 45 °C;
UN 3117 PEROXID ORGANICKÝ, TYP E, KVAPALNÝ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÝ;
UN 3118 PEROXID ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÝ;
UN 3119 PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, KVAPALNÝ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÝ;
UN 3120 PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, TUHÝ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÝ.

2.2.52.3 Zoznam skupinových pomenovaní

	Klasifikačný kód	Číslo UN	Pomenovanie látok alebo predmetov
Organické peroxidy			
nie je potrebná tepelná kontrola			PEROXID ORGANICKÝ TYP A, KVAPALNÝ (nepripustný na prepravu, pozri odsek 2.2.52.2)
			PEROXID ORGANICKÝ TYP A, TUHÝ (nepripustný na prepravu, pozri odsek 2.2.52.2)
	3101		PEROXID ORGANICKÝ TYP B, KVAPALNÝ
	3102		PEROXID ORGANICKÝ TYP B, TUHÝ
	3103		PEROXID ORGANICKÝ TYP C, KVAPALNÝ
	3104		PEROXID ORGANICKÝ TYP C, TUHÝ
	3105		PEROXID ORGANICKÝ TYP D, KVAPALNÝ
	3106		PEROXID ORGANICKÝ TYP D, TUHÝ
	3107		PEROXID ORGANICKÝ TYP E, KVAPALNÝ
	3108		PEROXID ORGANICKÝ TYP E, TUHÝ
	3109		PEROXID ORGANICKÝ TYP F, KVAPALNÝ
	3110		PEROXID ORGANICKÝ TYP F, TUHÝ
			PEROXID ORGANICKÝ TYP G, KVAPALNÝ (nepodlieha platným ustanoveniam triedy 5.2, pozri pododsek 2.2.52.1.6)
			PEROXID ORGANICKÝ TYP G, TUHÝ (nepodlieha platným ustanoveniam triedy 5.2, pozri pododsek 2.2.52.1.6)
tepelná kontrola potrebná	3111		PEROXID ORGANICKÝ TYP B, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ (nepripustný na železničnú prepravu, pozri odsek 2.2.52.2)
	3112		PEROXID ORGANICKÝ, TYP B, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ (nepripustný na železničnú prepravu, pozri odsek 2.2.52.2)
	3113		PEROXID ORGANICKÝ, TYP C, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ (nepripustný na železničnú prepravu, pozri odsek 2.2.52.2)
	3114		PEROXID ORGANICKÝ, TYP C, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ (nepripustný na železničnú prepravu, pozri odsek 2.2.52.2)
	3115		PEROXID ORGANICKÝ, TYP D, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ (nepripustný na železničnú prepravu, pozri odsek 2.2.52.2)
	3116		PEROXID ORGANICKÝ, TYP D, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ (nepripustný na železničnú prepravu, pozri odsek 2.2.52.2)
	3117		PEROXID ORGANICKÝ, TYP E, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ (nepripustný na železničnú prepravu, pozri odsek 2.2.52.2)
	3118		PEROXID ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ (nepripustný na železničnú prepravu, pozri odsek 2.2.52.2)
	3119		PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ (nepripustný na železničnú prepravu, pozri odsek 2.2.52.2)
	3120		PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ (nepripustný na železničnú prepravu, pozri odsek 2.2.52.2)

2.2.52.4 Zoznam organických peroxidov, ktoré sú zaradené

Pozn. V stĺpci „metóda balenia“ nasledujúcej tabuľky:

- písmená „OP“, nasledované určitou číslicou, znamenajú metódu balenia (pozri oddiely 4.1.4.1 baliaci pokyn P 520 a 4.1.7.1),
- písmená „N“ znamenajú, že preprava je povolená vo veľkých nádobách na voľne naložené látky (IBC) (pozri odsek 4.1.4.2 baliaci pokyn IBC 520 a 4.1.7.2),
- písmená „M“ znamenajú, že preprava je povolená v nádržiach (pozri odseky 4.2.1.13 a 4.2.5.2 pokyn pre prenosné nádrže T 23, oddiel 4.3.2 a pododsek 4.3.4.1.3 e) kódovanie nádrží L4BN pre kvapalné látky a S4AN pre tuhé látky).

Organické peroxidy	Koncentrácia (%)	Riedidlo Typ A (%)	Riedidlo Typ B (%) ¹⁾	Inertná tuhá látka (%)	Voda (%)	Metóda balenia	Číslo UN spoločného pomenovania	Vedľajšie nebezpečenstvo a poznámky
ACETYLACETÓNPEROXID	≤ 42	≥ 48			≥ 8	OP7	3105	2)
“ (ako pasta)	≤ 32					OP7	3106	20)
ACETYLBENZOYLPEROXID	≤ 45	≥ 55				OP7	3105	
ACETYLCYCLOHEXANSULFONYLPEROXID	≤ 82				≥ 12		3112	Zakázané
“	≤ 32		≥ 68				3115	Zakázané
tert-AMYLHYDROPEROXID	≤ 88	≥ 6			≥ 6	OP8	3107	
tert-AMYLPEROXYACETÁT	≤ 62	≥ 38				OP8	3107	
tert-AMYLPEROXYBENZOAT	≤ 100					OP5	3103	
tert-AMYLPEROXY-2- ETYLHEXANOAT	≤ 100						3115	Zakázané
tert-AMYLPEROXY-2-ETYLHEXYLCARBONÁT	≤ 100					OP7	3105	
tert-AMYLPEROXYNEODACANOAT	≤ 77		≥ 23			OP5	3115	Zakázané
tert-AMYLPEROXYPIVALAT	≤ 77		≥ 23				3113	Zakázané
tert-AMYLPEROXY-3,5,5- TRIMETYLHEXANOAT	≤ 100					OP5	3101	3)
tert-BUTYLCUMYLPEROXID	> 42-100					OP7	3105	
“	≤ 42			≥ 58		OP7	3106	
n-BUTYL-4,4-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-VALERAT	> 52 – 100					OP5	3103	
“	≤ 52			≥ 48		OP7	3106	
“	≤ 42			≥ 58		OP8	3108	
tert-BUTYLHYDROPEROXID	> 79 – 90				≥ 10	OP5	3103	13)
“	≤ 80	≥ 20				OP7	3105	4) 13)
“	≤ 79				> 14	OP8	3107	13) 23)
“	≤ 72				≥ 28	OP8, N, M	3109	13)
tert-BUTYLHYDROPEROXID + DI-tert-BUTYLPEROXID	< 82 + > 9				≥ 7	OP5	3103	13)

Organické peroxidy	Koncentrácia (%)	Riedidlo Typ A (%)	Riedidlo Typ B (%) ¹⁾	Inertná tuhá látka (%)	Voda (%)	Metóda balenia	Číslo UN spoločného pomenovania	Vedľajšie nebezpečenstvo a poznámky
tert-BUTYLMONOPEROXYMALEAT	> 52 - 100					OP5	3102	3)
“	≤ 52	≥ 48				OP6	3103	
“	≤ 52			≥ 48		OP8	3108	
“ (ako pasta)	≤ 52					OP8	3108	
tert-BUTYLMONOPEROXYFALAT	≤ 100					OP5	3102	3)
tert-BUTYLPEROXYACETÁT	> 52 – 77	≥ 23				OP5	3101	3)
“	> 32 - 52	≥ 48				OP6	3103	
“	≤ 32	≥ 68				OP8, N	3109	
““ (v cisternách)	≤ 32		≥ 68				3119	Zakázané
“	≤ 22		≥ 78			OP8	3109	25)
tert-BUTYLPEROXYBENZOÁT	> 77 - 100	< 22				OP5	3103	
“	> 52 - 77	≥ 23				OP7	3105	
“	≤ 52			≥ 48		OP7	3106	
tert-BUTYLPEROXYBUTYLFUMARAT	≤ 52	≥ 48				OP7	3105	
tert-BUTYLPEROXYCROTONÁT	≤ 77	≥ 23				OP7	3105	
tert-BUTYLPEROXYDIETYLACETÁT	≤ 100						3113	Zakázané
tert-BUTYLPEROXYDIETYLACETÁT + tert-BUTYLPEROXYBENZOAT	≤ 33 + ≤ 33	≥ 33				OP7	3105	
tert-BUTYLPEROXY-2-ETYLHEXANOAT	> 52 - 100						3113	Zakázané
“	> 32- 52		≥ 48				3117	Zakázané
“	≤ 52			≥ 48			3118	Zakázané
“	≤ 32		≥ 68				3119	Zakázané
“ (v IBC)	≤ 32		≥ 68				3119	Zakázané
“ (v cisternách)	≤ 32		≥ 68				3119	Zakázané
tert-BUTYLPEROXY-2-ETYLHEXANOAT + 2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-BUTÁN	≤ 12 + ≤ 14	≥ 14		≥ 60		OP7	3106	
“	≤ 31 + ≤ 36		≥ 33				3115	Zakázané

Organické peroxidy	Koncentrácia (%)	Riedidlo Typ A (%)	Riedidlo Typ B (%) ¹⁾	Inertná tuhá látka (%)	Voda (%)	Metóda balenia	Číslo UN spoločného pomenovania	Vedľajšie nebezpečenstvo a poznámky
tert-BUTYLPEROXY-2-ETYLHEXYLCARBONÁT	≤ 100					OP7	3105	
tert-BUTYLPEROXYIZOBUTYRÁT	> 52 - 77		≥ 23				3111	Zakázané
“	≤ 52		≥ 48				3115	Zakázané
tert-BUTYLPEROXYIZOPROPYLCARBONÁT	≤ 77	≥ 23				OP5	3103	
1-(2-tert-BUTYLPEROXYIZOPROPYL)-3-IZOPROPENYLBENZÉN	≤ 77	≥ 23				OP7	3105	
“	≤ 42			≥ 58		OP8	3108	
tert-BUTYLPEROXY-2-METYLBENZOAT	≤ 100					OP5	3103	
tert-BUTYLPEROXYNEODECANOAT	> 77-100						3115	Zakázané
“	≤ 77		≥ 23				3115	Zakázané
“ (ako stabilné disperzie vo vode)	≤ 52						3117	Zakázané
“ (ako stabilné disperzie vo vode) v IBC	≤ 42						3119	Zakázané
“ [(ako stabilné disperzie vo vode, (zmrazené)]	≤ 42						3118	Zakázané
“	≤ 32	≥ 68					3119	Zakázané
tert-BUTYLPEROXYNEOHEPTANOAT	≤ 77	≥ 23					3115	Zakázané
3-tert-BUTYLPEROXY-3-FENYLFTALID	≤ 100					OP7	3106	
3-tert-BUTYLPEROXYPIVALAT	> 67- 77	≥ 23					3113	Zakázané
“	> 27- 67		≥ 33				3115	Zakázané
“	≤ 27		≥ 73				3119	Zakázané
“ (v IBC)	≤ 27		≥ 73				3119	Zakázané
“ (v cisternách)	≤ 27		≥ 73				3119	Zakázané
tert-BUTYLPEROXYSTEARYLCARBONÁT	≤ 100					OP7	3106	
tert-BUTYLPEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOAT	> 32 – 100					OP7	3105	
“	≤ 32	≥ 68				OP8, N	3109	
““ (v cisternách)	≤ 32		≥ 68				3119	Zakázané
3-CHLÓRPEROXYBENZOOVÁ KYSELINA	> 57 - 86			≥ 14		OP1	3102	3)
“	≤ 57			≥ 3	≥ 40	OP7	3106	
“	≤ 77			≥ 6	≥ 17	OP7	3106	

Organické peroxidy	Koncentrácia (%)	Riedidlo Typ A (%)	Riedidlo Typ B (%) ¹⁾	Inertná tuhá látka (%)	Voda (%)	Metóda balenia	Číslo UN spoločného pomenovania	Vedľajšie nebezpečenstvo a poznámky
CUMYLHYDROPEROXID	> 90 – 98	≤ 10				OP8	3107	13)
“	≤ 90	≥ 10				OP8, N, M	3109	13), 18)
CUMYLPEROXYNEODACANOAT	≤ 77		≥ 23				3115	Zakázané
“ (ako stabilná disperzia vo vode)	≤ 52						3119	Zakázané
“ (ako stabilná disperzia vo vode) v IBC	≤ 52						3119	Zakázané
CUMYLPEROXYNEOHEPTANOAT	≤ 77	≥ 23					3115	Zakázané
CUMYLPEROXYPIVALAT	≤ 77		≥ 23				3115	Zakázané
CYCLOHEXANONPEROXID(Y)	≤ 91				≥ 9	OP6	3104	13)
“	≤ 72	≥ 28				OP7	3105	5)
“ (ako pasta)	≤ 72					OP7	3106	5), 20)
“	≤ 32			≥ 68			voľné	29)
DIACETONALALKOHOLPEROXID	≤ 57		≥ 26		≥ 8		3115	Zakázané
DIACETYLPEROXID	≤ 27		≥ 73				3115	Zakázané
DI-tert-AMYLPEROXID	≤ 100					OP8	3107	
1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)-CYCLOHEXÁN	≤ 82	≥ 18				OP6	3103	
DIBENZOYLPEROXID	> 51 – 100			≤ 48		OP2	3102	3)
“	> 77 – 94				≥ 6	OP4	3102	3)
“	≤ 77				≥ 23	OP6	3104	
“	≤ 62			≥ 28	≥ 10	OP7	3106	
“ (ako pasta)	> 52 - 62					OP7	3106	20)
“	> 35 - 52			≥ 48		OP7	3106	
“	> 36 - 42	≥ 18			≤ 40	OP8	3107	
“	> 36-42	≥ 58				OP8	3107	
“ (ako pasta)	≤ 56,5				≥ 15	OP8	3108	
“ (ako pasta)	≤ 52					OP8	3108	20)
“ (ako stabilná disperzia vo vode)	≤ 42					OP8, N	3109	
“	≤ 35			≥ 65			Voľné	29)

Organické peroxidy	Koncentrácia (%)	Riedidlo Typ A (%)	Riedidlo Typ B (%) ¹⁾	Inertná tuhá látka (%)	Voda (%)	Metóda balenia	Číslo UN spoločného pomenovania	Vedľajšie nebezpečenstvo a poznámky
DIBENZYLPEROXYDICARBONÁT	≤ 87				≥ 13		3112	Zakázané
DIBERNSTEINPEROXIDOVÁ KYSELINA	> 72 – 100					OP4	3102	3), 17)
“	≤ 72				≥ 28		3116	Zakázané
DI-(4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL)-PEROXYDICARBONÁT	≤ 100						3114	Zakázané
“ (ako stabilná disperzia vo vode)	≤ 42						3119	Zakázané
DI-tert-BUTYLPEROXID	> 32-100					OP8	3107	
“	≤ 52		≥ 48			OP8, N,	3109	25)
“	≤ 32	≥ 68				M	3109	
DI-tert-BUTYLPEROXYAZELAT	≤ 52	≥ 48				OP7	3105	
2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-BUTÁN	≤ 52	≥ 48				OP6	3103	
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-CYCLOHEXÁN	> 80 – 100					OP5	3101	3)
“	> 52 - 80	≥ 20				OP5	3103	
“	> 42 - 52	≥ 48				OP7	3105	
“	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7	3106	
“	≤ 27	≥ 36				OP8	3107	21)
“	≤ 42	≥ 58				OP8, N	3109	
“	≤ 13	≥ 13	≥ 74			OP8	3109	
DI-n-BUTYLPEROXYDICARBONÁT	> 27 - 52		≥ 48				3115	
“	≤ 27		≥ 73				3117	Zakázané
“ [(ako stabilná disperzia vo vode,(zmrazená)]	≤ 42						3118	Zakázané
DI-sec- BUTYLPEROXYDICARBONÁT	> 52- 100						3113	Zakázané
“	≤ 52		≥ 48				3115	Zakázané
DI-(2-tert-BUTYLPEROXYIZOPROPYL)-BENZÉN(Y)	> 42 – 100			≤ 57		OP7	3106	
“	≤ 42			≥ 58			voľné	29)
DI-(tert-BUTYLPEROXY)-FTALÁT	> 42 - 52	≥ 48				OP7	3105	
“ (ako pasta)	≤ 52					OP7	3106	20)
“	≤ 42	≥ 58				OP8	3107	

Organické peroxidy	Koncentrácia (%)	Riedidlo Typ A (%)	Riedidlo Typ B (%) ¹⁾	Inertná tuhá látka (%)	Voda (%)	Metóda balenia	Číslo UN spoločného pomenovania	Vedľajšie nebezpečenstvo a poznámky
2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-PROPÁN	≤ 52	≥ 48				OP7	3105	
“	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7	3106	
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETYLCYCLOHEXÁN	> 90 – 100					OP5	3101	3)
“	> 57 - 90	≥ 10				OP5	3103	
“	≤ 77		≥ 23			OP7	3105	
“	≤ 57			≥ 43		OP7	3106	
“	≤ 57	≥ 43				OP8	3107	
“	≤ 32	≥ 26	≥ 42			OP8	3107	
DICETYLPEROXYDICARBONÁT	≤ 100						3116	Zakázané
“ (ako stabilná disperzia vo vode)	≤ 42						3119	Zakázané
DI-(4-CHLORBENZOYL)-PEROXID	≤ 77				≥ 23	OP5	3102	3)
“ (ako pasta)	≤ 52					OP7	3106	20)
“	≤ 32			≥ 68			Voľné	29)
DICUMYLPEROXID	> 42 – 100			≤ 57		OP8, M	3110	12)
“	≤ 52			≥ 48			Voľné	29)
DICYCLOHEXYLPEROXYDICARBONÁT	> 91 – 100						3112	Zakázané
“	≤ 91				≥ 9		3114	Zakázané
DIDECAONYLPEROXID	≤ 100						3114	Zakázané
2,2-DI-(4,4-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-CYCLOHEXYL)-PROPÁN	≤ 42			≥ 58		OP7	3106	
“	≤ 22		≥ 78			OP8	3107	
DI-(2,4-DICHLÓRBENZOYL)-PEROXID	≤ 77				≥ 23	OP5	3102	3)
“ (ako pasta so silikónovým olejom)	≤ 52					OP7	3106	
DI-(2-ETOXYETYL)-PEROXYDICARBONÁT	≤ 52						3115	Zakázané

Organické peroxidy	Koncentrácia (%)	Riedidlo Typ A (%)	Riedidlo Typ B (%) ¹⁾	Inertná tuhá látka (%)	Voda (%)	Metóda balenia	Číslo UN spoločného pomenovania	Vedľajšie nebezpečenstvo a poznámky
DI-(2-ETYLHEXYL)-PEROXYDICARBONÁT	> 77 – 100						3113	Zakázané
“	≤ 77		≥ 23				3115	Zakázané
“ (ako stabilná disperzia vo vode)	≤ 62						3117	Zakázané
“ (ako stabilná disperzia vo vode) v IBC	≤ 52						3119	Zakázané
“ (ako stabilná disperzia vo vode)	≤ 52						3119	Zakázané
“ [(ako stabilná disperzia vo vode, (zmrazená)]	≤ 42						3118	Zakázané
DIETYLPEROXYDICARBONÁT	≤ 27		≥ 73				3115	Zakázané
2,2-DIHYDROPEROXYPROPÁN	≤ 27			≥ 73		OP5	3102	3)
DI-(1-HYDROXYCYCLOHEXYL)-PEROXID	≤ 100					OP7	3106	
DIIZOBUTYLPEROXID	> 32 – 52		≥ 48				3111	Zakázané
“	≤ 32		≥ 68				3115	Zakázané
DI-IZOPROPYLBENZÉN-DIHYDROPEROXID	≤ 82	≥ 5			≥ 5	OP7	3106	24)
DI-IZOPROPYL-PEROXYDICARBONÁT	> 52–100						3112	Zakázané
“	≤ 52		≥ 48				3115	Zakázané
DIIZOTRIDECYLPEROXYDICARBONÁT	≤ 100						3115	Zakázané
DILAUROYLPEROXID	≤ 100					OP7	3106	
“ (ako stabilná disperzia vo vode)	≤ 42					OP8, N	3109	
DI-(3-METOXYBUTYL)-PEROXYDICARBONÁT	≤ 52		≥ 48				3115	Zakázané
DI-(2-METYLBenzoYL)-PEROXID	≤ 87				≥ 13		3112	Zakázané
DI-(4-METYLBenzoYL)-PEROXID (ako pasta so silikonovým olejom)	≤ 52					OP7	3106	
DI-(3-METYLBenzoYL)-PEROXID + METYL—(3-METYLBenzoYL)-PEROXID+ DIBENZOYLPEROXID	≤ 20 + ≤ 18 + ≤ 4	≥ 58				3115	Zakázané	
2,5-DIMETYL-2,5-DI-(BenzoYLPEROXY)-HEXÁN	> 82 – 100					OP5	3102	3)
“	≤ 82			≥ 18		OP7	3106	
“	≤ 82				≥ 18	OP5	3104	

Organické peroxidy	Koncentrácia (%)	Riedidlo Typ A (%)	Riedidlo Typ B (%) ¹⁾	Inertná tuhá látka (%)	Voda (%)	Metóda balenia	Číslo UN spoločného pomenovania	Vedľajšie nebezpečenstvo a poznámky
2,5-DIMETYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEXÁN	> 52 – 100					OP7	3105	
“	≤ 77			≥ 23		OP8	3108	
“	≤ 52	≥ 48				OP8	3109	
“	≤ 52			≥ 48		OP7	3106	
“ (ako pasta)	≤ 47					OP8	3108	
2,5-DIMETYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEX-3-IN	> 86 – 100					OP5	3101	3)
“	> 52 – 86	≥ 14				OP5	3103	26)
“	≤ 52			≥ 48		OP7	3106	
2,5-DIMETYL-2-5-DI-2-ETYLHEXANOYLPEROXY)-HEXÁN	≤ 100						3113	Zakázané
2,5-DIMETYL-2-5-DIHYDROPEROXYHEXÁN	≤ 82				≥ 18	OP6	3104	
2,5-DIMETYL-2,5-DI-(3,5,5-TRIMETYLHEXANOYLPEROXY)-HEXÁN	≤ 77	≥ 23				OP7	3105	
1,1-DIMETYL-3-HYDROXYBUTYLPEROXYNEOHEPTANOAT	≤ 52	≥ 48					3117	Zakázané
DIMYRISTYLPEROXYDICARBONÁT	≤ 100						3116	Zakázané
“ (ako stabilná disperzia vo vode)	≤ 42						3119	Zakázané
“ (ako stabilná disperzia vo vode) v IBC	≤ 42						3119	Zakázané
DI-(2-NEODECANOYLPEROXYIZOPROPYL)-BENZÉN	≤ 52	≥ 48					3115	Zakázané
DI-n-NONANOYLPEROXID	≤ 100						3116	Zakázané
DI-n-OCTANOYLPEROXID	≤ 100			≥ 73			3114	Zakázané
DIPEROXYDODECANDIOVÁ KYSELINA	> 13 – 42			≥ 58			3116	Zakázané
“	≤ 13			≥ 87			Voľné	29)
DI-(2-FENOXYETYL)-PEROXYDICARBONÁT	> 85 – 100					OP5	3102	3)
“	≤ 85				≥ 15	OP7	3106	
DIPROPIONYLPEROXID	≤ 27		≥ 73				3117	Zakázané
DI-n-PROPYLPEROXYDICARBONÁT	≤ 100						3113	Zakázané
“	≤ 77		≥ 23				3113	Zakázané
DISTEARYLPEROXYDICARBONÁT	≤ 87			≥ 13		OP7	3106	

Organické peroxidy	Koncentrácia (%)	Riedidlo Typ A (%)	Riedidlo Typ B (%) ¹⁾	Inertná tuhá látka (%)	Voda (%)	Metóda balenia	Číslo UN spoločného pomenovania	Vedľajšie nebezpečenstvo a poznámky
DI-(3,5,5-TRIMETYLHEXYNOYL)-PEROXID	> 32 – 82	≥ 18					3115	Zakázané
“ (ako stabilná disperzia vo vode)	≤ 52						3119	Zakázané
“	≤ 38	≥ 62					3119	Zakázané
“ (v IBC)	≤ 38	≥ 62					3119	Zakázané
“ (v cisternách)	≤ 38	≥ 62					3119	Zakázané
DI-(3,5,5-TRIMETYL-1,2-DIOXOLANYL-3)-PEROXID (ako pasta)	≤ 52						3116	Zakázané
ETYL-3,3-DI-(tert-AMYLPEROXY)-BUTYRÁT	≤ 67	≥ 33				OP7	3105	
ETYL-3,3-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-BUTYRÁT	> 77 – 100					OP5	3103	
“	≤ 77	≥ 23				OP7	3105	
“	≤ 52			≥ 48		OP7	3106	
3,3,6,6,9,9-HEXAMETYL-1,2,4,5-TETRAOXACYKLONONAN	> 52 – 100					OP4	3102	3)
“	≤ 52	≥ 48				OP7	3105	
“	≤ 52			≥ 48		OP7	3106	
tert-HEXYLPEROXYNEODECANOAT	≤ 71	≥ 29					3115	Zakázané
tert-HEXYLPEROXYPIVALAT	≤ 72		≥ 28				3115	Zakázané
IZOPROPYL-sec-BUTYLPEROXYDIKARBONÁT + DI-sec-BUTYLPEROXYDIKARBONÁT + DI-ISOPROPYLPROXYDIKARBONÁT	≤ 32 + ≤ 15-18 + ≤ 12-15	≥ 38					3115	Zakázané
IZOPROPYL-sec-BUTYLPEROXYDIKARBONÁT + DI-sec-BUTYLPEROXYDIKARBONÁT + DI-ISOPROPYLPROXYDIKARBONÁT	≤ 52 + ≤ 28 + ≤ 22						3111	Zakázané
IZOPROPYLLKUMYLHYDROPEROXID	≤ 72	≥ 28				OP8, N, M	3109	13)
p-MENTYLHYDROPEROXID	> 72 - 100					OP7	3105	13)
“	≤ 72	≥ 28				OP8, N, M	3109	27)
METACYKLOXEXANONPEROXID(Y)	≤ 67		≥ 33				3115	Zakázané

Organické peroxidy	Koncentrácia (%)	Riedidlo Typ A (%)	Riedidlo Typ B (%) ¹⁾	Inertná tuhá látka (%)	Voda (%)	Metóda balenia	Číslo UN spoločného pomenovania	Vedľajšie nebezpečenstvo a poznámky
METYLETYLKETONPEROXID(Y)	≤ 52	≥ 48				OP5	3101	3), 8), 13)
“	≤ 45	≥ 55				OP7	3105	9)
“	≤ 40	≥ 60				OP8	3107	10)
“	≤ 37	≥ 55			≥ 8	OP7	3105	9)
METYLIPOBUTYLKETONPEROXID(Y)	≤ 62	≥ 19				OP7	3105	22)
PEROXID ORGANICKÝ, TUHÝ, VZORKA						OP2	3104	11)
PEROXID ORGANICKÝ, TUHÝ, VZORKA, TEPELNE KONTROLOVANÝ							3114	Zakázané
PEROXID ORGANICKÝ, KVAPALNÝ, VZORKA						OP2	3103	11)
PEROXID ORGANICKÝ, KVAPALNÝ, VZORKA, TEPELNE KONTROLOVANÝ							3113	Zakázané
PEROXID KYSELINY OCTOVEJ, TYP D, stabilizovaný	≤ 43					OP7	3105	13), 14), 19)
PEROXID KYSELINY OCTOVEJ, TYP E, stabilizovaný	≤ 43					OP8	3107	13), 15), 19)
PEROXID KYSELINY OCTOVEJ, TYP F, stabilizovaný	≤ 43					OP8, N	3109	13), 16), 19)
PINANYLHYDROPEROXID	56 - 100					OP7	3105	13)
“	< 56	> 44				OP8, M	3109	
TETRAHYDRONAFTYLHYDROPEROXID	≤ 100					OP7	3106	
1,1,3,3-TETRAMETYL BUTYLHYDROPEROXID	≤ 100					OP7	3105	
1,1,3,3-TETRAMETYL BUTYLPEROXY-2 ETYLHEXANOAT	≤ 100						3115	Zakázané
1,1,3,3-TETRAMETYL BUTYLPEROXYNEODEKANOAT	≤ 72		≥ 28				3115	Zakázané
“(ako stabilná disperzia vo vode)	≤ 52						3119	Zakázané
1,1,3,3-TETRAMETYL BUTYLPEROXYFENOXYACETAT	≤ 37		≥ 63				3115	Zakázané
3,6,9-TRIETYL-3,6,9-TRIMETYL-1,4,7-TRIPEROXONAN	≤ 42	≥ 58				OP7	3105	28)
DI-ISOPROPYL-PEROXYDIKARBONAT	≤ 28	≥ 72					3115	Zakázané
PEROXYDY KYSELINY OCTOVEJ, DESTILOVANÉ, TYP E, STABILIZOVANÉ	≤ 41						3119	Zakázané

Poznámky (pozri posledný stĺpec tabuľky v odseku 2.2.52.4):

- 1) Riedidlo typu B môže byť nahradené riedidlom typu A.
- 2) Aktívny obsah kyslíka $\leq 4,7$ %.
- 3) Potrebne sú nálepky na označenie vedľajšieho nebezpečenstva «VÝBUŠNÁ LÁTKA» podľa vzoru 1 (pozri pododsek 5.2.2.2.2)
- 4) Riedidlo sa môže nahradiť len di-terc-butylperoxidom.
- 5) Aktívny obsah kyslíka ≤ 9 %.
- 6) (zostáva vyhradené)
- 7) (zostáva vyhradené)
- 8) Aktívny obsah kyslíka > 10 %.
- 9) Aktívny obsah kyslíka ≤ 10 %.
- 10) Aktívny obsah kyslíka $\leq 8,2$ %.
- 11) Pozri bod 2.2.52.1.9.
- 12) Do hmotnosti 2000 kg na každú nádobu na základe veľkých skúšok sú priradené k zápisu ORGANICKÝ PEROXID TYPU F.
- 13) Nálepka na označenie vedľajšieho nebezpečenstva «ŽIERAVÁ LÁTKA» je potrebná.
- 14) Prípravky kyseliny peroxyoctovej, ktoré vyhovujú kritériám príručky Skúšky a kritériá, uvedených v odseku 20.4.3 d).
- 15) Prípravky kyseliny peroxyoctovej, ktoré vyhovujú kritériám príručky Skúšky a kritériá, uvedených v odseku 20.4.3 e).
- 16) Prípravky kyseliny peroxyoctovej, ktoré vyhovujú kritériám príručky Skúšky a kritériá, uvedených v odseku 20.4.3 f).
- 17) Teplotná stabilita tohto organického peroxidu sa zníži pridaním vody.
- 18) V prípade koncentrácií nižších ako 80 % nie je potrebná nálepka na označenie vedľajšieho nebezpečenstva «ŽIERAVÁ LÁTKA» podľa vzoru 8 (pozri pododsek 5.2.2.2.2).
- 19) Zmesi s peroxidom vodíka, vodou a kyselinou (kyselinami).
- 20) S riedidlom typu A, s vodou alebo bez vody.
- 21) $S \geq 36$ hm.-% etylbenzénu dodatočne k riedidlu typu A.
- 22) $S \geq 19$ hm.-% metylizobutylketónu dodatočne k riedidlu typu A..
- 23) $S < 6$ % di-terc-butylperoxidu.
- 24) $S \leq 8$ % 1-izopropylhydroperoxy-4-izopropylhydroxybenzén.
- 25) Riedidlo typu B s bodom varu > 110 °C.
- 26) Obsah peroxidu vodíka $< 0,5$ %.
- 27) Pri koncentráciách nad 56 % je potrebná nálepka na označenie vedľajšieho nebezpečenstva «ŽIERAVÁ LÁTKA» podľa vzoru 8 (pozri pododsek 5.2.2.2.2)
- 28) Aktívny obsah kyslíka $\leq 7,6$ % v riedidle typu A s bodom varu, ktorý na 95% leží v rozmedzí od 200 °C do 260 °C.
- 29) Nepodlieha ustanoveniam RID platiacim pre triedu 5.2
- 30) Neobsadené

2.2.61 Trieda 6.1: Jedovaté látky

2.2.61.1 Kritériá

2.2.61.1.1 Do triedy 6.1 sú začlenené také látky, v prípade ktorých je na základe skúseností známe alebo na základe experimentov vykonaných na zvieratách sa dá predpokladať, že pri jednorázovom alebo krátkodobom trvajúcim pôsobení v relatívne malých množstvách pri vdýchnutí, pri prijatí pokožkou alebo pri užívaní, môžu viesť k poškodeniu zdravia alebo môžu zapríčiniť smrť človeka.

2.2.61.1.2 Látky triedy 6.1 sa rozdeľujú takto:

- T Jedovaté látky bez vedľajšieho nebezpečenstva
 - T1 organické kvapalné látky
 - T2 organické tuhé látky
 - T3 organokovové látky
 - T4 anorganické kvapalné látky
 - T5 anorganické tuhé látky
 - T6 prostriedky na boj proti škodcom (pesticídy), kvapalné
 - T7 prostriedky na boj proti škodcom (pesticídy), tuhé
 - T8 vzorky
 - T9 iné jedovaté látky
- TF Jedovaté zápalné látky
 - TF1 kvapalné látky
 - TF2 kvapalné látky, ktoré sa používajú ako prostriedky na boj proti škodcom (pesticídy)
 - TF3 tuhé látky
- TS jedovaté tuhé látky schopné samoohrevu
- TW Jedovaté látky, ktoré pri styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny
 - TW1 kvapalné látky
 - TW2 tuhé látky
- TO Jedovaté látky so zápalným (oxidujúcim) účinkom
 - TO1 kvapalné látky
 - TO2 tuhé látky
- TC Jedované žieravé látky
 - TC1 organické kvapalné látky
 - TC2 organické tuhé látky
 - TC3 anorganické kvapalné látky
 - TC4 anorganické tuhé látky
 - TFC Jedovaté zápalné žieravé látky

Definície

2.2.61.1.3 Pre účely RID platí:

LD₅₀ - hodnota pre akútnu jedovatosť pri požití je také množstvo látky, ktoré po požití mladými, dospelými, samčiami a samičiami bielymi potkanmi spôsobí počas 14 dní s najväčšou pravdepodobnosťou smrť polovice počtu skupiny zvierat. Počet zvierat, ktorý je tomuto pokusu podrobený, musí byť dostatočne veľký, aby bol získaný výsledok štatisticky reprezentatívny a zodpovedal bežným zvyklostiam farmakológie. Výsledok sa vyjadruje v mg na kg telesnej hmotnosti.

LD₅₀ - hodnota pre akútnu jedovatosť pri absorpcii pokožkou je také množstvo látky, ktoré pri nepretržitom styku s holou pokožkou bielych králikov za 24 hodín spôsobí s najväčšou pravdepodobnosťou počas 14 dní smrť polovice počtu skupiny zvierat. Počet zvierat, ktorý je tomuto pokusu podrobený, musí byť dostatočne veľký, aby bol získaný výsledok štatisticky reprezentatívny a zodpovedal bežným zvyklostiam farmakológie. Výsledok sa vyjadruje v mg na kg telesnej hmotnosti.

LC₅₀ - hodnota pre akútnu jedovatosť pri vdýchnutí je také koncentrácia pary, hmly alebo prachu, ktorá pri nepretržitom vdychovaní mladými dospelými samčiami a samičiami bielymi potkanmi za jednu hodinu spôsobí s najväčšou pravdepodobnosťou počas 14 dní smrť polovice skupiny zvierat. Pevná látka musí byť podrobená skúške, pokiaľ existuje nebezpečenstvo, že minimálne 10 % jej celkovej hmotnosti pozostáva z prachu, ktorý môže byť vdychovaný, napr. keď aerodynamický priemer týchto frakcií častíc činí najviac 10 mmm. Kvapalná látka musí byť podrobená skúške, pokiaľ existuje nebezpečenstvo, že pri netesnosti obalu použitého pri preprave, môže vzniknúť hmla. Tak pri tuhých ako aj pri kvapalných látkach musí viac ako 90 %

hmotnostného podielu vzorky pripravenej pre skúšku pozostávať z častíc, ktoré môžu byť vdychované, ako je to vyššie popísané. Výsledok sa vyjadruje v mg na liter vzduchu pri prachu a hmle a v ml na m³ vzduchu (ppm) pri pare.

Klasifikácia a priradenie k skupine obalov

2.2.61.1.4 Na základe ich stupňa nebezpečnosti sa látky a predmety triedy 6.1, zaradia k nasledovným skupinám obalov :

skupina obalov I: veľmi jedovaté látky;

skupina obalov II: jedovaté látky;

skupina obalov III: slabo jedovaté látky.

2.2.61.1.5 Látky, roztoky, zmesi a predmety zaradené k triede 6.1 sú uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A. Zaradenie látok, roztokov a zmesí, ktoré nie sú menovite uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A, k príslušnému zápisu v 2.2.61.3 a k príslušnej skupine obalov sa uskutočňuje v súlade s ustanoveniami kapitoly 2.1 podľa kritérií uvedených v pododsekoch 2.2.61.1.6 až 2.2.61.1.11:

2.2.61.1.6 Pri posudzovaní stupňa jedovatosti sa vychádza zo skúseností o prípadoch otráv osôb. Ďalej majú byť zohľadnené osobitné vlastnosti posudzovanej látky, ako kvapalný stav, vysoká prchavosť, osobitná pravdepodobnosť príjmu pokožkou a osobitné biologické účinky.

2.2.61.1.7 Pokiaľ nie sú skúsenosti vo vzťahu k ľuďom, nebezpečenstvo jedovatosti sa posúdi z vyhodnotených výsledkov pokusov na zvieratách podľa nasledujúcej tabuľky:

	Skupina obalov	Jedovatosť pri požití LD ₅₀ (mg/kg)	Jedovatosť pri absorpcii pokožkou LD ₅₀ (mg/kg)	Jedovatosť pri vdýchnutí LC ₅₀ prachu a hmla (mg/l)
veľmi jedovaté	I	≤ 5	≤ 40	≤ 0,5
jedovaté	II	> 5 - 50	> 40 – 200	> 0,5 - 2
slabo jedovaté	III ^{a)}	tuhé látky: >50 - 200 kvapalné látky : > 50 - 200	> 200 – 1000	> 2 - 10

^{a)} Látky na výrobu slizotvorných plynov je potrebné zatriediť do skupiny obalov II, obzvlášť ak údaje o ich jedovatosti zodpovedajú kritériám skupiny obalov III.

2.2.61.1.7.1 Ak látka vykazuje pri dvoch alebo viacerých rôznych spôsoboch príjmu rôzne hodnoty toxicity, potom sa použije hodnota najvyššej toxicity.

2.2.61.1.7.2 Látky, ktoré spadajú do kritérií triedy 8 a vykazujú jedovatosť obalovej skupiny I pri vdýchnutí prachu a hmly (LC₅₀), sa môžu zatriediť do triedy 6.1 len vtedy, ak zároveň jedovatosť pri požití alebo pri absorpcii pokožkou zodpovedá minimálne skupine I alebo II. Inak sa látka, pokiaľ je to potrebné, zaradí do triedy 8 (pozri dsek 2.2.8.1.5).

2.2.61.1.7.3 Tieto kritéria pre jedovatosť, pri vdýchnutí prachu a hmly, spočívajú na hodnotách LC₅₀ pri pokuse v trvaní jednej hodiny a tieto hodnoty musia byť tiež použité, pokiaľ sú k dispozícii. Ak sú však k dispozícii len hodnoty LC₅₀ 4-hodinového pokusu, môžu byť tieto rovnako použité. Môžu byť násobené štyrmi a výsledok môže potom nahradiť vyššie uvedené kritéria a môže byť porovnaný s hodnotami uvedenými v tabuľke. Inými slovami: štvornásobná hodnota LC₅₀ (4 hodiny) sa považuje za ekvivalentnú hodnote LC₅₀ (doba pokusu 1 hodina).

Jedovatosť pri vdýchnutí pár:

2.2.61.1.8 Kvapalné látky, ktoré vylučujú jedovaté pary, je treba priradiť do nasledujúcich skupín; písmeno „V“ predstavuje nasýtenú koncentráciu pary (prchavosť) (v ml/m³ vzduchu) pri 20 °C a štandardnom atmosferickom tlaku::

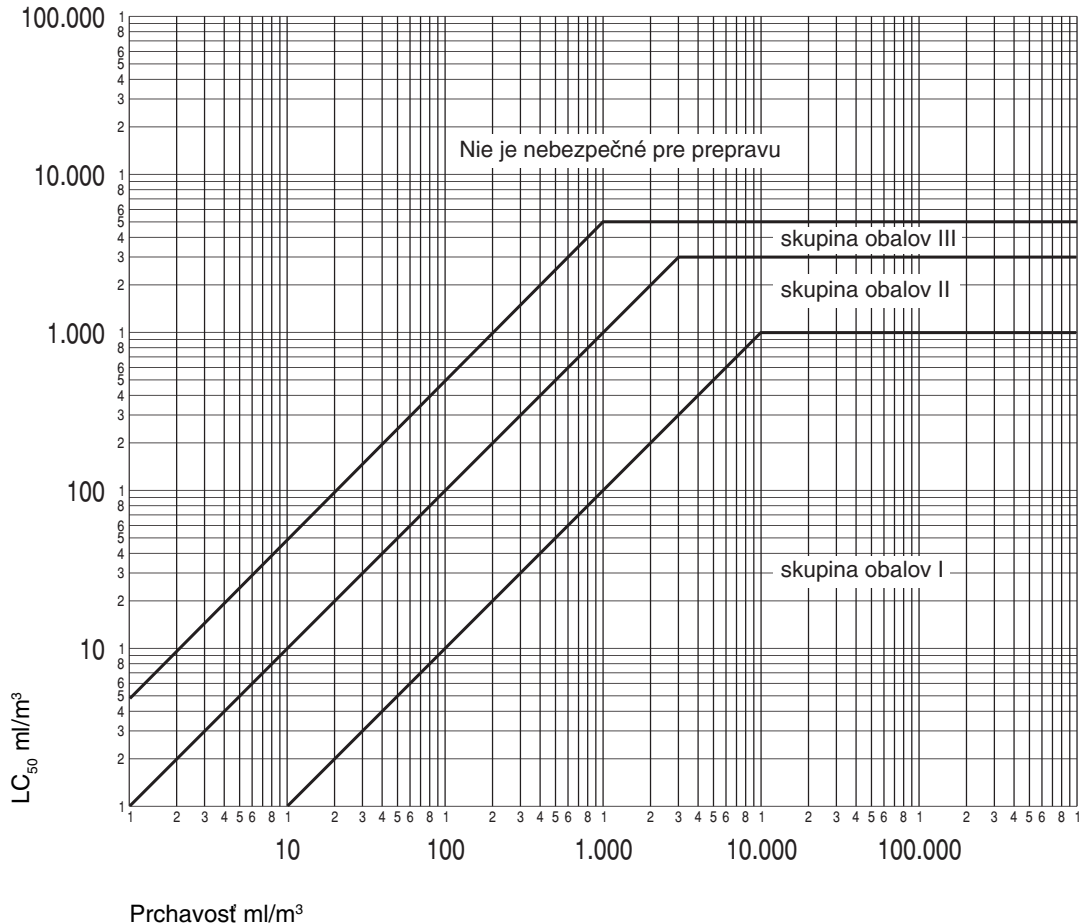
	skupina obalov	
a) veľmi jedovaté	I	ak V ≥ 10 LC ₅₀ a LC ₅₀ ≤ 1000 ml/m ³
b) jedovaté	II	ak V ≥ LC ₅₀ a LC ₅₀ ≤ 3000 ml/m ³ a kritériá pre skupinu obalov I nie sú splnené
c) slabo jedovaté	III ^{a)}	ak V ≥ 1/5 LC ₅₀ a LC ₅₀ ≤ 5000 ml/m ³ a kritériá pre skupinu obalov I a II nie sú splnené

^{a)} látky na výrobu slizotvorných plynov sú radené ku obalovej skupine II, zvlášť ak údaje o ich jedovatosti zodpovedajú kritériám obalovej skupiny III

Tieto kritéria spočívajú na hodnotách LC_{50} pri pokuse v trvaní 1 hodiny a tieto hodnoty, ak sú k dispozícii, musia byť tiež použité.

Ak sú však k dispozícii len hodnoty LC_{50} zo 4-hodinového pokusu, môžu byť zodpovedajúce hodnoty násobené dvoma a tento výsledok môže potom nahradiť vyššie uvedené kritériá. Inými slovami: dvojnásobná hodnota LC_{50} (čas trvania pokusu 4 hodiny) sa považuje za ekvivalentnú hodnotu LC_{50} (čas trvania pokusu 1 hodina).

Deliace čiary skupín obalov - Jedovatosť pri vdýchnutí pár



V tomto vyobrazení sú kritériá graficky znázornené pre uľahčenie zaradenia. Z dôvodu len približnej presnosti grafického znázornenia látky, ktoré ležia v bezprostrednej blízkosti deliacej čiary alebo priamo na čiare, musia byť preskúšané pomocou číselnej tabuľky kritérií.

Zmesi kvapalných látok

2.2.61.1.9 Zmesi kvapalných látok, ktoré sú pri vdýchnutí jedovaté, sú zaradené do skupín obalov s prihliadnutím na nasledujúce uvedené údaje:

2.2.61.1.9.1 Ak je hodnota LC_{50} pre každú jedovatú látku, ktorá je časťou zmesi známa, možno potvrdiť skupinu takto:

a) výpočet hodnoty LC_{50} v zmesi:

$$LC_{50}(\text{zmes}) = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{LC_{50i}}}$$

pričom

f_i = molový zlomok i-tej časti zmesi,

LC_{50i} = stredná smrteľná koncentrácia i-tej časti v ml/m³.

b) výpočet prchavosti každej časti zmesi:

$$V_i = P_i \times \frac{10^6}{101,3} \text{ (ml/m}^3\text{)}$$

pričom

P_i = parciálny tlak i-tej časti v kPa pri 20 °C a normálnom atmosferickom tlaku.

c) výpočet pomeru prchavosti k hodnote LC_{50} :

$$R = \sum_{i=1}^n \frac{V_i}{LC_{50i}}$$

d) vypočítané hodnoty pre LC_{50} (zmes) a R slúžia potom na potvrdenie skupiny obalov zmesi:

skupina obalov I: $R \geq 10$ a LC_{50} (zmes) ≤ 1000 ml/m³.

skupina obalov II: $R \geq 1$ a LC_{50} (zmes) ≤ 3000 ml/m³ a ak zmes nespĺňa kritéria skupiny obalov I.

skupina obalov III: $R \geq 1/5$ a LC_{50} (zmes) ≤ 5000 ml/m³ a ak zmes nespĺňa kritéria skupiny obalov I alebo II.

2.2.61.1.9.2 Ak hodnota LC_{50} jedovatých komponentov nie je známa, možno zmes priradiť do jednej zo skupín obalov na základe ďalej popísaných zjednodušených skúšok prahovej toxicity. V takom prípade musí byť potvrdená a pre prepravu zmesi použitá najprísnejšia skupina obalov.

2.2.61.1.9.3 Zmes sa priradí k skupine obalov I, len vtedy, ak spĺňa obe nasledujúce kritéria:

a) Vzorka kvapalnej zmesi sa rozpráši a tým sa zriedi so vzduchom tak, že vznikne skúšobné ovzdušie 1000 ml/m³ rozprášenej zmesi vo vzduchu. 10 bielych potkanov (5 samčekov a 5 samičiek) sa nechá v tomto skúšobnom ovzduší počas 1 hodiny a následne sa 14 dní pozorujú. Ak 5 alebo viac pokusných zvierat počas sledovaného obdobia umrie, možno sa domnievať, že zmes má hodnotu LC_{50} rovnakú alebo menšiu než 1000 ml/m³.

b) Vzorka pary v rovnováhe s kvapalnou zmesou sa zriedi deväťnásobným objemom vzduchu, čím sa vytvorí skúšobné ovzdušie. 10 bielych potkanov (5 samčekov a 5 samičiek) sa nechá v tomto skúšobnom ovzduší počas 1 hodiny a následne sa 14 dní pozorujú. Ak 5 alebo viac pokusných zvierat počas sledovaného obdobia umrie, možno sa domnievať, že zmes má prchavosť, ktorá je rovnaká alebo väčšia než desaťnásobná hodnota LC_{50} zmesi.

2.2.61.1.9.4 Zmes sa priradí k skupine obalov II len vtedy, ak spĺňa obe nasledujúce kritériá, nie však kritériá pre skupinu obalov I:

a) Vzorka kvapalnej zmesi sa rozpráši a tým sa zriedi so vzduchom tak, že vznikne skúšobné ovzdušie 3000 ml/m³ rozprášenej zmesi vo vzduchu. 10 bielych potkanov (5 samčekov a 5 samičiek) sa nechá v tomto skúšobnom ovzduší počas 1 hodiny a následne sa 14 dní pozorujú. Ak 5 alebo viac pokusných zvierat počas sledovaného obdobia umrie, možno sa domnievať, že zmes má hodnotu LC_{50} rovnakú alebo menšiu než 3000 ml/m³.

b) Vzorka pary sa zriedi s kvapalnou zmesou v rovnakom pomere, čím sa vytvorí skúšobné ovzdušie. 10 bielych potkanov (5 samčekov a 5 samičiek) sa nechá v tomto skúšobnom ovzduší po dobu 1 hodiny a takto sa 14 dní pozorujú. Ak 5 alebo viac pokusných zvierat počas sledovaného obdobia umrie, možno sa domnievať, že zmes má prchavosť, ktorá je rovnaká alebo väčšia než hodnota LC_{50} zmesi.

2.2.61.1.9.5 Zmes sa priradí skupine obalov III len vtedy, ak spĺňa obe nasledujúce kritériá, nie však kritériá pre skupinu obalov I alebo II:

a) Vzorka kvapalnej zmesi sa rozpráši a tým sa zriedi so vzduchom tak, že vznikne skúšobné ovzdušie 5000 ml/m³ rozprášenej zmesi vo vzduchu. 10 bielych potkanov (5 samčekov a 5 samičiek) sa nechá v tomto skúšobnom ovzduší počas 1 hodiny a následne sa 14 dní pozorujú. Ak 5 alebo viac pokusných zvierat počas sledovaného obdobia umrie, možno sa domnievať, že zmes má hodnotu LC_{50} rovnakú alebo menšiu než 5000 ml/m³.

b) Koncentrácia pár (prchavosť) kvapalnej zmesi sa zmeria; ak je rovnaká alebo väčšia ako 1000 ml/m³, možno sa domnievať, že zmes má prchavosť, ktorá je rovnaká alebo väčšia ako 1/5 hodnoty LC_{50} zmesi.

Metódy výpočtu jedovatosti pre zmesi pri požití alebo absorpcii cez kožu

2.2.61.1.10 Pre zaradenie zmesí triedy 6.1 a stanovenie vhodnej skupiny obalov podľa kritérií pre jedovatosť pri požití a pri absorpcii cez kožu (pozri odsek 2.61.1.3) je potrebné vypočítať akútnu hodnotu LD_{50}

2.2.61.1.10.1 Pokiaľ zmes obsahuje len takú účinnú látku, ktorej hodnota LD₅₀ je známa, možno stanoviť pri chýbajúcich overených údajoch pre akútnu jedovatosť pri požití a pri absorpcii cez kožu hodnotu LD₅₀ prepravovanej zmesi nasledovne:

$$LD_{50} - \text{hodnota prípravku} = \frac{LD_{50} - \text{hodnota účinnnej látky} \times 100}{\text{podiel účinnnej látky (hm.\%)}}$$

2.2.61.1.10.2 Pokiaľ zmes obsahuje viac ako jednu účinnú látku, môžu byť použité tri metódy na výpočet hodnoty LD₅₀ pri požití alebo absorpcii cez kožu. Uprednostnenie metódy spočíva v tom, že obsahuje spoľahlivé údaje pre toxicitu pri požití a absorpcii skutočne prepravovanej zmesi. Keď nie sú k dispozícii žiadne spoľahlivé údaje, pristupuje sa k jednej z nasledujúcich metód:

a) zaradenie prípravku v závislosti od najnebezpečnejšej účinnej látky zmesi za predpokladu, že táto je k dispozícii v rovnakej koncentrácii ako je celková koncentrácia všetkých účinných látok;

b) použitie vzorca:

$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \dots + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_M}$$

pričom:

C = koncentrácia v % zložiek A, B, ..., Z zmesi

T = hodnota LD₅₀ pri požití zložiek A, B, ..., Z

T_M = hodnota LD₅₀ pri požití zmesi.

Pozn. Tento vzorec možno použiť aj pre jedovatosť pri absorpcii cez kožu, za predpokladu, že tieto informácie sú k dispozícii v rovnakej forme pre všetky zložky. Použitie tohto vzorca nezohľadňuje prípadné javy stupňovania alebo ochrany.

Klasifikácia a priradenie prostriedkov na boj so škodcami (Pesticídov)

2.2.61.1.11 Všetky účinné látky pesticídov a ich prípravky, pre ktoré sú známe hodnoty LC₅₀- a/alebo hodnoty LD₅₀, a ktoré sú priradené triede 6.1, sa majú priradiť v súlade s kritériami uvedenými v pododsekoch 2.2.61.1.6 až 2.2.61.1.9 príslušným skupinám obalov. Látky a prípravky vykazujúce vedľajšie nebezpečenstvo sa majú klasifikovať podľa tabuľky a priradiť k prevažujúcemu nebezpečenstvu bodu 2.1.3.9 ako i k príslušnej skupine obalov.

2.2.61.1.11.1 Ak pre daný pesticídový prípravok nie je známa hodnota LD₅₀ pri užití alebo pri preniknutí cez pokožku, je však známa hodnota LD₅₀ účinnej látky (účinných látok), môže sa hodnota LD₅₀ prípravku zistiť pomocou metódy uvedenej v pododseku 2.2.61.1.10.

Pozn. Údaje o jedovatosti LD₅₀ pre určitý počet použiteľných prostriedkov na odstránenie škodcov (pesticídy) možno získať z najnovšieho vydania dokumentu „The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification“, ktorý sa dá získať cez Svetovú zdravotnú organizáciu (WHO), International Programme on Chemical Safety, CH-1211 Genf 27. Dokument sa dá použiť ako zdroj údajov pre hodnoty LD₅₀ prostriedkov na odstránenie škodcov (pesticídy), nesmie sa však použiť pre zaradenie látok na ničenie škodcov, za účelom prepravy alebo za účelom stanovenia skupín obalov. Zaradenie sa musí uskutočniť podľa ustanovení RID.

2.2.61.1.11.2 Oficiálne pomenovanie používané pri preprave pesticídov sa má vybrať na základe aktívnej zložky, skupenstva pesticídu a všetkých podľa možností uvedených vedľajších nebezpečenstiev (pozri oddiel 3.1.2).

2.2.61.1.12 Ak by látky triedy 6.1 vplyvom prímiesí patrili do iných skupín jedovatosti než do tých, ku ktorým látky menovite uvedené v kapitole 3.2 tabuľke A patria, potom sa tieto zmesi alebo roztoky priradia k tým pomenovaniám, ku ktorým na základe svojej skutočnej nebezpečnosti patria.

Pozn. Pre zaradenie roztokov a zmesí (ako prípravky a odpady), pozri tiež oddiel 2.1.3.

2.2.61.1.13 Na základe kritérií pododseku 2.2.61.1.4 až 2.2.61.1.10 možno presne stanoviť, či menovite uvedený roztok alebo menovite uvedená zmes, príp. roztok alebo zmes, ktoré obsahujú menovite uvedenú látku, sú tak usporobené, že tento roztok alebo táto zmes nepodliehajú predpisom tejto triedy.

2.2.61.1.14 Látky, roztoky a zmesi - s výnimkou látok a prípravkov slúžiacich na ničenie škodcov (pesticídy), ktoré nezodpovedajú kritériám Smerníc 67/548/EWG²⁾ alebo 88/379/EWG³⁾ a preto podľa týchto Smerníc v ich platnom znení nie sú zaradené ako veľmi jedovaté, jedovaté alebo zdraviu škodlivé, nemôžu byť pokladané za látky patriace do triedy 6.1.

2.2.61.2 Látky nepripustené na prepravu

2.2.61.2.1 Chemicky nestabilné látky triedy 6.1 je dovolené prepravovať len vtedy, ak boli vykonané potrebné opatrenia na zabránenie každej nebezpečnej rozpadovej alebo polymerizačnej reakcie počas prepravy. Za týmto účelom musí byť tiež postarané o to, aby nádoby a nádrže neobsahovali látky, ktoré by takúto reakciu mohli podporovať.

2.2.61.2.2 Nasledujúce látky a zmesi nie sú pripustené na prepravu :

- kyanovodík, bezvodý a roztoky kyanovodíka (roztoky kyseliny kyanovodíkovej), ktoré nezodpovedajú podmienkam platným pre čísla UN 1051, 1613, 1614 a 3294,
- iné karbonyly kovu ako UN 1259 TETRAKARBONYL NIKLU a UN 1994 PENTAKARBONYL ŽELEZA s teplotou vzplanutia pod 23 °C,
- 2, 3, 7, 8-TETRACHLÓRDIBENZO-1,4-DIOXÍN (TCDD) v koncentráciách, ktoré sú podľa kritérií uvedených v bode 2.2.61.1.7 veľmi jedovaté,
- UN 2249 di (CHLÓRDIMETYL) -ÉTER, SYMETRICKÝ,
- prípravky fosfidov bez prímiesí na zabránenie vývinu jedovatých zápalných plynov.

Nasledujúce látky a zmesi sa nesmú prepravovať po železnici:

- azid bárnatý, suchý alebo s obsahom vody alebo alkoholov menším ako 50%,
- UN 0135 FULMINÁT ŽIVÉHO STRIEBRA, NAVLHČENÝ.

2) Smernica 67/548/EWG Rady Európskeho spoločenstva z 27.júna 1967 k zjednoteniu právnych a správnych predpisov členských štátov (Európskeho spoločenstva) pre zaradenie, balenie a označenie nebezpečných látok, uverejnených v úradnom liste Európskeho spoločenstva číslo L 196 zo 16.08.1967, strana 1.

3) Smernica 88/379/EWG Rady Európskych spoločenstiev zo 7.júna 1988 k zjednoteniu právnych a správnych členských štátov (Európskeho spoločenstva) pre zaradenie, balenie a označenie nebezpečných prípravkov, uverejnených v úradnom liste Európskeho spoločenstva č. L 187 zo dňa 16.07.1988, strana 14.

2.2.61.3

Zoznam skupinových pomenovaní

vedľajšie nebezpečenstvo	Klasifikačný kód	Číslo UN	Pomenovanie látok a predmetov
Jedovaté látky	kvapalné ^{a)}	T1	1583 CHLÓRPIKRÍN, ZMES, I.N
			1602 FARBA, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N. alebo
			1602 POLOTOVAR FARBÍV, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N.
organické	tuhé ^{a),b)}	T2	1693 LÁTKA NA PRÍPRAVU SLZOTVORNÝCH PLYNOV, KVAPALNÁ, I.N.
			1851 LIEČIVÁ, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N..
			2206 IZOKYANÁT, JEDOVATÝ, I.N.,. alebo
bez vedľajšieho nebezpečenstva	organokovové ^{c),d)}	T3	2206 IZOKYANÁT, ROZTOK, JEDOVATÝ, I.N..
			3140 ALKALOIDY, KVAPALNÉ, I.N.,. alebo
			3140 SOLI ALKALOIDOV, KVAPALNÉ, I.N.
			3142 PROSTRIEDKY DEZINFEKČNÉ, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.
			3144 ZLÚČENINA NIKOTÍNU, KVAPALNÁ, I.N. alebo
			3144 PRÍPRAVOK NIKOTÍNOVÝ, KVAPALNÝ, I.N..
			3172 TOXÍNY, ZÍSKANÉ ZO ŽIVÝCH ORGANIZMOV, I.N.
			3276 NITRILY, JEDOVATÉ, I.N.
			3278 ZLÚČENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N., kvapalná
			2810 LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.
			1544 ALKALOIDY, TUHÉ, I.N.,. alebo
			1544 SOLI ALKALOIDOV, TUHÉ, I.N..
			1601 PROSTRIEDKY DEZINFEKČNÉ, TUHÉ, JEDOVATÉ, I.N.
			1655 PRÍPRAVOK NIKOTÍNOVÝ, TUHÝ, I.N alebo
			1655 ZLÚČENINA NIKOTÍNU, TUHÁ, I.N..
			1693 LÁTKA NA PRÍPRAVU SLZOTVORNÝCH PLYNOV, TUHÁ, I.N.
			3143 FARBA TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N. alebo
			3143 POLOTOVAR FARBÍV, TUHÝ, JEDOVATÝ, I.N.
			3172 TOXÍNY, ZÍSKANÉ ZO ŽIVÝCH ORGANIZMOV, TUHÉ, I.N.
			3249 LIEČIVÁ, TUHÉ, JEDOVATÉ, I.N.
			2811 LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.
			2026 ZLÚČENINA FENYLORTUŤNATÁ, I.N.
			2788 ZLÚČENINA CÍNU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.
			3146 ZLÚČENINA CÍNU ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.
			3280 ZLÚČENINA ARZÉNU ORGANICKÁ, I.N., KVAPALNÁ, alebo
			3280 ZLÚČENINA ARZÉNU ORGANICKÁ, TUHÁ
			3281 KARBONYLY KOVOV, I.N., KVAPALNÉ alebo
			3281 KARBONYLY KOVOV, I.N., tuhé, I.N.,tuhá
			3282 ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ, JEDOVATÁ, I.N., TUHÁ alebo
			3282 ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ, JEDOVATÁ, I.N., kvapalná

bez vedľajšieho nebezpečenstva pokr.	anorganické	kvapalné ^{e)} T4	1556 ZLÚČENINA ARZÉNU, KVAPALNÁ, I.N., anorganická (arzenáty, i.n. , arzenity, i.n. a arzénsulfidy, i.n.) 1935 KYANID, ROZTOK, I.N. 2024 ZLÚČENINA ORTUTI, KVAPALNÁ, I.N. 3141 ZLÚČENINA ANTIMÓNU, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N. 3287 LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.
		tuhé ^{f),g)} T5	1549 ZLÚČENINA ANTIMÓNU, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N. 1557 ZLÚČENINA ARZÉNU, TUHÁ, I.N. , anorganická (arzenáty, i.n., arzenity, i.n. a arzénsulfidy, i.n.) 1564 ZLÚČENINA BÁRYA, I.N. 1566 ZLÚČENINA BERÝLIA, I.N. 1588 KYANIDY ANORGANICKÉ, TUHÉ, I.N. 1707 ZLÚČENINA TÁLIA, I.N. 2025 ZLÚČENINA ORTUTI, TUHÁ, I.N. 2291 ZLÚČENINA OLOVA, ROZPUSTNÁ, I.N. 2570 ZLÚČENINA KADMIA 2630 SELÉNANY alebo 2630 SELENIČITANY 2856 HEXAFLUÓROKREMIČITANY, I.N. 3283 ZLÚČENINA SELÉNU, I.N. 3284 ZLÚČENINA TELÚRU, I.N. 3285 ZLÚČENINA VANÁDU, I.N. 3288 LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.
	prostriedky na boj so škodcami (pesticídy)	kvapalné T6	2992 PESTICÍD - KARBAMÁT, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 2994 PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 2996 PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 2998 PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 3006 PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 3010 PESTICÍD NA BÁZE MEDI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 3012 PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 3014 PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 3016 PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 3018 PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 3020 PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 3026 PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 3348 PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 3352 PESTICÍD-PYRETROID, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 2902 PESTICÍD KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N..
		tuhé T7	2757 PESTICÍD - KARBAMÁT, TUHÝ, JEDOVATÝ 2759 PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, TUHÝ, JEDOVATÝ 2761 PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, TUHÝ, JEDOVATÝ 2763 PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, TUHÝ, JEDOVATÝ 2771 PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, TUHÝ, JEDOVATÝ 2775 PESTICÍD NA BÁZE MEDI, TUHÝ, JEDOVATÝ 2777 PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, TUHÝ, JEDOVATÝ 2779 PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, TUHÝ, JEDOVATÝ 2781 PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, TUHÝ, JEDOVATÝ 2783 PESTICÍD- ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, TUHÝ, JEDOVATÝ 2786 PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENIN CÍNU, TUHÝ, JEDOVATÝ 3027 PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, TUHÝ, JEDOVATÝ 3048 PESTICÍD NA BÁZE FOSFIDU HLINÍKA 3345 PESTICÍD- DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, TUHÝ, JEDOVATÝ 3349 PESTICÍD-PYRETROID, TUHÝ, JEDOVATÝ

bez vedľajšieho nebezpečenstva pokr.

	vzorka	T8	3315 VZORKA CHEMICKÁ, JEDOVATÁ, tuhá alebo kvapalná	
	iné jedovaté látky^{h)}	T9	3243 LÁTKY TUHÉ S JEDOVATOU KVAPALNOU LÁTKOU, I.N..	
	kvapalné^{i),j)}	TF1	3071 TIOLY, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, ZÁPALNÉ, I.N., alebo 3071 TIOLY, ZMES, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, ZÁPALNÉ, I.N.. 3080 IZOKYANÁT, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N. alebo 3080 IZOKYANÁT, ROZTOK, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.. 3275 NITRILY, JEDOVATÉ, ZÁPALNÉ, I.N. 3279 ZLÚČENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, ZÁPALNÁ, I.N. 2929 LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	
	zápalné TF		2991 PESTICÍD - KARBAMÁT, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ 2993 PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ 2995 PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, JEDOVATÝ, KVAPALNÝ 2997 PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ 3005 PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ 3009 PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ 3011 PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ	
	prostriedky na boj so škodcami (Pesticídy) (bod vzplanutia od 23 °C alebo viac)	TF2	3013 PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ 3015 PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ 3017 PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ 3019 PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ 3025 PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ 3347 PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ 3351 PESTICÍD-PYRETROID, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ 2903 PESTICÍD KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N..	
	tuhé	TF3	1700 SVIECE SLZOTVORNÉ 2930 LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, ZÁPALNÁ, I.N..	
	schopné samoohrevu, tuhé^{c)}	TS	3124 LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOZHRIEVANIA, I.N.	
	reagujúce s vodou^{d)} TW	kvapalné	TW1	3123 LÁTKA JEDOVATÁ, KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.
		tuhé^{k)}	TW2	3125 LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.
	zápalné (pôsobiace oxidačne^{l)}) TO	kvapalné	TO1	3122 LÁTKA JEDOVATÁ, KVAPALNÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.
tuhé		TO2	3086 LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.	

žieravé ^{m)} TC	organické	kvapal- né TC1	3277 CHLÓRKARBONÁTY (CHLÓRFORMIÁTY), JEDOVATÉ, ŽIERAVÉ, I.N. 2927 LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N. 3361 CHLÓRSILÁN, JEDOVATÝ, ŽIERAVÝ, I.N.
		tuhé TC2	2928 LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.
	anorganické	kvapal- né TC3	3289 LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.
		tuhé TC4	3290 LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.
zápalné, žieravé		TFC	2742 CHLÓRKARBONÁTY (CHLÓRFORMIÁTY), JEDOVATÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N. 3362 CHLÓRSILÁN, JEDOVATÝ, ŽIERAVÝ, HORLAVÝ, I.N. (nie sú žiadne ďalšie skupinové pomenovania s týmto klasifikačným kódom; pokiaľ je požadované priradenie k druhovému zápisu s kvalifikačným kódom, vykoná sa podľa prevažujúceho nebezpečenstva uvedeného v tabuľke v súlade s odsekom 2.1.3.9)

Poznámky

- a) Látky a prípravky na ničenie škodcov, ktoré obsahujú alkaloidy alebo nikotín, sú zaradené k zápisom UN 2588 PESTICÍD, TUHÝ, JEDOVATÝ, I.N., UN 2902 PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N. alebo UN 2903 PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.
- b) Účinné látky, ako aj prímеси alebo zmesi látok určené pre laboratórne a výskumné účely ako aj výrobu liekov, s inými látkami môžu byť klasifikované podľa ich jedovatosti (pozri pododseky 2.2.61.1.7 a 2.2.61.1.11)
- c) Slabo jedovaté látky schopné samoohrevu a samozápalné organokovové zlúčeniny sú látkami triedy 4.2
- d) Slabo jedovaté látky, ktoré v styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny a organokovové zlúčeniny ktoré v styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny, sú látkami triedy 4.3.
- e) Fulminát živého striebra, navlhčený s najmenej 20 -hm% vody alebo zmes alkohol/voda je látkou triedy 1 UN číslo 0135 a nie je pripustený na prepravu železnicou. (Pozri pododsek 2.2.61.2.2)
- f) Ferrikyanid, ferrokyanid, ako aj alkali - a amóniumtiokyanát (rodanín) nepodliehajú predpisom RID.
- g) Soli a pigmenty olova, ktoré vykazujú, ak sú zmiešané v pomere 1:1000 s 0,07 M -kyseliny soľnej pri teplote 23 °C ± 2 °C počas jednej hodiny, a rozpustnosť vyказuje najviac 5 % nepodliehajú ustanoveniam predpisu RID.
- h) Zmesi tuhých látok, ktoré nepodliehajú predpisom RID, môžu sa prepravovať s jedovatými kvapalnými látkami pod UN číslom 3243, bez toho, že by predtým boli použité kvalifikačné kritéria triedy 6.1, za predpokladu, že nie je vidieť žiadnu prebytočnú kvapalinu v čase nakladania látky alebo uzatvárania obalu, vozňa alebo kontajnera. Každý obal musí zodpovedať konštrukčnému typu, ktoré úspešne obstál pri skúške tesnosti skupiny obalov II. Tento zápis nesmie byť použitý pre tuhé látky, ktoré obsahujú kvapalnú látku skupiny obalov I.
- i) Veľmi jedovaté alebo jedovaté zápalné látky s bodom vzplanutia pod 23 °C - okrem látok, ktoré sú pri vdýchnutí veľmi jedovaté, t.j. UN čísla 1051, 1092, 1098, 1143, 1163, 1182, 1185, 1238, 1239, 1244, 1251, 1259, 1613, 1614, 1695, 1994, 2334, 2382, 2407, 2438, 2480, 2482, 2484, 2485, 2606, 2929, 3279 a 3294 sú látkami triedy 3.
- j) Slabo jedovaté zápalné kvapalné látky s bodom vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane s výnimkou prostriedkov na ničenie škodcov, sú látkami triedy 3.
- k) Fosfidy kovov čísiel UN 1360, 1397, 1432, 1714, 2011 a 2013 sú látkami triedy 4.3.
- l) Slabo jedovaté látky pôsobiace zápalné (oxidačne) sú látkami triedy 5.1.
- m) Slabo jedovaté slabo žieravé látky sú látkami triedy 8.

2.2.62 Trieda 6.2. Látky spôsobilé vyvolať nákazu

2.2.62.1 Kritériá

2.2.62.1.1 Pojem triedy 6.2 zahŕňa látky spôsobilé vyvolať nákazu. Látky spôsobilé vyvolať nákazu sú látkami, o ktorých je známe, alebo sa dá predpokladať, že sú pôvodcami choroby. Pôvodcami choroby sú mikroorganizmy (vrátane baktérií, vírusov, rickettsií, parazitov a húb) alebo rekombinované mikroorganizmy (hybridy a mutanty), o ktorých je známe alebo sa dá predpokladať, že spôsobujú u ľudí alebo zvierat infekčné ochorenia. Pre účely tejto triedy sa považujú vírusy, mikroorganizmy ako aj predmety, s vírusmi a mikroorganizmami kontaminované, za látky tejto triedy.

- Pozn.**
1. Látky schopné vyvolať nákazu nepodliehajú ustanoveniam tejto triedy, ak je nepravdepodobné, že u ľudí alebo u zvierat vyvolávajú choroby.
 2. Látky schopné vyvolať nákazu podliehajú ustanoveniam tejto triedy jedine vtedy, ak môžu preniesť choroby na ľudí alebo zvieratá, ktoré sú vystavené týmto látkam.
 3. Geneticky zmenené mikroorganizmy a organizmy, biologické produkty, diagnostické vzorky a infikované živé zvieratá sú zaradené do tejto triedy vtedy, keď spĺňajú jej podmienky.
 4. Toxíny z rastlín, zvierat alebo baktérií, ktoré neobsahujú látky alebo organizmy spôsobilé vyvolať nákazu, alebo tieto nie sú v nich obsiahnuté, sú látky triedy 6.1 číslo UN 3172.

2.2.62.1.2 Látky triedy 6.2 sú členené nasledujúcim spôsobom:

- I1 Látky spôsobilé vyvolať nákazu, nebezpečné pre ľudí
- I2 Látky spôsobilé vyvolať nákazu, nebezpečné len pre zvieratá
- I3 Klinické odpady
- I4 Diagnostické vzorky

Definície a zaradenie

2.2.62.1.3 Látky schopné vyvolať nákazu sa majú zaradiť do triedy 6.2 a do UN čísla 2814, resp. 2900 na základe ich zaradenia k jednej z troch rizikových skupín, ktoré sa opierajú o kritériá vyvinuté Svetovou zdravotníckou organizáciou (WHO) a zverejnené v «Laboratory Biosafety Manual, Second Edition (1993)» Svetovej zdravotníckej organizácie WHO. Riziková skupina je charakterizovaná patogenitou organizmu, druhom a relatívnou jednoduchosťou prenosu, výškou rizika pre jednotlivca i pre spoločnosť a možnosťou liečiť choroby použitím známych a účinných prostriedkov a liečby.

Kritériá pre každú rizikovú skupinu v závislosti na výške rizika sú:

- a) Riziková skupina 4: pôvodca nemoci, ktorý vyvoláva v bežných prípadoch vážne choroby u ľudí alebo zvierat a ktorý priamo alebo nepriamo môže byť ľahko prenášaný z jedného individua na druhé a proti ktorému nie je bežne k dispozícii účinné liečenie a prevencia (t.j. veľké individuálne nebezpečenstvo a veľké nebezpečenstvo vo všeobecnosti).
- b) Riziková skupina 3: pôvodca nemoci, ktorý vyvoláva v bežných prípadoch vážne choroby u ľudí alebo zvierat, ale ktorý sa bežne neprenáša z jedného infikovaného individua na druhé a proti ktorému je k dispozícii účinné liečenie a prevencia (t.j. veľké individuálne nebezpečenstvo a malé nebezpečenstvo vo všeobecnosti).
- c) Riziková skupina 2: pôvodca nemoci, ktorý môže vyvolať choroby u ľudí alebo zvierat, nepredstavuje však vážne nebezpečenstvo, hoci pri expozícii môže vyvolať vážnu infekciu, a proti ktorému je k dispozícii účinné liečenie a prevencia, takže nebezpečenstvo prenosu infekcie je obmedzené (t.j. mierne individuálne nebezpečenstvo a malé nebezpečenstvo vo všeobecnosti).

Pozn. Riziková skupina 1 zahŕňa mikroorganizmy, pri ktorých je nepravdepodobné, že vyvolávajú u ľudí alebo zvierat choroby (t.j. žiadne alebo len veľmi malé individuálne nebezpečenstvo a žiadne alebo len veľmi malé nebezpečenstvo vo všeobecnosti). Látky, ktoré obsahujú len takéto mikroorganizmy, sa neposudzujú ako látky s nebezpečenstvom nákazy v zmysle týchto predpisov.

2.2.62.1.4 Látky spôsobilé vyvolať nákazu, ktoré sú nebezpečné len pre zvieratá (skupina I2 v pododseku 2.2.62.1.2) a sú zaradené k rizikovej skupine 2, sú zaradené do skupiny obalov II.

2.2.62.1.5 *Biologické produkty* sú produkty živých organizmov, ktoré sa vyrábajú a rozdeľujú v súlade s predpismi národných úradov, ktoré môžu vydávať schvaľovacie predpisy a sú používané buď na prevenciu, liečenie alebo diagnostikovanie chorôb u ľudí alebo zvierat alebo na výskumné, skúšobné alebo vývojové účely. Môžu zahrňovať hotové produkty alebo medziprodukty ako očkovačie látky alebo diagnostické produkty, ale nie sú na tieto látky obmedzené.

Pre účely RID sú biologické produkty zaradené do nasledujúcich skupín :

- a) produkty, ktoré obsahujú pôvodcov chorôb rizikovej skupiny 1; sú také, ktoré obsahujú pôvodcov chorôb takého druhu, ktoré majú veľmi malú schopnosť vyvolať chorobu, alebo vyvolať chorobu vôbec nemôžu a také produkty, o ktorých je známe, že neobsahujú pôvodcov chorôb. Látky tejto skupiny nie sú látkami spôsobilými vyvolať nákazu v zmysle týchto podmienok.
- b) produkty, ktoré sú vyrobené a zabalené v súlade s predpismi národných zdravotníckych úradov a sú prepravované za účelom jeho konečného balenia alebo distribúcie a sú určené na liečenie lekárskeho personálom alebo jednotlivcami. Látky tejto skupiny nepodliehajú predpisom tejto triedy;
- c) produkty, o ktorých je známe alebo sa dá predpokladať, že obsahujú pôvodcov chorôb rizikovej skupiny 2, 3 alebo 4 a ktoré nespĺňajú podmienky odstavca b). Látky tejto skupiny v tejto triede je potrebné zaradiť k triede 6.2 číslu UN 2814 príp. 2900.

Pozn. V prípade niektorých úradne povolených biologických produktoch môže existovať biologické nebezpečenstvo len v určitých častiach sveta. V takomto prípade môžu príslušné úrady stanoviť, že tieto biologické produkty musia zodpovedať predpisom platným pre látky schopné nákazy, prípadne sa ich musia týkať iné obmedzenia.

2.2.62.1.6 „Diagnosticke vzorky“ od ľudí alebo zvierat, sú to okrem iného, vylučované látky, výlučky, krv a krvné deriváty, tkanivo a tkanivové kvapaliny, ktoré sa prepravujú za účelom pokusov alebo výskumov, s výnimkou infikovaných živých zvierat.

Diagnosticke vzorky su radené pod UN číslom 3373, t.j. tie ktoré pochádzajú od pacientov alebo zvierat, ktorí (ktoré) majú alebo môžu mať možnosť vážnej choroby, ktorá sa môže priamo alebo nepriamo prenášať z jedného organizmu na druhý a proti ktorej nie je normálnym spôsobom dostupná účinná protilátka alebo liečba. V tomto prípade sú radené k UN číslu 2814 alebo 2900.

Pozn. 1. Krv, ktorá sa zbiera pre účely transfúzie alebo na prípravu krvných preparátov, a krvné produkty ako aj všetky tkanivá alebo orgány, ktoré sú určené na transplantáciu, nepodliehajú ustanoveniam predpisu RID.

2. Priradenia k UN číslu 2814 alebo 2900 sa musí radiť na základe známej anamnézy pacienta alebo zveriaťa, lokálnych endemických podmienok, symptómov pacienta alebo zveriaťa alebo na základe posudku špecialistov vzťahujúceho sa na individuálny stav pacienta alebo zveriaťa.

2.2.62.1.7 *Geneticky zmenené mikroorganizmy a organizmy*⁴⁾ sú také mikroorganizmy a organizmy, v ktorých bol genetický materiál technickými metódami viditeľne zmenený na takú formu, ktorá sa voľne v prírode nevyskytuje.

Na účely predpisu RID sa geneticky zmenené mikroorganizmy a organizmy rozdeľujú do týchto skupín:

- a) geneticky zmenené mikroorganizmy, ktoré zodpovedajú pojmovému ustanoveniu pre látky schopné vyvolať nákazu podľa pododseku 2.2.62.1.1, sa majú priradiť triede 6.2 číslu UN 2814 resp. 2900;
- b) geneticky zmenené organizmy, o ktorých je známe alebo sa dá predpokladať, že sú nebezpečné pre ľudí, zvieratá a životné prostredie, sa musia prepravovať podľa podmienok stanovených príslušným úradom krajiny pôvodu;
- c) zvieratá, ktoré obsahujú geneticky zmenené mikroorganizmy a organizmy zodpovedajúce pojmovému ustanoveniu pre látky schopné vyvolať nákazu, prípadne sú nimi kontaminované, sa musia prepravovať v súlade s podmienkami stanovenými príslušným úradom krajiny pôvodu;
- d) geneticky zmenené mikroorganizmy, ktoré nezodpovedajú pojmovému ustanoveniu pre látky schopné vyvolať nákazu, ktoré však môžu meniť zvieratá, rastliny alebo mikrobiologické látky takým spôsobom, ktorý nezodpovedá bežnému výsledku prirodzenej reprodukcie, sa majú priradiť do triedy 9, číslo UN 3245, pokiaľ vlády krajiny pôvodu, prepravnej krajiny a krajiny určenia nepovolajú ich neobmedzené použitie.

Pozn. Geneticky zmenené mikroorganizmy, ktoré v zmysle tejto triedy predstavujú látky schopné vyvolať nákazu, sa nesmú priradiť k číslu UN 3291.

2.2.62.1.8 Pod pojmom *odpady* sa rozumejú odpady pochádzajúce z liečebného procesu zvierat alebo ľudí alebo z biologického výskumu, pri ktorých je relatívne nízke nebezpečenstvo výskytu látok schopných vyvolať nákazu. Majú sa priradiť k číslu UN 3291. Odpady obsahujúce látky schopné vyvolať nákazu, ktoré sa dajú špecifikovať, sa zodpovedajúcim spôsobom podľa ich stupňa nebezpečenstva (pozri pododsek 2.2.62.1.3) majú priradiť k číslu UN 2814 resp. 2900. Dekontaminované obaly, ktoré obsahovali látky schopné vyvolať nákazu, sa nepovažujú za nebezpečné, ak nie sú splnené kritériá platné pre ostatné triedy.

2.2.62.1.9 Klinické odpady číslo UN 3291 sú priradené k skupine obalov II.

2.2.62.1.10 Na prepravu látok tejto triedy môže byť potrebné dodržanie určitej teploty.

4) Pozri tiež Smernicu 90/219/EWG, vyhlášku ES č. L 117 zo dňa 8.5.1990, str. 1

2.2.62.2 Látky, ktoré nie sú prípustné na prepravu

Živé infikované stavovce alebo bezstavovcové zvieratá nesmú byť použité na to, aby prepravovali látky spôsobilé vyvolať nákazu, a to ani vtedy, keď látka spôsobilá vyvolať nákazu nemôže byť prepravovaná iným spôsobom. Takéto zvieratá je potrebné zabaliť, označiť, popísať a prepravovať podľa príslušných úprav pre prepravu zvierat ⁹⁵⁾

2.2.62.3 Zoznam skupinových pomenovaní

	Klasifikačný kód	Číslo UN	Pomenovanie látok a predmetov
Látky schopné vyvolať nákazu, I1 nebezpečné pre ľudí		2814	LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLATŔ NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ PRE ĽUDÍ
Látky schopné vyvolať nákazu, I2 nebezpečné pre zvieratá		2900	LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLATŔ NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ LEN PRE ZVIERATÁ
Klinické odpady	I3	3291	ODPAD KLINICKÝ, NEŠPECIFIKOVANÝ, I.N. Pozn. Ak predchádza alebo nasleduje vodná alebo vzdušná doprava, smie sa pre UN ODPAD KLINICKÝ, NEŠPECIFIKOVANÝ, I.N. použiť pomenovanie UN 3291 (BIO)MEDICÍNSKY ODPAD, I.N.. alebo UN 3291 MEDICÍNSKY ODPAD ZODPOVEDAJÚCI PREDPISOM, I.N..
Diagnostické vzorky	I4	3373	DIAGNOSTICKÉ VZORKY

5) Podmienky na to sú určené napr. v Smernici 91/628/ES (Úradný list Európskeho spoločenstva č.L 340 z 11.decembra 1991, str. 17) a odporúčania Európskej komisie (Výbor ministrov) o doprave určitých živočíšnych druhov.

2.2.7 Trieda 7: Rádioaktívne látky

2.2.7.1 Definícia triedy 7

2.2.7.1.1 *Rádioaktívne látky* sú látky obsahujúce rádionuklidy, pri ktorých koncentrácia rádioaktivity ako aj celková rádioaktivita na každú zásielku prekračuje hodnoty uvedené v pododsekoch 2.2.7.7.2.1 až 2.2.7.7.2.6.

2.2.7.1.2 Nasledujúce rádioaktívne látky nespádajú pod pojem ustanovení poriadku RID pod triedu 7:

- rádioaktívne látky, ktoré sú integrálnou súčasťou prepravného prostriedku;
- rádioaktívne látky, ktoré sa prepravujú v rámci zariadení, v ktorých platia vhodné bezpečnostné predpisy a v prípade ktorých sa preprava neuskutočňuje na verejných komunikáciách alebo železničnými traťami;
- rádioaktívne látky implantované alebo inkorporované do tela osôb alebo živých zvierat na diagnostické alebo terapeutické účely;
- rádioaktívne látky v predmetoch dennej spotreby, pre ktoré bolo v súlade s predpismi udelené povolenie/ osvedčenie o schválení, a ktoré sú predávané konečnému spotrebiteľovi;
- prírodné látky a rudy obsahujúce rádionuklidy vyskytujúce sa v prírode, pričom nie je predpokladané spracovanie za účelom využitia týchto rádionuklidov, za predpokladu, že koncentrácia rádioaktivity neprekročí desaťnásobok hodnôt uvedených v pododseku 2.2.7.7.2.

2.2.7.2 Pojmové ustanovenia

A_1 a A_2

A_1 hodnota aktivity rádioaktívnych látok v osobitnej forme, uvedená v tabuľke 2.2.7.7.2.1 alebo odvodená podľa pododseku 2.2.7.7.2, ktorá sa používa na zistenie hraničných hodnôt aktivity na účely ustanovení predpisu RID.

A_2 je hodnota aktivity rádioaktívnych látok, uvedená v tabuľke 2.2.7.7.2.1 alebo odvodená podľa pododseku 2.2.7.7.2 okrem rádioaktívnych látok v osobitnej forme, ktorá sa používa na zistenie hraničných hodnôt aktivity na účely ustanovení predpisu RID.

Schválenie/Povolenie

Multilaterálne povolenie/schválenie je také povolenie/osvedčenie o schválení konštrukčného typu alebo prepravy, ktoré udeľuje tak príslušný úrad krajiny pôvodu, ako aj každý štát, do ktorého alebo cez ktorý sa má daná zásielka prepraviť.

Unilaterálne povolenie je povolenie konštrukčného typu, ktoré musí vydať jedine príslušný úrad krajiny pôvodu konštrukčného typu.

Ak krajina pôvodu nie je členským štátom COTIF, musí toto povolenie/osvedčenie o schválení uznať príslušný úrad prvého členského štátu COTIF dotknutého zásielkou. (pozri odsek 6.4.22.6).

Uzatvárací systém je poradie štiepných látok a obalovacích konštrukčných prvkov určených na udržanie kritických bezpečnostných ukazovateľov, stanovené konštruktérom a schválené príslušným úradom.

Nepriepustný vonkajší obal je súbor obalových konštrukčných prvkov stanovených výrobcom, ktoré majú zabrániť úniku rádioaktívnych látok pri preprave.

Kontaminácia je výskyt rádioaktívnej látky na ploche v množstve viac ako $0,4 \text{ Bq/cm}^2$ pri beta a gama žiaričoch a alfa žiaričoch nižšej toxicity alebo $0,04 \text{ Bq/cm}^2$ pre všetky ostatné alfa žiariče.

Nefixovaná kontaminácia je kontaminácia, ktorá sa môže pri bežných prepravných podmienkach uvoľniť.

Fixovaná kontaminácia je každá kontaminácia s výnimkou nefixovanej kontaminácie.

Malý kontajner je kontajner, ktorý má buď vonkajšie rozmery menšie ako 1,5 m alebo vnútorný objem maximálne 3 m^3 .

Veľké kontajnery sú kontajnery, ktoré podľa pojmového ustanovenia tohto odseku nie sú malými kontajnermi.

Index kritickej bezpečnosti (CSI), ktoré je priradené zásielke alebo kontajneru so štiepnymi látkami, je číslo, na základe ktorého sa kontroluje zhromažďovanie zásielok, transportných obalových súborov alebo kontajnerov so štiepnymi látkami.

Vzor je popis rádioaktívnej látky osobitnej formy, mierne dispergačnej rádioaktívnej látky, zásielky alebo obalu, ktorý umožňuje ich / jeho úplnú identifikáciu. Tento popis môže obsahovať špecifikáciu, konštrukčné výkresy, správy o preukázaní zhodnosti s predpismi a iné relevantné podklady.

Výhradné použitie znamená jediné použitie vozňa veľkého kontajnera jediným odosielateľom, pričom všetky procesy naložky, vykládky pred, počas i po preprave sú vykonávané podľa pokynov odosielateľa alebo prijímateľa.

Štiepne látky sú urán-233, urán-235, plutónium-239, plutónium-241 alebo každá kombinácia týchto rádionuklidov. Do tohto pojmového ustanovenia nie sú zahrnuté:

- neožiarený prírodný alebo ochudobnený urán a
- prírodný urán alebo ochudobnený urán, ktorý bol ožiarený len v termických reaktoroch.

Mierne dispergačná rádioaktívna látka je buď tuhá rádioaktívna látka alebo tuhá rádioaktívna látka v uzatvorenej kapsuli, ktorá má obmedzenú disperzitu a nie je práškovitá.

Pozn. Mierne dispergačné rádioaktívne látky sa môžu prepravovať letecky v kusoch typu B(U) alebo B(M) v takých množstvách, ktoré sú uvedené v osvedčení o schválení pre daný vzor zásielky. Toto pojmové ustanovenie je tu uvedené z dôvodu, že takéto zásielky s mierne dispergačnými rádioaktívnymi látkami sa môžu prepravovať aj po železnici.

Látky s miernou špecifickou aktivitou (LSA) pozri odsek 2.2.7.3.

Alfa žiariče s nízkou toxicitou sú: prírodný urán, ochudobnený urán, prírodné tórium, urán 235 alebo urán 238, tórium 232, ako aj tórium 228 a tórium 230, ak sú obsiahnuté v rudách alebo vo fyzikálnych alebo chemických koncentrátoch, prípadne alfa žiariče s polčasom rozpadu menej ako 10 dní.

Maximálny normálny prevádzkový tlak je najvyšší tlak nad tlakom vzduchu pri priemernej nadmorskej výške, ktorý by sa vyvinul v nepriepustnom obalovom komplexe v priebehu jedného roka pri daných teplotných podmienkach a pri slnečnom žiarení, zodpovedajúcom podmienkam okolitého prostredia počas prepravy bez vetrania, vonkajšieho chladenia pomocným systémom alebo prevádzkovej kontroly.

Transportný obalový súbor je schránka, napr. debna alebo vreca, používaná jednotlivými odosiateľmi na lepšiu manipuláciu, zhromažďovanie a prepravu zásielky pozostávajúcej z jedného alebo viacerých prepravovaných kusov.

Odosielaný kus pri preprave rádioaktívnych látok sa rozumie obal s rádioaktívnym obsahom odovzdaným na prepravu. Typy odosielaných kusov klasifikované v ustanoveniach poriadku RID, ktoré zodpovedajú hraničným hodnotám rádioaktivity a obmedzeniam vzťahujúcim sa na materiál podľa odseku 2.2.7.7 a zodpovedajú týmto ustanoveniam, sú:

- a) vyňatý odosielaný kus;
- b) priemyselný odosielaný kus typu 1 (typ IP-1);
- c) priemyselný odosielaný kus typu 2 (typ IP-2);
- d) priemyselný odosielaný kus typu 3 (typ IP-3);
- e) odosielaný kus typu A;
- f) odosielaný kus typu B(U);
- g) odosielaný kus typu B(M);
- h) odosielaný kus typu C.

Odosielaný kus obsahujúci štiepne látky alebo hexafluorid uránu, podliehajú dodatočným ustanoveniam (pozri pododsek 2.2.7.7.1.7 a 2.2.7.7.1.8).

Pozn. Pokiaľ ide o iné nebezpečné tovary, pozri pojmové ustanovenie uvedené v oddieli 1.2.1.

Obal na prepravu rádioaktívnych látok je súhrn všetkých konštrukčných prvkov potrebných na kompletne uzavretie rádioaktívneho obsahu. K tomu môže patriť predovšetkým jedna alebo viac nádob, sací materiál, úchytky na udržanie vzdialenosti, zariadenia na odtienenie žiarenia, zariadenia na plnenie, vyprázdňovanie, vetranie a uvoľnenie plynu, chladenie, zadržanie mechanických nárazov, manipuláciu, upevnenie a ochranu pred teplom, ako aj obslužné zariadenia umiestnené vo vnútri zásielky. Obalom môže byť debna, sud alebo iná podobná nádoba, prípadne kontajner, nádrž alebo veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC).

Pozn. Pokiaľ ide o obaly iných nebezpečných tovarov, pozri pojmové ustanovenie uvedené v oddieli 1.2.1.

Dávková intenzita je dávková intenzita v millisievertoch za hodinu.

Rádioaktívny obsah sú rádioaktívne látky so všetkými kontaminovanými alebo aktivovanými tuhými látkami, kvapalnými látkami a plynmi vo vnútri obalu.

Preprava je konkrétne presunutie určitej zásielky z pôvodného miesta na miesto určenia.

Rádioaktívna látka osobitnej formy – pozri pododsek 2.2.7.4.1.

Špecifická aktivita rádionuklidu je aktivita rádionuklidu na jednotku hmotnosti tohto nuklidu. Špecifická aktivita látky je aktivita prislúchajúca na jednotku hmotnosti alebo objemu danej látky, v ktorej sú rádionuklidy rovnomerne rozdelené.

Povrchovo kontaminovaný predmet (SCO) – pozri odsek 2.2.7.5.

Prepravný index (TI), ktorý je priradený zásielke, obalu alebo kontajneru alebo nezabaleným látkam LSA-I alebo SCO-I, je číslo, na základe ktorého je možné kontrolovať expozíciu žiarenia.

Neožiarené tórium je tórium, ktoré obsahuje maximálne 10^{-7} g uránu 233 na jeden gram tória 232.

Neožiarený urán je urán, ktorý obsahuje maximálne 2×10^3 Bq plutónia na jeden gram uránu 235, maximálne 9×10^6 Bq štiepných produktov na jeden gram uránu 235 a maximálne 5×10^{-3} g uránu 236 na jeden gram uránu 235.

Urán – prirodzený, ochudobnený, obohatený

Prírodný urán je chemicky oddelený urán s prirodzenou skladbou izotopov uránu (približne 99,28 hm.-% uránu 238 a 0,72 hm.-% uránu 235).

Ochudobnený urán je urán s menším hmotnostným podielom uránu-235 než prírodný urán.

Obohatený urán je urán s väčším hmotnostným podielom uránu-235 než 0,72 %.

Vo všetkých prípadoch sa vyskytuje veľmi malý hmotnostný podiel uránu 234.

2.2.7.3 Látky s nízkou špecifickou aktivitou (LSA)⁶⁾, určenie skupín

2.2.7.3.1 Látka s nízkou špecifickou aktivitou (LSA) je rádioaktívna látka s ohraničenou špecifickou vlastnou aktivitou alebo rádioaktívna látka pre ktorú platia hraničné hodnoty predpokladanej priemernej špecifickej aktivity. Vonkajšie odtieňovacie materiály, ktoré obkolesujú látky LSA, sa pri určovaní predpokladanej priemernej špecifickej aktivity nemajú zohľadňovať.

2.2.7.3.2 Látky LSA sa rozdeľujú do troch skupín:

a) LSA-I

- (i) rudy uránu a tória a ich koncentráty, ako aj iné rudy obsahujúce rádionuklidy, ktoré sa vyskytujú v prírode, spracovaním ktorých sa tieto rádionuklidy majú zužitkovať;
- (ii) tuhý, neožiarený prírodný alebo ochudobnený urán alebo prírodné tórium a jeho tuhé alebo kvapalné zlúčeniny alebo zmesi;
- (iii) rádioaktívne látky, pre ktoré je hodnota A_2 neobmedzená, okrem štiepných látok v množstvách, ktoré podľa 6.4.11.2 nie sú vyňaté; alebo
- (iv) iné rádioaktívne látky, v ktorých je rádioaktivita rovnomerne rozložená, pričom predpokladaná priemerná špecifická aktivita neprekračuje tridsaťnásobok hodnôt stanovenej koncentrácie rádioaktivity, uvedených v pododsekoch 2.2.7.7.2.1 až 2.2.7.7.2.6, okrem štiepných látok v množstvách, ktoré podľa odseku 6.4.11.2 nie sú vyňaté.

b) LSA-II

- (i) voda s koncentráciou tritia až do 0,8 TBq/l alebo
- (ii) iné látky, v ktorých je rádioaktivita rovnomerne rozložená, pričom predpokladaná priemerná špecifická aktivita neprekračuje hodnotu $10^{-4} A_2/g$ v prípade tuhých látok a plynov a $10^{-5} A_2/g$ pri kvapalných látkach.

c) LSA-III

Tuhé látky (napr. spevnené odpady, aktivované látky) okrem práškovitých látok, pri ktorých

- (i) rádioaktívne látky, ktoré sú v podstate rovnomerne rozložené v určitom pevnom predmete alebo v zhľuku tuhých predmetov alebo v pevnom kompaktnom spojovacom prostriedku (napr. betón, živica, keramika atď.);
- (ii) rádioaktívne látky relatívne nerozpustné alebo také, ktoré sú obsiahnuté vo vnútri relatívne nerozpustnej základnej masy, takže strata na množstve rádioaktívnych látok v dôsledku úplného ponorenia do vody na dobu siedmich dní na každú zásielku pri vylúhovaní neprekročí hodnotu $0,1 A_2$, a
- (iii) predpokladaná priemerná špecifická aktivita tuhej látky bez zohľadnenia odtieňovacieho materiálu neprekročí hodnotu $2 \times 10^{-3} A_2/g$.

2.2.7.3.3 Látka LSA-III je tuhá látka, ktorá musí byť v takom stave, aby aktivita vo vode bola ohraničená hodnotou $0,1 A_2$, pokiaľ bol celkový obsah zásielky podrobený skúške predpísanej v pododseku 2.2.7.3.4.

2.2.7.3.4 Látky LSA-III sa majú podrobiť týmto skúškam:

Tuhá vzorka látky reprezentujúca celkový obsah zásielky sa má ponoriť na dobu siedmich dní do vody s teplotou okolitého prostredia. Objem vody použitý na uskutočnenie skúšky musí byť dostatočný na to, aby po uplynutí stanovenej doby bol voľný objem neabsorbovanej a neviazanej vody aspoň 10 % objemu skúšobnej vzorky. Voda musí mať na začiatku hodnotu pH od 6 do 8 a musí mať maximálnu vodivosť 1 mSv/m pri teplote 20 °C. Po ukončení sedemdnňového ponoru skúšobnej vzorky je potrebné zmerať celkovú aktivitu voľného objemu vody.

2.2.7.3.5 Preukázanie dodržania projektovacích kritérií stanovených v pododseku 2.2.7.3.4 sa musí zhodovať s odsekmi 6.4.12.1 a 6.4.12.2.

2.2.7.4 Ustanovenia pre rádioaktívne látky osobitnej formy

2.2.7.4.1 Rádioaktívna látka osobitnej formy je buď

- a) nedisperzná tuhá rádioaktívna látka alebo
- b) obalená kapsula, obsahujúca rádioaktívne látky, ktorá musí byť vyhotovená takým spôsobom, aby bolo možné ju otvoriť výlučne zničením kapsule.

Rádioaktívne látky osobitnej formy musia mať rozmery aspoň 5 mm.

⁶⁾ Písmená «LSA» sú skratkou anglického výrazu «Low Specific Activity»

- 2.2.7.4.2** Rádioaktívne látky osobitnej formy musia mať také parametre alebo skladbu, aby v prípade podrobenia sa skúškam uvedeným v pododsekoch 2.2.7.4.4 až 2.2.7.4.8, spĺňali nasledujúce predpisy:
- Pri vykonávaní skúšok na zistenie citlivosti proti nárazu alebo úderu a pri skúškach ohybom podľa pododsekov 2.2.7.4.5 a), b), c) a 2.2.7.4.6 a) sa nesmú rozbiť ani roztriešťať.
 - Počas vykonávania potrebnej skúšky ohrevom podľa pododsekov 2.2.7.4.5 d) alebo 2.2.7.4.6 b) sa nesmú roztopiť ani rozptýliť.
 - Aktivita vo vode nesmie po vykonaní skúšky lúhovaním podľa pododsekov 2.2.7.4.7 a 2.2.7.4.8 prekročiť hodnotu 2 kBq; alternatívne v prípade obalených zdrojov nesmie hodnota netesnosti pri volumetrickej skúške tesnosti podľa normy ISO 9978:1992 «Radiation Protection - Sealed Radioactive Sources - Leakage Test Methods» («Ochrana proti žiareniu – uzatvorené rádiaoaktívne zdroje – skúšky tesnosti») prekročiť aplikovateľnú hraničnú hodnotu, akceptovanú príslušným úradom.
- 2.2.7.4.3** Preukázanie dodržania projektovacích kritérií stanovených v pododseku 2.2.7.3.4 sa musí zhodovať s ustanoveniami odsekov 6.4.12.1 a 6.4.12.2.
- 2.2.7.4.4** Skúšobné vzory predstavujúce alebo simulujúce rádiaoaktívne látky osobitnej formy sa musia podrobiť skúške na zistenie citlivosti proti nárazu, skúške úderom, skúške ohybom a skúške ohrevom podľa pododseku 2.2.7.4.5 alebo alternatívnej skúške uvedenej v pododseku 2.2.7.4.6. Na každú skúšku sa musí použiť iný skúšobný vzor. Po ukončení každej skúšky sa má skúšobný vzor podrobiť skúške lúhovaním alebo volumetrickej skúške tesnosti podľa postupu, ktorý je aspoň tak citlivý ako postup uvedený v pododseku 2.2.7.4.7 pre nedispergačné látky alebo v pododseku 2.2.7.4.8 pre látky v kapsuliach.
- 2.2.7.4.5** Aplikovateľné skúšobné postupy sú tieto:
- skúška na zistenie citlivosti proti nárazu: skúšobná vzorka musí spadnúť z výšky 9 m na nárazovú plochu. Táto nárazová plocha musí byť zhotovená tak, aby vyhovovala predpisom uvedeným v oddieli 6.4.14.
 - skúška úderom: skúšobná vzorka musí byť položená na olovenej platni položenej na hladkej pevnej podložke; plochým koncom oceľovej tyče sa má udrieť po skúšobnej vzorke tak, aby účinok tohto úderu zodpovedal voľnému pádu telesa o hmotnosti 1,4 kg z výšky 1 m. Spodná strana tyče musí mať priemer 25 mm a zbrúsené hrany na polomer $(3,0 \pm 0,3)$ mm. Olovo s tvrdosťou podľa Vickersa od 3,5 do 4,5 a hrúbkou maximálne 25 mm musí prekryvať plochu väčšiu než skúšobný vzor. Na každú skúšku sa má použiť nový skúšobný vzor. Úder tyče musí byť zasadený na skúšobný vzor tak, aby došlo k čo najväčšiemu poškodeniu.
 - skúška ohybom: skúška sa má uskutočňovať len v prípade dlhých slabých zdrojov s minimálnou dĺžkou 10 cm a pomerom dĺžky k minimálnej šírke aspoň 10. Skúšobný vzor je pevne vodorovne napnutý tak, aby jedna polovica jeho dĺžky vyčnievala von z upnutia. Skúšobný vzor sa má nastaviť tak, aby jeho voľný koniec utrpel čo najväčšiu možnú mieru poškodenia v momente zasadenia úderu plochým koncom oceľovej tyče. Tyč musí zasiahnuť skúšobný vzor tak, aby úder zodpovedal voľnému pádu telesa o hmotnosti 1,4 kg z výšky 1 m. Spodná strana tyče musí mať priemer 25 mm a zbrúsené hrany na polomer $(3,0 \pm 0,3)$ mm.
 - skúška ohrevom: skúšobný vzor sa má zahriať v atmosfére na teplotu 800 °C a má sa v tejto teplote ponechať po dobu 10 minút; potom sa má nechať ochladiť.
- 2.2.7.4.6** Skúšobné vzory, ktoré predstavujú alebo simulujú rádiaoaktívne látky uzavreté v nepriepustnej kapsuli, môžu byť vyňaté z:
- predpísaných skúšok podľa pododsekov 2.2.7.4.5 a) a 2.2.7.4.5 b), pokiaľ je množstvo rádiaoaktívnych látok osobitnej formy nižšie ako 200 g a skúšobné vzory sú podriadené alternatívnej skúške na zistenie citlivosti proti nárazu (impact test) triedy 4 podľa normy ISO 2919:1980 «Sealed Radioactive Sources - Classification» («Ochrana proti žiareniu – uzatvorené rádiaoaktívne zdroje – všeobecné požiadavky a klasifikácia») a
 - zo skúšky predpísanej v pododstavci 2.2.7.4.5 d), pokiaľ sú skúšobné vzory podriadené alternatívnej skúške ohrevom (temperature test) triedy 6 podľa normy ISO 2919:1980 «Sealed Radioactive Sources - Classification» («Ochrana proti žiareniu – uzatvorené rádiaoaktívne zdroje – všeobecné požiadavky a klasifikácia»).
- 2.2.7.4.7** Skúšobné vzory, ktoré predstavujú alebo simulujú nedispergačné tuhé látky, sa majú podrobiť tejto skúške lúhovaním:
- Skúšobný vzor sa má pri teplote okolitého prostredia ponoriť do vody, a to na obdobie siedmich dní. Objem vody použitý na uskutočnenie skúšky musí byť dostatočný na to, aby po uplynutí stanovenej doby bol voľný objem neabsorbovanej a neviazanej vody aspoň 10% objemu skúšobnej vzorky. Voda musí mať na začiatku hodnotu pH od 6 do 8 a musí mať maximálnu vodivosť 1 mSv/m pri teplote 20 °C.
 - Voda so skúšobným vzorom sa má potom zahriať na teplotu (50 ± 5) °C a na tejto teplote sa má udržiavať po dobu štyroch hodín.
 - Potom je potrebné zistiť aktivitu vody.

- d) Následne sa má skúšobný vzor skladovať aspoň sedem dní v nevetranom prostredí pri teplote aspoň 30 °C a relatívnej vlhkosti aspoň 90 %.
- e) Skúšobný vzor sa potom ponorí do vody s rovnakými vlastnosťami, ako je uvedené pod písmenom a). Voda spolu so skúšobným vzorom sa zahreje na teplotu (50 ± 5) °C, zachovávajúc pôsobenie tejto teploty po dobu štyroch hodín.
- f) Potom je potrebné zistiť aktivitu vody.

2.2.7.4.8 Skúšobné vzory predstavujúce alebo simulujúce rádioaktívne látky uzavreté do nepriepustnej kapsuly sa musia podrobiť skúške lúhovaním alebo volumetrickej skúške tesnosti, ako je uvedené nižšie:

- a) Skúška lúhovaním pozostáva z týchto krokov :
 - (i) Skúšobný vzor sa má pri teplote okolitého prostredia ponoriť do vody. Voda musí mať na začiatku hodnotu pH od 6 do 8 a musí mať maximálnu vodivosť 1 mSv/m pri teplote 20 °C.
 - (ii) Voda so skúšobným vzorom sa má potom zahriať na teplotu (50 ± 5) °C a na tejto teplote sa má udržiavať po dobu štyroch hodín.
 - (iii) Potom je potrebné zistiť aktivitu vody.
 - (iv) Následne sa má skúšobný vzor skladovať aspoň sedem dní v nevetranom prostredí pri teplote aspoň 30 °C a relatívnej vlhkosti aspoň 90 %.
 - (v) Potom je potrebné zopakovať kroky podľa bodov (i), (ii) a (iii).
- b) Alternatívna volumetrická skúška tesnosti musí zahŕňať jednu zo skúšok opísaných v norme ISO 9978:1992 «Radiation Protection - Sealed Radioactive Sources - Leakage Test Methods» («Ochrana proti žiareniu – uzatvorené rádioaktívne zdroje – skúšky tesnosti»), akceptovateľných príslušným úradom.

2.2.7.5 Povrchovo kontaminovaný predmet (SCO)⁷⁾, stanovenie skupín

Povrchovo kontaminovaný predmet (SCO) je tuhý predmet, ktorý samotný nie je rádioaktívny, avšak na jeho povrchu sa nachádzajú rádioaktívne látky. Látky SCO sa rozdeľujú do dvoch skupín:

- a) SCO-I: Tuhý predmet, na ktorom
 - (i) nepríľnavá kontaminácia na prístupnom povrchu, rozšírená na ploche 300 cm² (alebo na celkovom povrchu v prípade, ak je menší ako 300 cm²), neprekračuje hodnotu 4 Bq/cm² pre beta a gama žiariče, ako aj pre alfa žiariče nižšej toxicity alebo hodnotu 0,4 Bq/cm² per všetky ostatné žiariče alfa a
 - (ii) príľnavá kontaminácia na prístupnom povrchu, rozšírená na ploche 300 cm² (alebo na celkovom povrchu v prípade, ak je menší ako 300 cm²), neprekračuje hodnotu 4 x 10⁴ Bq/cm² pre beta a gama žiariče, ako aj pre alfa žiariče nižšej toxicity alebo hodnotu 4 x 10³ Bq/cm² pre všetky ostatné žiariče alfa a
 - (iii) súčet nepríľnavej a príľnavej kontaminácie na neprístupnom povrchu, rozšírenej na ploche 300 cm² (alebo na celkovom povrchu v prípade, ak je menší ako 300 cm²), neprekračuje hodnotu 4 x 10⁴ Bq/cm² pre beta a gama žiariče s nižšou toxicitou alebo hodnotu 4 x 10³ Bq/cm² pre ostatné alfa žiariče.
- b) SCO-II: Tuhý predmet, na povrchu ktorého je buď príľnavá alebo nepríľnavá kontaminácia, ktorá prekračuje hraničné hodnoty stanovené v bode a) pre látky SCO-I a na ktorej
 - (i) nepríľnavá kontaminácia na prístupnom povrchu, rozšírená na ploche 300 cm² (alebo na celkovom povrchu v prípade, ak je menší ako 300 cm²), neprekračuje hodnotu 400 Bq/cm² pre beta a gama žiariče, ako aj pre alfa žiariče nižšej toxicity alebo hodnotu 40 Bq/cm² pre všetky ostatné alfa žiariče a
 - (ii) príľnavá kontaminácia na prístupnom povrchu, rozšírená na ploche 300 cm² (alebo na celkovom povrchu v prípade, ak je menší ako 300 cm²), neprekračuje hodnotu 8 x 10⁵ Bq/cm² pre beta a gama žiariče, ako aj pre alfa žiariče nižšej toxicity alebo hodnotu 8 x 10⁴ Bq/cm² pre všetky ostatné žiariče alfa a
 - (iii) súčet nepríľnavej a príľnavej kontaminácie na neprístupnom povrchu, rozšírenej na ploche 300 cm² (alebo na celkovom povrchu v prípade, ak je menší ako 300 cm²), neprekračuje hodnotu 8 x 10⁵ Bq/cm² pre beta a gama žiariče s nižšou toxicitou alebo hodnotu 8 x 10⁴ Bq/cm² pre ostatné alfa žiariče.

2.2.7.6 Určenie prepravného indexu (TI) a indexu kritickej bezpečnosti (CSI)

2.2.7.6.1 Určenie prepravného indexu (TI)

2.2.7.6.1.1 Prepravný index (TI) pre zásielku, obal alebo kontajner alebo nezabalené látky LSA-I alebo nezabalené predmety SCO-I sa zistí takto:

- a) Je potrebné zistiť maximálnu dávkovú intenzitu v milisievertoch za hodinu (mSv/h) v odstupe 1 m od vonkajších plôch zásielky, obalu alebo kontajnera alebo nezabalených látok LSA-I alebo nezabalených predmetov SCO-I. Zistená hodnota sa má vynásobiť číslom 100; výsledná čísla je prepravným indexom

⁷⁾ Písmená «SCO » sú skratkou anglického výrazu «Surface Contaminated Object»

V prípade uránových tóriových rúd a ich koncentrátov sa pri určovaní maximálnej dávkovej intenzity na každom bode s odstupom 1 m od vonkajších plôch zásielky môžu použiť nasledovné hodnoty:

0,4 mSv/h pre rudy a fyzikálne koncentráty uránia a tória

0,3 mSv/h pre chemické tóriové koncentráty

0,02 mSv/h pre chemické urániové koncentráty a okrem hexafluoridu uránu.

- b) Pre nádrže, kontajnery a nezabalené látky LSA-I a predmety SCO-I sa má hodnota zistená podľa bodu a) vynásobiť príslušným faktorom podľa tabuľky 2.2.7.6.1.1.
- c) Hodnoty zistené podľa bodu a) a b) sa majú zaokrúhliť s presnosťou na prvé desatinné miesto. (napr. 1,13 sa zaokrúhli na 1,2) s výnimkou, že hodnota 0,05 alebo nižšia sa môže nahradiť nulou.

Tabuľka 2.2.7.6.1.1 – Faktory násobenia pre veľkoplošné zásielky

Plocha nákladu ^{a)}	Faktor násobenia
do 1 m ²	1
viac ako 1 m ² do 5 m ²	2
viac ako 5 m ² do 20 m ²	3
viac ako 20 m ²	10

a) najväčšia zmeraná prierezová plocha nákladu

- 2.2.7.6.1.2** Prepravný index pre každý obal, kontajner alebo každý vozeň sa určuje buď súčtom jednotlivých prepravných indexov všetkých obsiahnutých zásielok alebo priamym zmeraním dávkovej intenzity, okrem prípadu obalov, ktoré nemajú stabilný tvar, pre ktoré sa prepravný index určuje len súčtom prepravných indexov všetkých zásielok.

2.2.7.6.2 Určenie koeficientu indexu kritického bezpečnosti (CSI)

- 2.2.7.6.2.1** Koeficient indexu kritického bezpečnosti (CSI) pre zásielky so štiepnymi látkami sa určí delením čísla 50 menším z dvoch hodnôt odvodených pre «N» podľa odsekov 6.4.11.11 a 6.4.11.12 (tzn. $CSI = 50/N$). Hodnota koeficientu bezpečnosti kritického stavu sa môže rovnať nule za predpokladu, že neobmedzené množstvo zásielok je pod hranicou kritického stavu (tzn., že hodnota N je v skutočnosti v obidvoch prípadoch nekonečná).

- 2.2.7.6.2.2** Pre každú zásielku sa koeficient bezpečnosti kritického stavu zistí ako súčet CSI všetkých kusov obsiahnutých v zásielke.

2.2.7.7 Hraničné hodnoty aktivity a obmedzenia vzťahujúce sa na látky

2.2.7.7.1 Objemové obmedzenia pre odosielané kusy

2.2.7.7.1.1 Všeobecné ustanovenia

Množstvo rádioaktívnych látok v jednom kuse nesmie prekročiť nasledovne stanovené hraničné hodnoty:

2.2.7.7.1.2 Vyňaté odosielané kusy

- 2.2.7.7.1.2.1** V prípade rádioaktívnych látok, ktoré nie sú výrobkami z prírodného uránu, ochudobneného uránu alebo prírodného tória, nesmie mať vyňatý kus takú aktivitu, ktorá by bola vyššia ako nasledujúce:

- a) pre rádioaktívne látky, ktoré sú obsiahnuté v určitom nástroji alebo v inom výrobku alebo tvoria konštrukčný prvok, ako napr. hodiny alebo elektronický prístroj, hraničné hodnoty stanovené pre každý samostatný predmet a každý kus podľa tabuľky 2.2.7.7.1.2.1, stĺpec 2 a 3 a
- b) pre rádioaktívne látky, ktoré nie sú takouto súčasťou ani komponentom v určitom nástroji alebo inom výrobku, hraničné hodnoty pre odosielané kusy stanovené podľa tabuľky 2.2.7.7.1.2.1, stĺpec 4.

Tabuľka 2.2.7.7.1.2.1 - Medzné hodnoty aktivity pre vyňaté odosielané kusy

Fyzikálny stav obsahu	Prístroje alebo výrobky		Látky
	Medzné hodnoty na jednotlivý kus ^{a)}	Medzné hodnoty na zásielku ^{a)}	Medzné hodnoty na zásielku ^{a)}
tuhé látky			
v osobitnej forme	$10^{-2} A_1$	A_1	$10^{-3} A_1$
v inej forme	$10^{-2} A_2$	A_2	$10^{-3} A_2$
kvapalné látky	$10^{-3} A_2$	$10^{-1} A_2$	$10^{-4} A_2$
plyny			
trítium	$2 \times 10^{-2} A_2$	$2 \times 10^{-1} A_2$	$2 \times 10^{-2} A_2$
v osobitej forme	$10^{-3} A_1$	$10^{-2} A_1$	$10^{-3} A_1$
v inej forme	$10^{-3} A_2$	$10^{-2} A_2$	$10^{-3} A_2$

a) **Pozn.** O zmesiach z rádionuklidov, pozri body 2.2.7.7.2.4 až 2.2.7.7.2.6.

2.2.7.7.1.2.2 V prípade fabrikátov vyrobených z prírodného uránu, ochudobneného uránu alebo prírodného tória môže vyňatý kus obsahovať akékoľvek množstvo týchto látok za predpokladu, že vonkajší povrch uránu alebo tória je opláštený neaktívnym púzdom z kovu alebo z iného tuhého materiálu.

2.2.7.7.1.3 Priemyselný odosielaný kus

Rádioaktívny obsah v jedinom kuse s látkami LSA alebo v jedinom kuse s predmetmi SCO sa má obmedziť tak, aby nebola prekročená dávková intenzita stanovená v pododsek 4.1.9.2.1; okrem toho je potrebné obmedziť aktivitu v každom samostatnom kuse tak, aby neboli prekročené hranice aktivity pre jeden vozeň, stanovené v oddieli 7.5.11 osobitným ustanovením CW 33 (2).

2.2.7.7.1.4 Odosielaný kus typu A

2.2.7.7.1.4.1 Odosielané kusy typu A môžu obsahovať maximálne nasledujúci stupeň aktivity :

- rádioaktívne látky osobitnej formy A_1 alebo
- všetky ostatné rádioaktívne látky A_2 .

2.2.7.7.1.4.2 V prípade zmesí rádionuklidov, ktorých identita a aktuálny stupeň aktivity sú známe, sa má pre rádioaktívny obsah odosielaného kusu typu A aplikovať táto podmienka:

$$\sum_i \frac{B(i)}{A_1(i)} + \sum_j \frac{C(j)}{A_2(j)} \leq 1$$

pričom

- B (i) je aktivita rádionuklidu i ako rádioaktívnej látky osobitnej formy a $A_1(i)$ je hodnotou A_1 pre rádionuklid i a
- C (j) je aktivita rádionuklidu j, ktorý nie je rádioaktívnou látkou osobitnej formy a $A_2(j)$ je hodnotu A_2 pre rádionuklid j.

2.2.7.7.1.5 Odosielané kusy typu B(U) a typu B(M)

2.2.7.7.1.5.1 Odosielané kusy typu B(U) a typu B(M) nesmú podľa ich povolení obsahovať:

- vyššie aktivity ako sú povolené aktivity pre vzorky kusa,
- iné rádionuklidy ako sú povolené pre vzorky alebo
- obsahy v takom fyzikálnom alebo chemickom stave, ktoré sa odlišujú od obsahov povolených pre daný vzor kusa.

2.2.7.7.1.6 Odosielané kusy typu C

Pozn. Odosielané kusy typu C, ktoré obsahujú rádioaktívne množstvá buď vyššie ako $3000 A_1$ alebo $100000 A_2$, podľa toho, ktorá z týchto hodnôt pre rádioaktívne látky osobitnej formy je nižšia, alebo viac ako $3000 A_2$ pre všetky ostatné rádioaktívne látky, sa môžu prepravovať vzdušnou prepravou. Hoci odosielané kusy typu C nie sú predpísané na prepravu rádioaktívnych látok v takýchto množstvách železničnou prepravou [postačujú odosielané kusy typu B(U) alebo typu B(M)], uvádzame nasledujúce ustanovenia, aby takéto zásielky mohli byť prepravované aj železničnou prepravou.

Odosielané kusy typu C nesmú podľa ich osvedčení o schválení obsahovať:

- vyššie aktivity ako sú povolené aktivity pre vzorky kusa,
- iné rádionuklidy ako sú povolené pre vzorky alebo
- obsahy v takom fyzikálnom alebo chemickom stave, ktoré sa odlišujú od obsahov povolených pre daný vzor odosielaného kusa.

2.2.7.7.1.7 Odosielané kusy obsahujúce štiepne látky

Odosielané kusy obsahujúce štiepne látky, pokiaľ sa vyskytujú, nesmú v súlade s ich povolením obsahovať:

- také množstvo štiepnych látok, ktoré by sa odlišovalo od množstva povoleného pre vzorky kusa,
- rádionuklidy alebo štiepne látky, ktoré by sa odlišovali od rádionuklidov alebo štiepnych látok povolených pre vzorku kusa alebo
- obsahy v takej forme alebo v takom fyzikálnom alebo chemickom stave alebo priestorovom usporiadaní, ktoré je odlišné od obsahov povolených pre daný vzor kusa.

2.2.7.7.1.8 Odosielané kusy obsahujúce hexafluorid uránu

Množstvo hexafluoridu uránu v určitom odosielanom kuse nesmie prekročiť hodnotu, ktorá by pri najvyššej teplote odosielaného kusa stanovenej pre prevádzkové zariadenia, v ktorých sa daný odosielaný kus má použiť, viedla k prázdnomu priestoru menej ako 5 %. Hexafluorid uránu musí byť v tuhom skupenstve a vnútorný tlak zásielky musí byť pri odovzdaní na prepravu nižší ako tlak vzduchu.

2.2.7.7.2 Hodnoty aktivity

2.2.7.7.2.1 Nasledujúce základné hodnoty pre jednotlivé rádionuklidy sú uvedené v tabuľke 2.2.7.7.2.1:

- A_1 a A_2 v TBq;
- koncentrácia aktivity pre vyňaté látky v Bq/g a
- hraničné hodnoty aktivity pre vyňaté zásielky v Bq.

Tabuľka 2.2.7.7.2.1 – východiskové hodnoty pre rádionuklidy

Rádionuklid (atómové číslo)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Aktívna koncentrácia pre vyňaté látky (Bq/g)	Medzné hodnoty aktivity pre vyňaté zásielky (Bq)
Aktírium (89)				
Ac-225 ^{a)}	8×10^{-1}	6×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Ac-227 ^{a)}	9×10^{-1}	9×10^{-5}	1×10^{-1}	1×10^3
Ac-228	6×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Striebro (47)				
Ag-105	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Ag-108m ^{a)}	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1 b)	1×10^6 b)
Ag-110m ^{a)}	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Ag-111	2×10^0	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Hliník (13)				
Al-26	1×10^{-1}	1×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Americium (95)				
Am-241	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Am-242m ^{a)}	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0 b)	1×10^4 b)
Am-243 ^{a)}	5×10^0	1×10^{-3}	1×10^0 b)	1×10^3 b)
Argón (18)				
Ar-37	4×10^1	4×10^1	1×10^6	1×10^8
Ar-39	4×10^1	4×10^1	1×10^7	1×10^4
Ar-41	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2	1×10^9
arzén (33)				
As-72	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
As-73	4×10^1	4×10^1	1×10^3	1×10^7
As-74	1×10^0	9×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
As-76	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
As-77	2×10^1	7×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Astát (85)				
At-211 ^{a)}	2×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^7

Rádionuklid (atómové číslo)	A ₁	A ₂	Aktívna koncentrácia pre vyňaté látky	Medzné hodnoty aktivity pre vyňaté zásielky
	(TBq)	(TBq)	(Bq/g)	(Bq)
Zlato (79)				
Au-193	7 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Au-194	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Au-195	1 x 10 ¹	6 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Au-198	1 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Au-199	1 x 10 ¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Báryum (56)				
Ba-131 ^{a)}	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ba-133	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ba-133m	2 x 10 ¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ba-140 ^{a)}	5 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Berýllium (4)				
Be-7	2 x 10 ¹	2 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Be-10	4 x 10 ¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁶
Bizmut (83)				
Bi-205	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Bi-206	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Bi-207	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Bi-210	1 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Bi-210m ^{a)}	6 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Bi-212 ^{a)}	7 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Berkélium (97)				
Bk-247	8 x 10 ⁰	8 x 10 ⁻⁴	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Bk-249 ^{a)}	4 x 10 ¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Bróm (35)				
Br-76	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Br-77	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Br-82	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Uhlík (6)				
C-11	1 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
C-14	4 x 10 ¹	3 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Vápnik (20)				
Ca-41	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁷
Ca-45	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Ca-47 ^{a)}	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Kadmium (48)				
Cd-109	3 x 10 ¹	2 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁶
Cd-113m	4 x 10 ¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Cd-115 ^{a)}	3 x 10 ⁰	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Cd-115m	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
cér (58)				
Ce-139	7 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ce-141	2 x 10 ¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Ce-143	9 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ce-144 ^{a)}	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{2 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Kalifornium (98)				
Cf-248	4 x 10 ¹	6 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Cf-249	3 x 10 ⁰	8 x 10 ⁻⁴	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³
Cf-250	2 x 10 ¹	2 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Cf-251	7 x 10 ⁰	7 x 10 ⁻⁴	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³
Cf-252	5 x 10 ⁻²	3 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Cf-253 ^{a)}	4 x 10 ¹	4 x 10 ⁻²	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Cf-254	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³
chlór (17)				
Cl-36	1 x 10 ¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁶
Cl-38	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Curium (96)				
Cm-240	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Cm-241	2 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Cm-242	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁻²	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Cm-243	9 x 10 ⁰	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Cm-244	2 x 10 ¹	2 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴

Rádionuklid (atómové číslo)	A ₁	A ₂	Aktívna koncentrácia pre vyňaté látky	Medzné hodnoty aktivity pre vyňaté zásielky
	(TBq)	(TBq)	(Bq/g)	(Bq)
Cm-245	9 x 10 ⁰	9 x 10 ⁻⁴	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³
Cm-246	9 x 10 ⁰	9 x 10 ⁻⁴	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³
Cm-247 ^{a)}	3 x 10 ⁰	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Cm-248	2 x 10 ⁻²	3 x 10 ⁻⁴	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³
Kobalt (27)				
Co-55	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Co-56	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Co-57	1 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Co-58	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Co-58m	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Co-60	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Chróom (24)				
Cr-51	3 x 10 ¹	3 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Céziu (55)				
Cs-129	4 x 10 ⁰	4 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Cs-131	3 x 10 ¹	3 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Cs-132	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Cs-134	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Cs-134m	4 x 10 ¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁵
Cs-135	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Cs-136	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Cs-137 ^{a)}	2 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
Meď (29)				
Cu-64	6 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Cu-67	1 x 10 ¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Dyspróziu (66)				
Dy-159	2 x 10 ¹	2 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Dy-165	9 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Dy-166 ^{a)}	9 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Erbium (68)				
Er-169	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Er-171	8 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Európiu (63)				
Eu-147	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Eu-148	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Eu-149	2 x 10 ¹	2 x 10 ¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Eu-150 (krátkodobé)	2 x 10 ⁰	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Eu-150 (dlhodobé)	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Eu-152	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Eu-152m	8 x 10 ⁻¹	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Eu-154	9 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Eu-155	2 x 10 ¹	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Eu-156	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Fluór (9)				
F-18	1 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Železo (26)				
Fe-52 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Fe-55	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁶
Fe-59	9 x 10 ⁻¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Fe-60 ^{a)}	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Gáliu (31)				
Ga-67	7 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ga-68	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Ga-72	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Gadolínium (64)				
Gd-146 ^{a)}	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Gd-148	2 x 10 ¹	2 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Gd-153	1 x 10 ¹	9 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Gd-159	3 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Germánium (32)				
Ge-68 ^{a)}	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Ge-71	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁸

Rádionuklid (atómové číslo)	A ₁	A ₂	Aktívna koncentrácia pre vyňaté látky	Medzné hodnoty aktivity pre vyňaté zásielky
	(TBq)	(TBq)	(Bq/g)	(Bq)
Ge-77	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Hafnium (72)				
Hf-172 ^{a)}	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Hf-175	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Hf-181	2 x 10 ⁰	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Hf-182	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ortuť (80)				
Hg-194 ^{a)}	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Hg-195m ^{a)}	3 x 10 ⁰	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Hg-197	2 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Hg-197m	1 x 10 ¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Hg-203	5 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Holmium (67)				
Ho-166	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁵
Ho-166m	6 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Jód (53)				
I-123	6 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
I-124	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
I-125	2 x 10 ¹	3 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
I-126	2 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
I-129	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
I-131	3 x 10 ⁰	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
I-132	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
I-133	7 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
I-134	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
I-135 ^{a)}	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Íridium (49)				
Ir-111	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ir-113m	4 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ir-114m ^{a)}	1 x 10 ¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ir-115	7 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Íridium (77)				
Ir-189 ^{a)}	1 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Ir-190	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Ir-192	1 x 10 ^{0 c)}	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Ir-194	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Draslík (19)				
K-40	9 x 10 ⁻¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
K-42	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
K-43	7 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Kryptón (36)				
Kr-79	4 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ⁵
Kr-81	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Kr-85	1 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁴
Kr-85m	8 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ¹⁰
Kr-87	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁹
Lantán (57)				
La-137	3 x 10 ¹	6 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
La-140	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Lutécium (71)				
Lu-172	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Lu-173	8 x 10 ⁰	8 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Lu-174	9 x 10 ⁰	9 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Lu-174m	2 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Lu-177	3 x 10 ¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Horčík (12)				
Mg-28 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Mangán (25)				
Mn-52	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Mn-53	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁹
Mn-54	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Mn-56	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵

Rádionuklid (atómové číslo)	A ₁	A ₂	Aktívna koncentrácia pre vyňaté látky (Bq/g)	Medzné hodnoty aktivity pre vyňaté zásielky (Bq)
	(TBq)	(TBq)		
Molybdén (42)				
Mo-93	4 x 10 ¹	2 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁸
Mo-99 ^{a)}	1 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Dusík (7)				
N-13	9 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁹
Sodík (11)				
Na-22	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Na-24	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Niób (41)				
Nb-93m	4 x 10 ¹	3 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Nb-94	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Nb-95	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Nb-97	9 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Neodým (603)				
Nd-147	6 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Nd-149	6 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Nikel (28)				
Ni-59	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁸
Ni-63	4 x 10 ¹	3 x 10 ¹	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁸
Ni-65	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Neptúnium (93)				
Np-235	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Np-236 (krátkodobý)	2 x 10 ¹	2 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Np-236 (dlhodobý)	9 x 10 ⁰	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Np-237	2 x 10 ¹	2 x 10 ⁻³	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{3 b)}
Np-239	7 x 10 ⁰	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Osmium (76)				
Os-185	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Os-191	1 x 10 ¹	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Os-191m	4 x 10 ¹	3 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Os-193	2 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Os-194 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Fosfor (15)				
P-32	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁵
P-33	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁸
Protaktínium (91)				
Pa-230 ^{a)}	2 x 10 ⁰	7 x 10 ⁻²	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Pa-231	4 x 10 ⁰	4 x 10 ⁻⁴	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³
Pa-233	5 x 10 ⁰	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Olovo (82)				
Pb-201	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Pb-202	4 x 10 ¹	2 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Pb-203	4 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Pb-205	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Pb-210 ^{a)}	1 x 10 ⁰	5 x 10 ⁻²	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
Pb-212 ^{a)}	7 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Paládium (46)				
Pd-103 ^{a)}	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁸
Pd-107	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁸
Pd-109	2 x 10 ⁰	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Prométium (61)				
Pm-143	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Pm-144	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Pm-145	3 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Pm-147	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Pm-148m ^{a)}	8 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Pm-149	2 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Pm-151	2 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Polónium (84)				
Po-210	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Prazeodým (59)				
Pr-142	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵

Rádionuklid (atómové číslo)	A ₁	A ₂	Aktívna koncentrácia pre vyňaté látky	Medzné hodnoty aktivity pre vyňaté zásielky
	(TBq)	(TBq)	(Bq/g)	(Bq)
Pr-143	3 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁶
Platina (78)				
Pt-188 ^{a)}	1 x 10 ⁰	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Pt-191	4 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Pt-193	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Pt-193m	4 x 10 ¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Pt-195m	1 x 10 ¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Pt-197	2 x 10 ¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Pt-197m	1 x 10 ¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Plutónium (94)				
Pu-236	3 x 10 ¹	3 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Pu-237	2 x 10 ¹	2 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Pu-238	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Pu-239	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Pu-240	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³
Pu-241 ^{a)}	4 x 10 ¹	6 x 10 ⁻²	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Pu-242	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Pu-244 ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Rádium (88)				
Ra-223 ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻³	1 x 10 ^{2 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Ra-224 ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Ra-225 ^{a)}	2 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻³	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Ra-226 ^{a)}	2 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻³	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
Ra-228 ^{a)}	6 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Rubídium (37)				
Rb-81	2 x 10 ⁰	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Rb-83 ^{a)}	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Rb-84	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Rb-86	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Rb-87	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Rb (prírodné)	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Rénium (75)				
Re-184	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Re-184m	3 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Re-186	2 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Re-187	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁹
Re-188	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Re-189 ^{a)}	3 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Re (prírodné)	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁹
Ródium (45)				
Rh-99	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Rh-101	4 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Rh-102	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Rh-102m	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Rh-103m	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁸
Rh-105	1 x 10 ¹	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Radón (86)				
Rn-222 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻³	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{8 b)}
Ruténium (44)				
Ru-97	5 x 10 ⁰	5 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Ru-103 ^{a)}	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ru-105	1 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Ru-106 ^{a)}	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{2 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Síra (16)				
S-35	4 x 10 ¹	3 x 10 ⁰	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁸
Antimón (51)				
Sb-122	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁴
Sb-124	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Sb-125	2 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Sb-126	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Skandium (21)				
Sc-44	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵

Rádionuklid (atómové číslo)	A ₁	A ₂	Aktívna koncentrácia pre vyňaté látky	Medzné hodnoty aktivity pre vyňaté zásielky
	(TBq)	(TBq)	(Bq/g)	(Bq)
Sc-46	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Sc-47	1 x 10 ¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Sc-48	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Selén (34)				
Se-75	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Se-79	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Kremík (14)				
Si-31	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Si-32	4 x 10 ¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Samárium (62)				
Sm-145	1 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Sm-147	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Sm-151	4 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁸
Sm-153	9 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Cín (50)				
Sn-113 ^{a)}	4 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Sn-117m	7 x 10 ⁰	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Sn-119m	4 x 10 ¹	3 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Sn-121m ^{a)}	4 x 10 ¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Sn-123	8 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Sn-125	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Sn-126 ^{a)}	6 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Stroncium (38)				
Sr-82 ^{a)}	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Sr-85	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Sr-85m	5 x 10 ⁰	5 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Sr-87m	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Sr-89	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Sr-90 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{2 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
Sr-91 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Sr-92 ^{a)}	1 x 10 ⁰	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Trícium (1)				
T (H-3)	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁹
Tantal (73)				
Ta-178 (dlhodobý)	1 x 10 ⁰	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Ta-179	3 x 10 ¹	3 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Ta-182	9 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Terbium (65)				
Tb-157	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Tb-158	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Tb-160	1 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Technécium (43)				
Tc-95m ^{a)}	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Tc-96	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Tc-96m ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Tc-97	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ³	1 x 10 ⁸
Tc-97m	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Tc-98	8 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Tc-99	4 x 10 ¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Tc-99m	1 x 10 ¹	4 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Telúr (52)				
Te-121	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Te-121m	5 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Te-123m	8 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Te-125m	2 x 10 ¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Te-127	2 x 10 ¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Te-127m ^{a)}	2 x 10 ¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Te-129m	7 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Te-129m ^{a)}	8 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Te-131m ^{a)}	7 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Te-132 ^{a)}	5 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷

Rádionuklid (atómové číslo)	A ₁	A ₂	Aktívna koncentrácia pre vyňaté látky (Bq/g)	Medzné hodnoty aktivity pre vyňaté zásielky (Bq)
	(TBq)	(TBq)		
Tórium (90)				
Th-227	1 x 10 ¹	5 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Th-228 ^{a)}	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
Th-229	5 x 10 ⁰	5 x 10 ⁻⁴	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{3 b)}
Th-230	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Th-231	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Th-232	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Th-234 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{3 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Th (prírodné)	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{3 b)}
Titán (22)				
Ti-44 ^{a)}	5 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Tárium (81)				
Tl-200	9 x 10 ⁻¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Tl-201	1 x 10 ¹	4 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Tl-202	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Tl-204	1 x 10 ¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁴
Túlium (69)				
Tm-167	7 x 10 ⁰	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Tm-170	3 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Tm-171	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁸
Urán (92)				
U-230 (rýchla absorpcia pľúcami) ^{a)d)}	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
U-230 (stredne rýchla absorpcia pľúcami) ^{a)e)}	4 x 10 ¹	4 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-230 (pomalá absorpcia pľúcami) ^{a)f)}	3 x 10 ¹	3 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-232 (rýchla absorpcia pľúcami) ^{d)}	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁻²	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{3 b)}
U-232 (stredne rýchla absorpcia pľúcami) ^{e)}	4 x 10 ¹	7 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-232 (pomalá absorpcia pľúcami) ^{f)}	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-233 (rýchla absorpcia pľúcami) ^{d)}	4 x 10 ¹	9 x 10 ⁻²	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-233 (stredne rýchla absorpcia pľúcami) ^{e)}	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
U-233 (pomalá absorpcia pľúcami) ^{f)}	4 x 10 ¹	6 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
U-234 (rýchla absorpcia pľúcami) ^{d)}	4 x 10 ¹	9 x 10 ⁻²	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-234 (stredne rýchla absorpcia pľúcami) ^{e)}	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
U-234 (pomalá absorpcia pľúcami) ^{f)}	4 x 10 ¹	6 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
U-235 (všetky druhy absorpcie pľúcami) ^{d)e)f)}	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
U-236 (rýchla absorpcia pľúcami) ^{d)}	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-236 (stredne rýchla absorpcia pľúcami) ^{e)}	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
U-236 (pomalá absorpcia pľúcami) ^{f)}	4 x 10 ¹	6 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-238 (všetky druhy absorpcie pľúcami) ^{d)e)f)}	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
U (prírodné)	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{3 b)}
U (obohatený ≤A 20 %) ^{g)}	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³
U (ochudobnený)	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³
Vanádium (23)				
V-48	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
V-49	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷

Rádionuklid (atómové číslo)	A ₁	A ₂	Aktívna koncentrácia pre vyňaté látky (Bq/g)	Medzné hodnoty aktivity pre vyňaté zásielky (Bq)
	(TBq)	(TBq)		
Wolfrám (74)				
W-178 ^{a)}	9 x 10 ⁰	5 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
W-181	3 x 10 ¹	3 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
W-185	4 x 10 ¹	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
W-187	2 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
W-188 ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Xenón (54)				
Xe-122 ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁹
Xe-123	2 x 10 ⁰	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁹
Xe-127	4 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ⁵
Xe-131m	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁴
Xe-133	2 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁴
Xe-135	3 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ¹⁰
Ytrium (39)				
Y-87 ^{a)}	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Y-88	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Y-90	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁵
Y-91	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Y-91m	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Y-92	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Y-93	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Yterbium (70)				
Yb-169	4 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Yb-175	3 x 10 ¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Zinok (30)				
Zn-65	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Zn-69	3 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁶
Zn-69m ^{a)}	3 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Zirkónium (40)				
Zr-88	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Zr-93	neobmedzene	neobmedzene	1 x 10 ^{3 b)}	1 x 10 ^{7 b)}
Zr-95 ^{a)}	2 x 10 ⁰	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Zr-97 ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}

a) A₁ - a/alebo A₂-započítava hodnotu prispievajúcich dcérskych nuklidov s polčasom rozpadu menším ako 10 dní.

b) výstupný nuklid a jeho stála rovnováha ustálených potomkov sú znázornené nasledovne:

Sr-90 Y-90
Zr-93 Nb-93m
Zr-97 Nb-97
Ru-106 Rh-106
Cs-137 Ba-137m
Ce-134 La-134
Ce-144 Pr-144
Ba-140 La-140
Bi-212 Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Pb-210 Bi-210, Po-210
Pb-212 Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Rn-220 Po-216
Rn-222 Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223 Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224 Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Ra-226 Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228 Ac-228
Th-226 Ra-222, Rn-218, Po-214
Th-228 Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)

Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th(prír.)	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-234	Pa-234m
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
U-235	Th-231
U-238	Th-234, Pa-234m
U (prír.)	Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
U-240	Np-240m
Np-237	Pa-233
Am-242m	Am-242
Am-243	Np-239

- c) Množstvo sa môže určiť zmeraním doby rozpadu alebo zmeraním dávkovej intenzity v predpísanom odstupe od zdroja.
- d) Tieto hodnoty platia len pre zlúčeniny uránu, ktoré tak za normálnych prepravných podmienok, ako aj nehodách prijímajú chemickú formu UF_6 , UO_2F_2 a $UO_2(NO_3)_2$.
- e) Tieto hodnoty platia len pre zlúčeniny uránu, ktoré tak za normálnych prepravných podmienok, ako aj nehodách prijímajú chemickú formu UO_3 , UF_4 a UCl_4 a šesťmocné zlúčeniny.
- f) Tieto hodnoty platia pre všetky zlúčeniny uránu, ktoré nie sú uvedené v poznámkach pod čiarou d) a e).
- g) Tieto hodnoty platia len pre neožiarený urán.

2.2.7.7.2.2 Pre jednotlivé rádionuklidy, ktoré nie sú uvedené v tabuľke 2.2.7.7.2.1, je potrebné na určenie základných hodnôt pre rádionuklidy podľa pododseku 2.2.7.7.2.1 povolenie príslušného úradu alebo ak ide o medzinárodnú prepravu, vyžaduje sa multilaterálne povolenie. Ak je známa chemická forma každého rádionuklidu, môže sa použiť ako hodnota A_2 v závislosti od triedy rozpustnosti, ktorú odporúča International Commission on Radiological Protection, pokiaľ sa zohľadňujú chemické formy tak pri normálnych prepravných podmienkach, ako aj pri nehode. Alternatívne k tomu sa môžu použiť bez povolenia príslušného úradu hodnoty rádionuklidov uvedené v tabuľke 2.2.7.7.2.2.

Tabuľka 2.2.7.7.2.2 – Základné hodnoty pre neznáme rádionuklidy alebo zmesi

Rádioaktívny obsah	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Koncentrácia aktivity pre vyňaté látky (Bq/g)	Hraničná hodnota aktivity pre vyňaté zásielky (Bq)
Je známy len výskyt nuklidov, ktoré emitujú žiarenie beta alebo gama	0,1	0,02	1×10^1	1×10^4
Je známy len výskyt nuklidov, ktoré emitujú žiarenie alfa	0,2	9×10^{-5}	1×10^{-1}	1×10^3
Nie sú k dispozícii nijaké relevantné údaje	0,001	9×10^{-5}	1×10^{-1}	1×10^3

2.2.7.7.2.3 Pri výpočtoch A_1 a A_2 pre rádionuklid neobsiahnutý v tabuľke 2.2.7.7.2.1 sa má rádioaktívny reťazec rozpadu, v ktorom sa rádionuklidy vyskytujú v prirodzene vyskytujúcej sa miere a v ktorom nijaký dcérsky nuklid nemá taký polčas rozpadu, ktorý by bol väčší ako 10 dní alebo väčší ako polčas rozpadu východiskového rádionuklidu, považovať za samostatný rádionuklid; aktivita, ktorá sa má vziať do úvahy a hodnoty A_1 alebo A_2 , ktoré sa majú použiť, sú hodnoty východiskového nuklidu tohto reťazca rozpadu. Pri rádioaktívnych reťazcoch rozpadu, v ktorých má dcérsky nuklid polčas rozpadu buď väčší ako 10 dní alebo väčší ako polčas rozpadu východiskového nuklidu, má sa východiskový nuklid a jeho dcérske nuklidy považovať za zmes rozličných nuklidov.

2.2.7.7.2.4 Pre zmesi rádionuklidov sa môžu východiskové hodnoty rádionuklidov uvedené v pododseku 2.2.7.7.2.1 určiť takto:

$$X_m = \frac{1}{\sum_i \frac{f(i)}{X(i)}}$$

pričom

- f(i) je podiel aktivity alebo koncentrácie aktivity rádionuklidu i v zmesi,
 X(i) je príslušná hodnota A_1 alebo A_2 alebo koncentrácia aktivity pre vyňaté látky alebo hraničná hodnota pre vyňatú zásielku pre príslušný rádionuklid i ,a
 X_m je v prípade zmesí odvodená hodnota A_1 alebo A_2 , koncentrácia aktivity pre vyňaté látky alebo hraničná hodnota aktivity pre vyňatú zásielku.

2.2.7.7.2.5 Ak je známa identita každého rádionuklidu, avšak jednotlivé hodnoty aktivít rádionuklidov nie sú známe, môžu sa rádionuklidy združiť do skupín a pre rádionuklidy každej skupiny sa môžu použiť najnižšie príslušné hodnoty rádionuklidov, pri použití vzorcov uvedených v pododsekoch 2.2.7.7.2.4 a 2.2.7.7.1.4.2. Základom pre začlenenie do skupín môže byť celková aktivita alfa žiarenia a celková aktivita beta/gama žiarenia, pričom sa majú použiť pre alfa žiariče, resp. pre beta/gama žiariče najnižšie hodnoty rádionuklidov, pokiaľ sú tieto známe.

2.2.7.7.2.6 Pre jednotlivé rádionuklidy alebo rádionuklidové zmesi, pre ktoré nie sú k dispozícii nijaké relevantné údaje, sa majú použiť hodnoty z tabuľky 2.2.7.7.2.2.

2.2.7.8 Hraničné hodnoty prepravného indexu (TI), koeficientu indexu kritickej bezpečnosti (CSI) a dávkovej intenzity pre odosielané kusy a transportné obalové súbory

2.2.7.8.1 S výnimkou zásielok určených na výlučné použitie, nesmie hodnota prepravného indexu pre každý jednotlivý odosielaný kus alebo každý transportný obalový súbor prekročiť hodnotu 10 a ani koeficient bezpečnosti kritického stavu pre každú samostatný odosielaný kus alebo každý samostatný transportný obalový súbor nesmie prekročiť hodnotu 50.

2.2.7.8.2 S výnimkou odosielaných kusov alebo transportných obalových súborov, ktoré sa prepravujú za účelom výlučného použitia podľa oddielu 7.5.11 osobitného predpisu CW 33 (3.5) a), nesmie najvyššia dávková intenzita v nijakom bode povrchu odosielaného kusa alebo transportného obalového súboru prekročiť hodnotu 2 mSv/h.

2.2.7.8.3 Najvyššia dávková intenzita nesmie v nijakom bode povrchu odosielaného kusa prepravovaného za účelom výlučného použitia prekročiť hodnotu 10 mSv/h.

2.2.7.8.4 Odosielané kusy a transportné obalové súbory sa majú priradiť v súlade s podmienkami uvedenými v tabuľke 2.2.7.8.4 a v súlade s nasledujúcimi predpismi kategóriám I-BIELY, II-ŽLTÝ alebo III- ŽLTÝ:

- Pri určovaní príslušnej kategórie pre odosielaný kus alebo transportný obalový súbor je potrebné zobrať do úvahy prepravný koeficient a povrchovú dávkovú intenzitu. Ak prepravný koeficient nezodpovedá podmienkam určitej kategórie a nevyhovuje povrchovej dávkovej intenzite tejto kategórie, má sa zásielka alebo obal preradiť do vyššej kategórie. Na tieto účely sa kategória I-BIELY považuje za najnižšiu kategóriu.
- Prepravný index sa určí podľa postupov uvedených v pododsekoch 2.2.7.6.1.1 a 2.2.7.6.1.2.
- Ak je povrchová dávková intenzita vyššia ako 2 mSv/h, musí sa odosielaný kus alebo transportný obalový súbor prepravovať za účelom výlučného použitia a podľa ustanovení uvedených v oddieli 7.5.11, osobitné ustanovenie CW 33 (3.5) a).
- Odosielaný kus, ktorý sa prepravuje na základe osobitného dohovoru, sa má priradiť kategórii III- ŽLTÝ.
- Transportný obalový súbor, ktorý obsahuje odosielané kusy prepravované na základe osobitného dohovoru, sa má priradiť kategórii III - ŽLTÝ.

Tabuľka 2.2.7.8.4 – kategórie odosielaných kusov a transportných obalových súborov

Podmienky		Kategórie
Prepravný koeficient	Maximálna dávková intenzita v každom bode vonkajšieho povrchu	
0 ^{a)}	Nie viac ako 0,005 mSv/h	I- BIELY
Viac ako 0, ale nie viac ako 1 ^{a)}	Viac ako 0,005 mSv/h, ale nie viac ako 0,5 mSv/h	II- ŽLTÝ
Viac ako 1, ale nie viac ako 10	Viac ako 0,5 mSv/h, ale nie viac ako 2 mSv/h	III- ŽLTÝ
Viac ako 10	Viac ako 2 mSv/h, ale nie viac ako 10 mSv/h	III- ŽLTÝ ^{b)}

^{a)} Ak zmeraný prepravný koeficient nie je väčší ako 0,05, môže byť jeho hodnota v súlade s pododsekom 2.2.7.6.1.1 c) nahradená nulovou hodnotou.

^{b)} Môže sa prepravovať aj za účelom výlučného použitia.

2.2.7.9 Ustanovenia a kontrolné opatrenia týkajúce sa prepravy vyňatých odosielaných kusov

- 2.2.7.9.1** Vyňaté odosielané kusy, ktoré môžu obsahovať rádioaktívne látky v ohraničenom množstve, prístroje, výrobky podľa pododseku 2.2.7.7.1.2 a prázdne obaly podľa pododseku 2.2.7.9.6, sa smú prepravovať za týchto podmienok:
- a) aplikovateľné ustanovenia uvedené v pododseku 2.2.7.9.2, v oddieli 3.3.1 (osobitný predpis 172 alebo 290), v pododseku 4.1.9.1.2, v odseku 5.2.1.2, v pododseku 5.2.1.7.1, 5.2.1.7.2, 5.2.1.7.3, 5.4.1.2.5.1 a), v oddieli 7.5.11, osobitné ustanovenie CW 33 (5.2) a pododseky 2.2.7.9.3 až 2.2.7.9.6, pokiaľ sa tieto vzťahujú na daný prípad;
 - b) ustanovenie pre vyňaté odosielané kusy uvedené v oddieli 6.4.4;
 - c) ak vyňatý odosielaný kus obsahuje štiepne látky, musí byť splnené jedno z predpokladaných vylučovacích kritérií uvedených v odseku 6.4.11.2 pre štiepne látky a ustanovenie uvedené v odseku 6.4.7.2.
- 2.2.7.9.2** Dávková intenzita nesmie v nijakom bode vonkajšieho povrchu vyňatého odosielaného kusa presiahnuť hodnotu 5 mSv/h.
- 2.2.7.9.3** Rádioaktívne látky, ktoré sú uzavreté v určitom prístroji alebo výrobku alebo sú konštrukčným prvkom a ich aktivita neprekračuje hraničné hodnoty stanovené pre jednotlivé kusy a zásielky v tabuľke 2.2.7.7.1.2.1, stĺpec 2, resp. 3, sa môžu prepravovať vo vyňatom odosielanom kuse za predpokladu, že:
- a) dávková intenzita v odstupe 10 cm od každého bodu vonkajšieho povrchu každého nezabaleného nástroja alebo výrobku nepresahuje hodnotu 0,1 mSv/h, a
 - b) každý prístroj alebo výrobok (okrem hodín a zariadení so svetelnými rádioluminiscenčnými signalizátormi) je vybavený označením «RÁDIOAKTÍVNY» a
 - c) aktívne látky sú úplne uzavreté v neaktívnych súčiastiach (zariadenie, ktorého jedinou funkciou je uzatvorenie rádioaktívnych látok, sa nepovažuje za prístroj alebo výrobok).
- 2.2.7.9.4** Rádioaktívne látky v iných formách ako sú formy opísané v pododstavci 2.2.7.9.3, sa môžu prepravovať vo vyňatom kuse, ak aktivita neprekračuje hraničné hodnoty stanovené v tabuľke 2.2.7.7.1.2.1, stĺpec 4, za predpokladu, že:
- a) odosielaný kus pri bežných prepravných podmienkach udržuje rádioaktívny obsah uzavretý, a
 - b) odosielaný kus je na vnútornej ploche vybavená označením «RÁDIOAKTÍVNY», ktoré pri otvorení odosielaného kusa viditeľne upozorňuje na prítomnosť rádioaktívnych látok.
- 2.2.7.9.5** Výrobok, v ktorom neožiarený prírodný urán, neožiarený ochudobnený urán alebo neožiarené prírodné tórium sú jedinými rádioaktívnymi látkami, sa môže prepravovať ako vyňatý odosielaný kus za predpokladu, že vonkajšia plocha uránu alebo tória má neaktívne opláštenie vyhotovené z kovu alebo iného tuhého materiálu.
- 2.2.7.9.6** Prázdny obal, ktorý predtým obsahoval rádioaktívne látky, sa môže prepravovať ako vyňatý odosielaný kus za predpokladu, že:
- a) obal je v dobrom stave a je bezpečne uzavretý;
 - b) vonkajšia plocha uránu alebo tória v obalovej konštrukcii má neaktívne opláštenie vyhotovené z kovu alebo iného tuhého materiálu;
 - c) vnútorná nefixovaná kontaminácia nie je vyššia ako stonásobok hodnôt stanovených v pododseku 4.1.9.1.2 a
 - d) všetky nálepky na označenie nebezpečenstva, ktoré prípadne boli umiestnené na obal v súlade s ustanoveniami uvedenými v pododseku 5.2.2.1.11.1, už nie sú viditeľné.
- 2.2.7.9.7** Nasledujúce ustanovenia neplatia pre vyňaté odosielané kusy a kontrolné opatrenia pre prepravu vyňatých odosielaných kusov:
2.2.7.4.1, 2.2.7.4.2, 4.1.9.1.3, 4.1.9.1.4, 5.1.3.2, 5.1.5.1.1, 5.1.5.1.2, 5.2.2.1.11.1, 5.4.1.2.5.1 s výnimkou a), 5.4.1.2.5.2, 5.4.1.3, 6.4.6.1, 7.5.11, osobitné ustanovenie CW 33 s výnimkou (5.2).
- 2.2.7.10** (neobsadené)

2.2.8 Trieda 8 Žieravé látky

2.2.8.1 Kritériá

2.2.8.1.1 Pojem triedy 8 zahŕňa látky a predmety obsahujúce látky tejto triedy, ktoré chemickým účinkom napádajú epitel pokožky alebo sliznice, s ktorými prichádzajú do styku a pri uvoľnení spôsobujú škody na iných tovaroch alebo dopravných prostriedkoch alebo tieto môžu zničiť. Pod pojem tejto triedy patria tiež látky, ktoré až s vodou tvoria žieravé kvapalné látky alebo s prirodzenou vlhkosťou vzduchu tvoria žieravé pary alebo hmlu.

2.2.8.1.2 Látky a predmety triedy 8 sa rozdeľujú takto:

C1 – C10	žieravé látky bez vedľajšieho nebezpečenstva
C1 – C4	Látky kyslého charakteru
	C1 anorganické kvapalné látky
	C2 anorganické tuhé látky
	C3 organické kvapalné látky
	C4 organické tuhé látky
C5 – C8	Látky bázického charakteru
	C5 anorganické kvapalné látky
	C6 anorganické tuhé látky
	C7 organické kvapalné látky
	C8 organické tuhé látky
C9 – C10	Iné žieravé látky
	C9 kvapalné látky
	C10 tuhé látky
C11	predmety
CF	žieravé zápalné látky
	CF1 kvapalné látky
	CF2 tuhé látky
CS	žieravé schopné samoohrevu látky
	CS1 kvapalné látky
	CS2 tuhé látky
CW	žieravé látky, ktoré pri styku s vodou vyvíjajú zápalné plyny
	CW1 kvapalné látky
	CW2 tuhé látky
CO	žieravé látky so zápalným (oxidačným) účinkom
	CO1 kvapalné látky
	CO2 tuhé látky
CT	žieravé jedovaté látky
	CT1 kvapalné látky
	CT2 tuhé látky
CFT	žieravé zápalné jedovaté kvapalné látky
COT	žieravé jedovaté látky so zápalným (oxidačným) účinkom

Klasifikácia a priradenie k skupinám obalov

2.2.8.1.3 Látky triedy 8 sa majú na základe ich stupňa nebezpečenstva, ktoré predstavujú pri preprave, priradiť k týmto skupinám:

- skupina obalov I: látky so silne žieravým účinkom;
- skupina obalov II: látky so žieravým účinkom;
- skupina obalov III: látky so slabo žieravým účinkom.

2.2.8.1.4 Látky a predmety, ktoré sa majú priradiť triede 8, sú uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A. Priradenie látok ku skupine obalov I, II alebo III sa uskutočnilo na základe skúseností, pri zohľadnení dodatočných faktorov, ako napr. nebezpečenstvo vdýchnutia (pozri odsek 2.2.8.1.5) a schopnosť reakcie s vodou (vrátane vytvorenia nebezpečných produktov rozpadu).

2.2.8.1.5 Látka alebo prípravok, ktorá/ktorý spĺňa kritériá triedy 8 a vykazuje jedovatosť pri vdýchnutí prachu alebo oparu (LC_{50}) podľa skupiny balenia I, ale vykazuje jedovatosť pri požití alebo preniknutí kožou podľa skupiny balenia III alebo nižšiu jedovatosť, sa má priradiť k triede 8.

2.2.8.1.6 Priradenie látok, vrátane zmesí, ktoré nie sú menovite uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A, k príslušnému pomenovaniu v odseku 2.2.8.3 a k príslušnej skupine obalov v súlade s kritériami uvedenými v odsekoch a) až c), sa môže uskutočniť na základe dĺžky kontaktnej doby, ktorá je potrebná na poškodenie ľudskej pokožky v jej celej hrúbke.

Pri látkach, o ktorých sa dá predpokladať, že nespôsobujú poškodenie ľudskej pokožky v jej celej hrúbke, je okrem toho potrebné zohľadniť aj účinok korózie na určité kovové povrchy. Pri priradení k skupinám obalov sa majú zohľadniť skúsenosti získané pri neúmyselnom poškodení vo vzťahu k človeku. Pokiaľ takéto skúsenosti chýbajú, má sa priradenie uskutočniť na základe výsledkov pokusov podľa OECD-Guideline 404⁸⁾.

- a) Skupine obalov I sú priradené látky, ktoré počas doby pozorovania v trvaní 60 minút po 3 minútach pôsobenia alebo menej spôsobujú poškodenie neporaneného kožného tkaniva v celej jeho hrúbke.
- b) Skupine obalov II sú priradené látky, ktoré počas doby pozorovania v trvaní 14 dní po dobe pôsobenia viac ako 3 minúty, ale najviac 60 minút, spôsobujú poškodenie neporaneného kožného tkaniva v celej jeho hrúbke.
- c) Skupine obalov III sú priradené látky:
 - ktoré počas doby pozorovania v trvaní 14 dní po pôsobení viac ako 60 minút, ale najviac 4 hodiny, spôsobujú poškodenie neporaneného kožného tkaniva v celej jeho hrúbke alebo
 - o ktorých sa predpokladá, že nespôsobujú nijaké poškodenie kožného tkaniva v celej jeho hrúbke, avšak ich miera korózie na oceľových alebo hliníkových plochách pri skúšobnej teplote 55 °C prekračuje hodnotu 6,25 mm ročne. Na uskutočnenie skúšok na oceli sa má použiť typ P 235 [ISO 9328 (II): 1991] alebo podobný typ a na uskutočnenie skúšok na hliníku sa majú použiť typy bez povlaku 7075-T6 alebo AZ5GU-T6. Prípustná skúška je opísaná v norme ASTM G31-72 (novelizované v roku 1990).

2.2.8.1.7 Keď látky triedy 8 vplyvom prímiesí patria do iných oblastí nebezpečenstva ako sú tie, ku ktorým prislúchajú menovite uvedené látky podľa kapitoly 3.2 tab. A, je potrebné tieto zmesi alebo roztoky priradiť k pomenovaniám, ku ktorým patria na základe ich skutočného nebezpečenstva.

Pozn. Pre zaradenie roztokov a zmesí (ako sú prípravky, prísady a odpady) pozri tiež oddiel 2.1.3.

2.2.8.1.8 Na základe kritérií pododseku 2.2.8.1.6 môže sa tiež určiť, či menovite uvedený roztok alebo menovite uvedená zmes event. roztok alebo zmes, ktorý/á obsahuje menovite uvedenú látku, je takej povahy, že tento roztok alebo táto zmes nepodlieha ustanoveniam tejto triedy.

2.2.8.1.9 Látky, roztoky alebo zmesi, ktoré

- nespĺňajú podmienky Smerníc 67/548/ES⁹⁾ alebo 88/379/ES¹⁰⁾ v ich platnom znení a teda podľa týchto smerníc v ich platnom znení nie sú kvalifikované ako žieravé a
- nepôsobia žieravo na oceľ alebo hliník, môžu byť považované za látky, ktoré nepatria do triedy 8.

Pozn. Látky uvedené pod číslami UN 1910 OXID VÁPENATÝ a UN 2812 HLINITAN SODNÝ, nepodliehajú ustanoveniami poriadku RID.

2.2.8.2 **Látky nepripustené na prepravu**

2.2.8.2.1 Chemicky nestabilné látky triedy 8 je dovolené prepravovať len vtedy, ak boli vykonané potrebné opatrenia na zamedzenie nebezpečnej rozkladnej alebo polymerizačnej reakcie v priebehu prepravy. Za týmto účelom musí byť osobitne tiež postarané o to, aby nádoby neobsahovali žiadne látky, ktoré tieto reakcie podporujú.

2.2.8.2.2 Nasledujúce látky sa nesmú prepravovať:

- UN 1798 ZMES KYSELINY DUSIČNEJ A CHLÓROVODÍKOVEJ,
- chemicky nestabilné zmesi odpadovej kyseliny sírovej,
- chemicky nestabilné zmesi kyseliny dusičnej alebo odpadových miešaných kyselín, nedenitrované,
- roztoky kyseliny chloristej s viac 72 hm.-% čistých kyselín, alebo zmesí kyseliny chloristej s inými kvapalnými látkami ako voda,

Nasledujúca látka navyše pri preprave na železnici v cisternách:

- oxid sírový, čistý na najmenej 99,95 %, nestabilizovaný (bez inhibítora).

8) OECD Guidelines for Testing of Chemicals, Guideline 404, «Acute Dermal Irritation/Corrosion» (1992).

9) Smernica 67/548/EWG Rady Európskych spoločenstiev zo dňa 27. júna 1967 na zosúladenie právnych a správnych predpisov členských štátov (ES) na odstupňovanie, balenie a označovanie nebezpečných látok, zverejnená vo Vestníku Európskeho spoločenstva č. L 196 zo dňa 16.08.1967, str. 1

10) Smernica 88/379/EWG Rady ES zo dňa 7. júna 1988 na zosúladenie právnych a správnych predpisov členských štátov (ES) na odstupňovanie, balenie a označovanie nebezpečných prípravkov, zverejnená vo Vestníku ES č. L 187 zo dňa 16.07.1988, str. 14

2.2.8.3

Zoznam skupinových pomenovaní

Klasifikačný kód	Číslo UN	Pomenovanie látok a predmetov
------------------	----------	-------------------------------

Žieravé látky bez vedľajšieho nebezpečenstva

látky kyslého charakteru	anorganické	kvapalné C1	2584 KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, obsahujúce viac ako 5 % voľnej kyseliny sírovej, alebo 2584 KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, obsahujúce viac ako 5 % voľnej kyseliny sírovej 2693 HYDROGÉNSIRIČITANY, VODNÝ ROZTOK, I.N.. 2837 HYDROGÉNSULFÁTY, VODNÝ ROZTOK (bisulfáty, vodný roztok) 3264 LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.
		tuhé C2	1740 HYDROGÉNFLUORIDY, I.N. 2583 KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, TUHÉ, obsahujúce viac ako 5 % voľnej kyseliny sírovej alebo 2583 KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, TUHÉ, obsahujúce viac ako 5 % voľnej kyseliny sírovej 3260 LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.
		kvapalné C3	2586 KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, obsahujúce najviac 5 % voľnej kyseliny sírovej alebo 2586 KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, obsahujúce najviac 5 % voľnej kyseliny sírovej 2987 CHLÓRSILÁNY, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N. 3145 ALKYLFENOLY, KVAPALNÉ, I.N., (vrátane C ₂ - C ₁₂ -homologizované) 3265 LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.
		tuhé C4	2430 ALKYLFENOLY, TUHÉ, I.N., (vrátane C ₂ -C ₁₂ -homologizované) 2585 KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, TUHÉ, obsahujúce najviac 5 % voľnej kyseliny sírovej alebo 2585 KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, TUHÉ, obsahujúce najviac 5 % voľnej kyseliny sírovej 3261 LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.
	organické	kvapalné C5	1719 LÁTKA ŽIERAVÁ, ALKALICKÁ, KVAPALNÁ, I.N. 2797 KVAPALINA BATÉRIOVÁ, ALKALICKÁ 3266 LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.
		tuhé C6	3262 LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.
		kvapalné C7	2735 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo 2735 POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. 3267 LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.
		tuhé C8	3259 AMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo 3259 POLYAMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N. 3263 LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.
látky bázičného charakteru			

Žieravé látky bez vedľajšieho nebezpečenstva (pokr.)

Iné žieravé látky	kvapalné	C9	1903 PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N. 2801 FARBIVO KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo 2801 MEDZIPRODUKT PRI VÝROBE FARBÍV, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N. 3066 FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov), alebo 3066 RIEDIDLÁ A ROZPÚŠŤADLÁ 1760 LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, I.N..
	tuhé ^{a)}	C10	3147 FARBIVO, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo 3147 POLOTOVAR FARBÍV, TUHÝ, ŽIERAVÝ, I.N 3244 LÁTKY TUHÉ SO ŽIERAVOU KVAPALNOU LÁTKOU, I.N. 1759 LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, I.N.
predmety		C11	2794 BATÉRIE (AKUMULÁTORY), MOKRÉ, NAPLNENÉ KYSELINOU, elektrické akumulátory 2795 BATÉRIE (AKUMULÁTORY), MOKRÉ, NAPLNENÉ ALKÁLIAMI, elektrické akumulátory 2800 BATÉRIE (AKUMULÁTORY), MOKRÉ, ZABEZPEČENÉ PROTI VYTEČENIU, elektrické akumulátory 3028 BATÉRIE (AKUMULÁTORY), SUCHÉ, OBSAHUJÚCE HYDROXID DRASELNÝ, TUHÝ, elektrické akumulátory

Žieravé látky s vedľajším nebezpečenstvom

zápalné CF	kvapalné ^{b), c), d)}	CF1	2734 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N. alebo 2734 POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N. 2986 CHLÓRSILÁNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. 2920 LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N..
	tuhé	CF2	2921 LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁPALNÁ, TUHÁ, I.N.
schopné samo ohrevu CS	kvapalné	CS1	3301 LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.
	tuhé	CS2	3095 LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.
reagujúce s vodou CW	kvapalné ^{d)}	CW1	3094 LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.
	tuhé	CW2	3096 LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.
zápalné (pôsobiace oxidačne) CO	kvapalné	CO1	3093 LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.
	tuhé	CO2	3084 LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.
jedovaté ^{f)} CT	kvapalné ^{e)}	CT1	2922 LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.
	tuhé ^{g)}	CT2	2923 LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.
horľavé, jedovaté, kvapalné ^{f)}		CFT	nie sú žiadne ďalšie druhové zápisy s týmto klasifikačným kódom; pokiaľ je požadované priradenie k druhovému zápisu s kvalifikačným kódom, vykoná sa podľa prevažujúceho nebezpečenstva uvedeného v tabuľke v súlade s pododsekom 2.1.3.9)
podporujúce horenie (pôsobiace oxidačne), jedovaté ^{f), g)}		COT	nie sú žiadne ďalšie spoločné pomenovania s týmto klasifikačným kódom; pokiaľ je požadované priradenie k druhovému zápisu s kvalifikačným kódom, vykoná sa podľa prevažujúceho nebezpečenstva uvedeného v tabuľke v súlade s odsekom 2.1.3.9)

Poznámky:

- a) Zmesi tuhých látok, ktoré nepodliehajú podmienkám RID, so žieravými kvapalnými látkami smú byť prepravované pod číslom UN 3244 bez toho, že by sa pred tým použili klasifikačné kritériá triedy 8 za predpokladu, že v časovom okamihu nakladania látky alebo uzatvárania obalu, vozňa, alebo kontajnera nie je viditeľná žiadna prebytočná kvapalina. Každý obal musí zodpovedať konštrukčnému typu, ktorý úspešne obstál skúške tesnosti pre skupinu obalov II.
- b) Zápalné žieravé kvapalné látky s bodom vzplanutia pod 23 °C, s výnimkou látok čísla UN 2734 a 2920, sú látkami triedy 3.
- c) Zápalné slabo žieravé kvapalné látky s bodom vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane, sú látkami triedy 3.
- d) Chlórsilány, ktoré s vodou, alebo na vlhkom vzduchu vyvíjajú zápalné plyny, sú látkami triedy 4.3.
- e) Chlórkarbonáty s prevažne jedovatými vlastnosťami sú látkami triedy 6.1.
- f) Žieravé látky, ktoré podľa bodov 2.2.61.1.4 až 2.2.61.1.9 sú pri vdýchnutí veľmi jedovaté, sú látkami triedy 6.1.
- g) UN 1690 FLUORID SODNÝ, UN 1812 FLUORID DRASELNÝ, UN 2505 FLUORID AMÓNNY, UN 2674 FLUOROKREMIČITAN SÓDNY A UN 2856 FLUOROKREMIČITANY, I.N., sú látkami triedy 6.1.

2.2.9 Trieda 9. Rôzne nebezpečné látky a predmety

2.2.9.1 Kritériá

2.2.9.1.1 Pod pojem triedy 9 patria látky a predmety, ktoré predstavujú počas svojej prepravy nebezpečenstvo, ktoré nepatria pod pojmy iných tried.

2.2.9.1.2 Látky a predmety triedy 9 sú rozdelené nasledovne:

M1	Látky, ktoré pri vdýchnutí jemného prachu môžu byť zdraviu škodlivé
M2	Látky a prístroje, ktoré v prípade požiaru môžu vytvárať dioxíny
M3	Látky, ktoré vylučujú zápalné pary
M4	Lítiové batérie
M5	Záchranné prostriedky
M6 - M8	Látky, nebezpečné pre životné prostredie
M6	Látky znečisťujúce vodu, kvapalné
M7	Látky znečisťujúce vodu, tuhé
M8	Geneticky modifikované mikroorganizmy a organizmy
M9 – M10	Zohriate látky
M9	kvapalné látky
M10	tuhé látky
M11	Iné látky, ktoré počas prepravy predstavujú nebezpečenstvo a ktoré nepatria pod definíciu inej triedy

Definície a priradenie

2.2.9.1.3 Látky a predmety zaradené do triedy 9 sú uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A. Priradenie látok a predmetov menovite neuvedených v kapitole 3.2, tabuľka A, k príslušným pomenovaniám tejto triedy alebo odseku 2.2.9.3 sa uskutočňuje v súlade s pododsekmi 2.2.9.1.4 až 2.2.9.1.14.

Látky, ktoré pri vdýchnutí jemného prachu môžu ohroziť zdravie

2.2.9.1.4 Látky, ktoré pri vdýchnutí jemného prachu môžu ohroziť zdravie, zahŕňajú azbest a zmesi obsahujúce azbest.

Látky a prístroje, ktoré môžu v prípade požiaru vytvárať dioxíny

2.2.9.1.5 Látky a prístroje, ktoré môžu v prípade požiaru vytvárať dioxíny, vrátane polychlorovaných bifenylov (PCB) a terfenylov (PCT) a polyhalogenované bifenyly a terfenyly, ako aj zmesi obsahujúce tieto látky, ako aj prístroje ako transformátory, kondenzátory a iné prístroje, obsahujúce tieto látky alebo zmesi.

Pozn. Zmesi obsahujúce PCB alebo PCT nepodliehajú ustanoveniam RID pri koncentrácii najviac 50 mg/kg

Látky vytvárajúce zápalné pary

2.2.9.1.6 Látky vytvárajúce zápalné pary, zahŕňa polyméry, ktoré obsahujú zápalné kvapaliny s bodom vzplanutia do 55 °C.

Lítiové batérie

2.2.9.1.7 Lítiové články a batérie sa môžu priradiť triede 9, ak zodpovedajú požiadavkám uvedeným v kapitole 3.3, osobitné ustanovenie 230. Nepodliehajú ustanoveniam poriadku RID, ak zodpovedajú požiadavkám uvedeným v kapitole 3.3, osobitné ustanovenie 188. Majú sa priradiť v súlade s postupmi uvedenými v odseku 38.3 príručky Skúšky a kritériá.

Záchranné prostriedky

2.2.9.1.8 Záchranné prostriedky zahŕňujú záchranné prostriedky a časti automobilov, ktoré zodpovedajú definíciám kapitoly 3.3, osobitné ustanovenia 235 alebo 296.

Látky poškodzujúce životné prostredie

2.2.9.1.9 Látky poškodzujúce životné prostredie zahŕňujú kvapalné alebo tuhé látky znečisťujúce vodu, ako aj roztoky a zmesi s takýmito látkami (napríklad preparáty, prípravky a odpady), ktoré nemôžu byť priradené iným triedam alebo inému zápisu triedy 9 uvedenému v kapitole 3.2, tabuľka A. Zahŕňajú aj geneticky zmenené mikroorganizmy a organizmy.

Látky znečisťujúce vodu

- 2.2.9.1.10** Priradenie látky ako látky znečisťujúcej vodu k pomenovaniu UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N., znečisťujúca vodu, kvapalná a UN 3077 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I.N. sa uskutočňuje ako je uvedené v oddieli 2.3.5. Látky, ktoré sú už priradené ako látky znečisťujúce životné prostredie k číslam UN 3077 a 3082, sú uvedené v odseku 2.2.9.4.

Geneticky zmenené mikroorganizmy alebo organizmy

- 2.2.9.1.11** Geneticky zmenené mikroorganizmy sú také mikroorganizmy, v ktorých bol genetický materiál technickými metódami alebo iným spôsobom viditeľne zmenený na takú formu, aká sa nevyskytuje vo voľnej prírode. Geneticky zmenené mikroorganizmy v zmysle triedy 9 sú také mikroorganizmy, ktoré síce nie sú nebezpečné pre ľudí ani pre zvieratá, avšak môžu zmeniť zvieratá, rastliny, mikrobiologické látky a ekosystémy tak, ako sa v prírode nevyskytujú.

- Pozn.** 1. Geneticky zmenené mikroorganizmy, ktoré sú látkami schopnými spôsobiť nákazu, sú látky triedy 6.2, s číslami UN 2814 a 2900.
2. Geneticky zmenené mikroorganizmy, pre ktoré bolo udelené povolenie na uvoľnenie do životného prostredia¹¹⁾, nepodliehajú predpisom tejto triedy.
3. Živé stavovce alebo bezstavovce sa nesmú používať na prepravu geneticky zmenených mikroorganizmov priradených k triede 9, s výnimkou prípadu, ak sa tieto mikroorganizmy nedajú prepraviť iným spôsobom.

- 2.2.9.1.12** Geneticky zmenené organizmy, o ktorých sa dá predpokladať, že sú nebezpečné pre životné prostredie, sa musia prepravovať za podmienok stanovených príslušným úradom krajiny pôvodu.

Zahriate látky

- 2.2.9.1.13** Zahriate látky zahŕňujú také látky, ktoré sa prepravujú alebo sú podané na prepravu v kvapalnom stave pri teplote 100 °C alebo vyššej teplote a pokiaľ majú tieto látky teplotu vzplanutia, sa prepravujú pri teplote pod bodom vzplanutia. Zahŕňujú aj tuhé látky, ktoré sa prepravujú alebo sú odovzdané k preprave pri teplote 240 °C a viac.

- Pozn.** Zahriate látky sa môžu priradiť k triede 9 len vtedy, ak nespĺňajú kritériá pre priradenie k inej triede.

Iné látky, ktoré počas prepravy predstavujú nebezpečenstvo a nespádajú pod definíciu žiadnej inej triedy

- 2.2.9.1.14** Rozličné látky uvedené nižšie, ktoré nespádajú pod definíciu inej triedy, sú priradené k triede 9:

tuhá zlúčenina amoniaku s teplotou vzplanutia pod 61 °C

menej nebezpečný ditionit

veľmi ľahko prchavá kvapalná látka

látka uvoľňujúca škodlivé pary

látka obsahujúca alergény

chemické testovacie súpravy a vybavenie pre poskytnutie prvej pomoci.

- Pozn.** Nasledujúce látky a predmety uvedené pod číslami UN, nepodliehajú ustanoveniam predpisu RID:
- UN 1845 OXID UHLIČITÝ, TUHÝ (SUCHÝ LAD),
 - UN 2071 HNOJIVÁ OBSAHUJÚCE DUSIČNAN AMÓNNY,
 - UN 2216 RYBIA MÚČKA (ODPADY Z RÝB), STABILIZOVANÁ,
 - UN 2807 MAGNETIZOVANÉ LÁTKY,
 - UN 3166 MOTORY SPALOVACIE, alebo VOZIDLÁ POHÁŇANÉ ZÁPALNÝM PLYNOM alebo VOZIDLÁ POHÁŇANÉ ZÁPALNOU KVAPALINOU,
 - UN 3171 VOZIDLO NA BATÉRIOVÝ POHON alebo UN 3171 PRÍSTROJ NA BATÉRIOVÝ POHON,
 - UN 3334 LÁTKA KVAPALNÁ, KTORÁ PODLIEHA PREDPISOM PLATNÝM PRE LETECKÚ DOPRAVU, I.N.,
 - UN 3335 LÁTKA TUHÁ, KTORÁ PODLIEHA PREDPISOM PLATNÝM PRE LETECKÚ DOPRAVU, I.N.

Priradenie ku skupinám obalov

- 2.2.9.1.15** Látky a predmety triedy 9, uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A, sa majú zaradiť k jednej z nasledujúcich skupín obalov na základe stupňa ich nebezpečenstva:

skupina obalov II: látky so stredným stupňom nebezpečenstva;

skupina obalov III: látky s nízkym stupňom nebezpečenstva.

11) Pozri predovšetkým Časť C smernice č. 90/220/EWG (Úradný vestník Európskych spoločenstiev č. 117 zo dňa 8. mája 1990, str. 18-20), v ktorom sú stanovené schvaľovacie konania platné pre Európske spoločenstvá.

2.2.9.2 Látky a predmety, ktoré sa nesmú prepravovať

Nasledujúce látky a predmety sa nesmú prepravovať:

- lítiové batérie, ktoré nezodpovedajú podmienkám kapitoly 3.3, osobitné ustanovenia 188, 230, 287 a/alebo 636;
- nevyčistené prázdne záchytné nádoby (záchytné vane) na prístroje ako transformátory, kondenzátory a hydraulické zariadenia, ktoré obsahujú látky s číslami UN 2315, 3151 alebo 3152.

2.2.9.3 Zoznam skupinových pomenovaní

	Klasifikačný kód	Číslo UN	Pomenovanie látok a predmetov
Látky, ktoré pri vdychu ako prášku môžu byť zdraviu nebezpečné	M1	2212	AZBEST, MODRÝ (krokydolit) alebo
		2212	AZBEST, HNEDÝ (amozit, myzorit)
Látky a prístroje, ktoré pri spálení môžu tvoriť dioxíny	M2	2590	AZBEST, BIELY (chryzotil, aktinolit, antopylit, tremolit)
		2315	POLYCHLÓROVANÉ BIFENYLY
Látky tvoriace zápalné pary	M3	3151	BIFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, KVAPALNÉ alebo
		3151	TÉRFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, KVAPALNÉ
Lítiové batérie	M4	3152	BIFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, alebo
		3152	TÉRFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, TUHÉ
Záchranné prostriedky	M5	2211	GULIČKY PENOTVORNÉ, POLYMÉROVÉ, produkujúce horľavé pary
		3314	ZMES PLASTOV ,LISOVANÁ, v cestových platniach, alebo lisovaných formách, produkujúca zápalné pary
Látky ohrozujúce životné prostredie	M6	3090	BATÉRIE LÍTIOVÉ
		3091	BATÉRIE LÍTIOVÉ OBSIAHNUTÉ V ZARIADENIACH alebo
Látky ohrozujúce životné prostredie	M7	3091	BATÉRIE LÍTIOVÉ BALENÉ SO ZARIADENIAMI
		2990	PROSTRIEDKY ZÁCHRANNÉ, SAMONAFUKOVACIE
Látky ohrozujúce životné prostredie	M8	3072	PROSTRIEDKY ZÁCHRANNÉ, NIE SAMONAFUKOVACIE, S JEDNOU ALEBO VIACERÝMI NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI ALEBO PREDMETMI
		3268	AIRBAG- PLYNOVÉ GENERÁTORY, pyrotechnické, alebo
Látky ohrozujúce životné prostredie	M9	3268	AIRBAG-MODULY, pyrotechnické alebo
		3268	NAPÍNAČE PÁSOV, pyrotechnické
Látky ohrozujúce životné prostredie	M10	3082	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N.
		3077	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I.N.
Látky ohrozujúce životné prostredie	M11	3245	MIKROORGANIZMY, GENETICKY ZMENENÉ
		3257	LÁTKA ZAHRIATA, KVAPALNÁ, I.N., (vrátane roztaveného kovu, roztavenej soli, atď) s alebo nad bodom vzplanutia 100°C a pri látkach s bodom vzplanutia pod ich bod vzplanutia
Zohriate látky	M12	3258	LÁTKA ZAHRIATA, TUHÁ, I.N., S ALEBO NAD 240°C

iné látky predstavujúce nebezpečenstvo počas prepravy a nespádajúce do definície iných tried	M11	Nie sú žiadne skupinové pomenovania. Len látky uvedené v tabuľke A kapitoly 3.2 spadajú pod ustanovenia triedy 9 pod týmto klasifikačným kódom.
		1841 1-AMINOETANOL
		1931 DITIOČITAN ZINOČNATÝ
		1941 DIBROMDIFLUÓRMETÁN
		1990 BENZALDEHYD
		2969 OSIVO RICÍNOVÉ alebo
		2969 MÚČKA RICÍNOVÁ alebo
		2969 KOLÁČ RICÍNOVÝ alebo
		2969 VLOČKY RICINOVĚ
		3316 SÚPRAVA TESTOVACIA, CHEMICKÁ alebo
		3316 ZARIADENIE PRVEJ POMOCI
3359 ZAMORENÁ JEDNOTKA		
3363 NEBEZPEČNÉ LÁTKY V STROJOCH		
3363 NEBEZPEČENÉ LÁTKY V PRÍSTROJOCH		

2.2.9.4 Látky už klasifikované ako ohrozujúce životné prostredie, ktoré nepatria k nejakej triede, ani k triede 9, sa priradia k číslam UN 3077 a 3082

UN 3082	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N., vodu znečisťujúca, kvapalná alkohol C ₆ - C ₁₇ (sekundárny) poly (3-6) etoxylát alkohol C ₁₂ - C ₁₅ poly (1-3) etoxylát alkohol C ₁₃ - C ₁₅ poly (1-6) etoxylát alfa-metrín butylbenzylftalát chlórované parafíny (C ₁₀ - C ₁₃) 1-chlóroctan krezyldifenylfosfát cyflutrín decylakrylát di-n-butylftalát 1,6-dichlórhexán diizopropylbenzény izodecylakrylát izodecyldifenylfosfát izooktylnitrát malation rezmetrín triarylfosfáty trikrezylfosfáty trietylbenzén trixilylfosfát
UN 3077	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I.N., vodu znečisťujúca, tuhá chlórhexidín chlórované parafíny (C ₁₀ - C ₁₃) p-dichlórbenzén difenyl difenyléter fenbutatinoxid chlorid ortuťný (kalomel) tributylfosfát cínu bromid zinočnatý

Kapitola 2.3

Skúšobné postupy

2.3.0 Všeobecné ustanovenia

Pokiaľ v kapitole 2.2 alebo v tomto odseku nie je stanovené inak, zodpovedajú skúšobné postupy používané na klasifikáciu nebezpečných tovarov tým postupom, ktoré sú uvedené v príručke Skúšky a kritériá.

2.3.1 Skúška na výpotok trhaviny typu A

2.3.1.1 Trhaviny typu A číslo UN 0081 musia vyhovieť, ak vykazujú obsah kvapalného esteru kyseliny dusičnej väčší než 40%, navyše okrem skúšky podľa Príručky na skúšky a kritériá, ešte ďalej uvedenej skúške na výpotok.

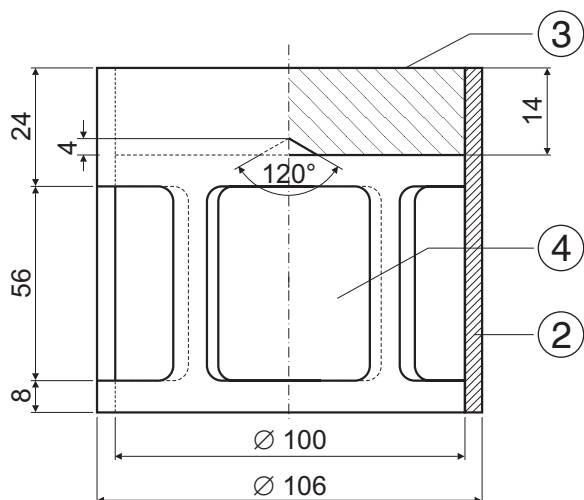
2.3.1.2 Prístroj na skúšanie trhavín na výpotok (obr. 1 až 3) sa skladá z dutého bronzového valca. Tento valec, ktorý je na jednej strane uzatvorený doskou z toho istého kovu, má vnútorný priemer 15,7 mm a hĺbku 40 mm. Na stene je 20 otvorov s priemerom 0,5 mm (4 rady po 5 otvoroch). Bronzový piest tvaru valca s dĺžkou 48 mm, ktorého celková dĺžka činí 52 mm, môže vnikáť do kolmo postaveného valca; tento piest, ktorého priemer je 15,6 mm sa zaťažá závažím s hmotnosťou 2220 g, takže sa vyvíja tlak 120 kPa (1,2 baru) na dno valca.

2.3.1.3 Z 5 až 8 gramov trhaviny sa vytvorí malá hrudka s dĺžkou 30 mm a priemerom 15 mm, ktorá sa obalí veľmi jemnou gázou a vloží do valca; potom sa priloží piest so závažím, aby bola trhavina vystavená tlaku 120 kPa (1,2 baru).

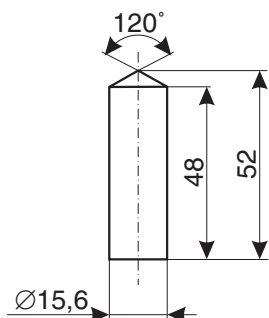
Zaznamenáva sa čas, ktorý je treba, kým sa vo vonkajších otvoroch vo valci objavia prvé olejové kvapôčky (nitroglycerín).

2.3.1.4 Ak sa objavia pri pokuse vykonanom pri teplote 15 °C až 25 °C prvé kvapôčky až po viac než 5 minútach, vyhovuje trhavina stanoveným podmienkam.

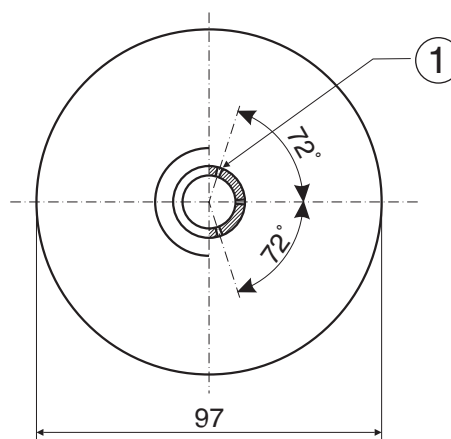
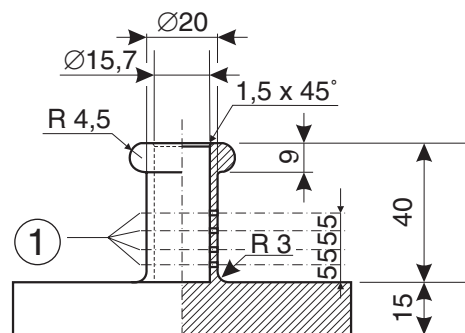
Skúška trhavín na výpotok



Obr. 1: Teleso závažia, tvaru zvona; hmotnosť 2220 g; na zavesenie na bronzový piest



Obr. 2: Valcovitý bronzový piest, rozmery v mm



Obr. 1: Dutý bronzový valec, z jednej strany uzatvretý, nárys a pôdorys rozmery v mm

k obrázkom 1 až 3:

(1) 4 rady po 5 otvoroch s priemerom 0,5

(2) meď

(3) olovená doska so stredovým kuželom na spodnej strane

(4) 4 otvory, cca 46 x 56, rozdelené rovnomerne po obvode..

2.3.2 Skúšky týkajúce sa zmesi nitrovanej celulózy triedy 4.1

2.3.2.1 Nitrocelulóza zahrievaná pol hodiny pri teplote 132 °C nesmie vylučovať žiadne viditeľné žltohnedé nitrózne pary (nitrózne plyny). Zápalná teplota musí byť vyššia než 180 °C. Pozri nasledujúce odseky 2.3.2.3 až 2.3.2.8, 2.3.2.9 a) a 2.3.2.10.

2.3.2.2 3 g zvláčnenej nitrocelulózy zahrievanej jednu hodinu pri teplote 132 °C nesmie vylučovať žiadne viditeľné žltohnedé nitrózne pary (nitrózne plyny). Zápalná teplota musí byť vyššia než 170 °C. Pozri nasledujúce odseky 2.3.2.3 až 2.3.2.8, 2.3.2.9 a) a 2.3.2.10.

2.3.2.3 Ďalej uvedené skúšobné postupy sa použijú, ak vzniknú názorové rozdiely o prípustnosti prepravy látok po železnici.

2.3.2.4 Ak sa použijú na overenie podmienok stálosti, uvedených v tejto časti iné postupy, musia viesť tieto postupy k rovnakému výsledku, k akému je možné dôjsť ďalej uvedenými postupmi.

2.3.2.5 Pri ďalej popísanej skúške stálosti zahrievaním sa nesmie teplota v sušiarňi, v ktorej sa skúšaná vzorka nachádza, odchyľovať viac než o 2 °C od predpísanej teploty; čas skúšky musí byť dodržaný s odchýlkou najviac 2 minúty pri jej trvaní 30 alebo 60 minút. Sušiareň musí byť prispôbená tak, aby po vložení vzorky dosiahla teplota požadovanú výšku najneskôr za 5 minút.

2.3.2.6 Skúšobné vzorky sa musia pred skúškami podľa odsekov 2.3.2.9 a 2.3.2.10 sušiť vo vákuovom exikátore vybavenom roztaveným a zrneným chloridom vápenatým pri teplote okolia počas najmenej 15 hodín; pritom musí byť skúšobná vzorka rozprestrená do tenkej vrstvy; na tento účel musia byť vzorky, ktoré nie sú ani práškovité, ani vláknité, buď rozlamané, rozstrúhané alebo rozrezané na malé časti. Tlak v exikátore sa musí udržiavať pod 6,5 kPa (0,065 baru).

2.3.2.7 Skôr než sa prikróčí k sušeniu látok pri podmienkach uvedených v predchádzajúcom odseku 2.3.2.6, musia byť látky podľa odseku 2.3.2.2 vopred vysušené v sušiarňi s dobrým prevzdušením, pri teplote udržiavanej na 70 °C, tak dlho, dokiaľ úbytok hmotnosti za 15 minút nie je menší než 0,3 % navážky.

2.3.2.8 Slabo nitrovaná nitrocelulóza podľa odseku 2.3.2.1 musí byť najskôr predsušená pri podmienkach uvedených v predchádzajúcom odseku 2.3.2.7; sušenie sa ukončí pobytom počas najmenej 15 hodín v exikátore vybavenom koncentrovanou kyselinou sírovou.

2.3.2.9 Skúška chemickej stálosti pri zahriatí

a) Skúška látky vymenovanej v odseku 2.3.2.1

(i) Do každej z oboch sklenených skúmaviek, ktoré

majú dĺžku 350 mm

majú vnútorný priemer 16 mm

majú hrúbku steny 1,5 mm

sa vloží 1 g látky vysušenej chloridom vápenatým (sušenie sa musí vykonať, ak je to potrebné, s látkou rozdelenou na kúsky, ktorých hmotnosť nepresahuje 0,05 g). Obe skúmavky sa prikryjú tesne, ale tak, aby záver nekládol odpor, potom sa vložia do sušiarne tak, aby bolo vidieť aspoň 4/5 ich dĺžky a ponechajú sa počas 30 minút pri teplote 132 °C. Za tento čas sa pozoruje, či sa vyvíjajú nitrózne plyny vo forme žltohnedých pár, ktoré sú obzvlášť dobre viditeľné na bielom pozadí.

(ii) Ak sa neobjavia tieto pary, považuje sa látka za stálu.

b) Skúška zvláčnenej nitrocelulózy (pozri odsek 2.3.2.2)

(i) 3 g zvláčnenej nitrocelulózy sa vloží do rovnakých sklenených skúmaviek ako pod a) a tieto sa potom vložia do sušiarne s konštantnou teplotou 132 °C.

(ii) Skúmavky so zvláčnenou nitrocelulózu zostanú v sušiarňi jednu hodinu. Počas tohto času nesmú byť viditeľné žiadne žltohnedé nitrózne pary (nitrózne plyny). Pozorovanie a zhodnotenie ako pod a).

2.3.2.10 Zápalná teplota (pozri odseky 2.3.2.1 a 2.3.2.2)

a) Zápalná teplota sa stanoví zahrievaním 0,2 g látky vloženej do sklenenej skúmavky, ktorá je ponorená do kúpeľa z Woodovej zliatiny (kovového kúpeľa). Skúmavka sa vloží do kúpeľa, keď tento dosiahol teplotu 100 °C. Teplota kúpeľa sa potom zvyšuje každú minútu o 5 °C.

- b) Skúmvavky musia mať:

dĺžku	125 mm
vnútorný priemer	15 mm
hrúbku steny	0,5 mm

 a musia byť ponorené do hĺbky 20 mm.
- c) Skúška sa musí opakovať trikrát a zakaždým sa musí zistiť teplota, pri ktorej došlo k zapáleniu/vznieteniu látky, t.j. k pomalému alebo rýchlemu zhoreniu, k deflagrácii alebo výbuchu.
- d) Najnižšia teplota zistená pri týchto troch skúškach je teplota zapálenia/vznietenia.

2.3.3 Skúšky zápalných kvapalných látok tried 3, 6.1 a 8

2.3.3.1 Skúška na určenie bodu vzplanutia

2.3.3.1.1 Bod vzplanutia sa určuje jedným z nasledujúcich prístrojov:

- a) Abel
- b) Abel-Pensky
- c) Tag
- d) Pensky-Martens
- e) prístroje podľa ISO 3679:1983 alebo ISO 3680:1983

2.3.3.1.2 Na určenie bodu vzplanutia náterových látok, lepidiel a iných viskózných produktov obsahujúcich rozpúšťadlá, môžu byť použité len také prístroje a skúšobné metódy, ktoré sú vhodné na určenie bodu vzplanutia viskózných kvapalín a zodpovedajú nasledujúcim normám:

- a) medzinárodná norma ISO 3679:1983
- b) medzinárodná norma ISO 3680:1983
- c) medzinárodná norma ISO 1523:1983
- d) nemecká norma DIN 53213:1978 časť 1.

2.3.3.1.3 Skúšobný postup musí zodpovedať buď metóde rovnovážnosti alebo metóde nerovnovážnosti.

2.3.3.1.4 Pri postupe podľa metódy rovnovážnosti je potrebné sa riadiť:

- a) medzinárodnou normou ISO 1516:1981
- b) medzinárodnou normou ISO 3680:1983
- c) medzinárodnou normou ISO 1523:1983
- d) medzinárodnou normou ISO 3679:1983

2.3.3.1.5 Postupy podľa metódy nerovnovážnosti:

- a) pre prístroj Abel pozri:
 - (i) britská norma BS 2000:1995 časť 170
 - (ii) francúzska norma NF M07-011:1988
 - (iii) francúzska norma NF T66-009:1969;
- b) pre prístroj Abel-Pensky pozri:
 - (i) nemecká norma DIN 51755:1974 časť 1 (pre teploty od 5°C do 65°C)
 - (ii) nemecká norma DIN 51755:1978 časť 2 (pre teploty pod 5°C)
 - (iii) francúzska norma NF M07-036:1984;
- c) pre prístroj Tag pozri:
 - americká norma ASTM D 56:1993;
- d) pre prístroj Pensky-Martens pozri:
 - (i) medzinárodná norma ISO 2719:1988
 - (ii) európska norma EN 22719:1994 vo svojom národnom vydaní (napr. BS 2000, časť 404/EN 22719).
 - (iii) americká norma ASTM D 93:1994
 - (iv) norma Inštitútu pre naftu IP 34:1988

2.3.3.1.6 Skúšobné postupy popísané v odsekoch 2.3.3.1.4 a 2.3.3.1.5 sa používajú len pre rozsahy bodov vzplanutia udaných pre jednotlivé metódy. Pri výbere použitej metódy je potrebné počítať s možnosťou vzniku chemickej reakcie medzi látkou a nádobou, v ktorej sa skúška vykonáva. Prístroj je potrebné (pokiaľ to vyžaduje bezpečnosť) postaviť na miesto bez prúdenia vzduchu. Z bezpečnostných dôvodov možno pre organické peroxidy a samovoľne sa rozkladajúce sa látky (známe aj ako „energetické“ látky) alebo pre jedovaté látky použiť len skúšobné postupy, pri ktorých sa používajú len malé skúšobné vzorky o veľkosti cca 2 ml.

2.3.3.1.7 Keď sa podľa metódy nerovnovážnosti podľa odseku 2.3.3.1.5 zistí bod vzplanutia $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ alebo $61\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$, je potrebné tento výsledok potvrdiť pre každý teplotný rozsah jednou z metód rovnovážnosti podľa odseku 2.3.3.1.4.

2.3.3.1.8 Pokiaľ je zaradenie zápalnej kvapalnej látky sporné, potom platí zaradenie navrhnuté odosielateľom, keď sa výsledok znovu vykonaného stanovenia bodu vzplanutia tejto kvapaliny nelíši od medzných hodnôt podľa bodu 2.2.3.1 (23 °C resp. 61 °C) o viac ako 2 °C . Ak sa líši výsledok opakovaného stanovenia o viac ako 2 °C , je potrebné urobiť druhú dodatočnú skúšku a platí najnižšia hodnota zistená pri dodatočných skúškach.

2.3.3.2 Skúška na stanovenie obsahu peroxidu

Zistenie obsahu peroxidu v kvapalnej látke sa vykoná týmto postupom:

Množstvo p (asi 5 g s presnosťou váženia na 0,01 g) kvapaliny, ktorá má byť skúmaná, sa vyleje do Erlenmeyerovej banky, pridá sa 20 cm^3 anhydridu kyseliny octovej a asi 1 g tuhého jodidu draselného rozotreného na prášok a mieša sa. Po 10 minútach sa kvapalina ohreje počas 3 minút na 60 °C ; nechá sa chladnúť 5 minút a pridá sa 25 cm^3 vody. Po pol hodine se uvoľnený jód titruje desatinou normálneho roztoku sírnatanu sodného bez pridania indikátora. Dokonalé odfarbenie označuje koniec reakcie. Ak označíme potrebný počet cm^3 roztoku sírnatanu písmenom n, vyjde percentuálny obsah peroxidu vo vzorke (počítané na H_2O_2) podľa vzorca

$$\frac{17 n}{100 p}$$

2.3.4 Skúška na stanovenie zápalnej reakcie

Na stanovenie kvapalnosti kvapalných a hustých (pastovitých) látok a zmesí triedy 3, ako i pastovitého stavu látok triedy 4.1 sa použije nasledujúci postup:

2.3.4.1 Skúšobný prístroj

Bežný penetrometer podľa normy ISO 2137-1985 s vodiacou tyčou hmotnosti $47,5\text{ g} \pm 0,05\text{ g}$;

Dierovaný kotúč z duralu s kónickými otvormi a hmotnosťou $102,5\text{ g} \pm 0,05\text{ g}$ (pozri obr.4);

Penetračná nádoba vnútorného priemeru 72 mm až 80 mm na odoberanie vzorky.

2.3.4.2 Postup skúšky

Vzorka sa naplní do penetračnej nádobky najmenej pol hodiny pred začiatkom merania. Nádobka sa tesne uzavrie a v pokoji uloží až do začiatku merania. Vzorka sa v tesne uzavretej penetračnej nádobke ohreje na $35\text{ °C} \pm 0,5\text{ °C}$ a až bezprostredne pred meraním (najviac 2 minúty) sa premiestni na stolík penetrometera. Teraz sa na povrch kvapaliny nasadí hrot S dierovaného kotúča a zmeria hĺbka prieniku v závislosti na čase.

2.3.4.3 Vyhodnotenie výsledkov skúšky

Látka je pastovitá, ak po nasadení hrotu S na povrch vzorky je odpočítaná hodnota penetrácie

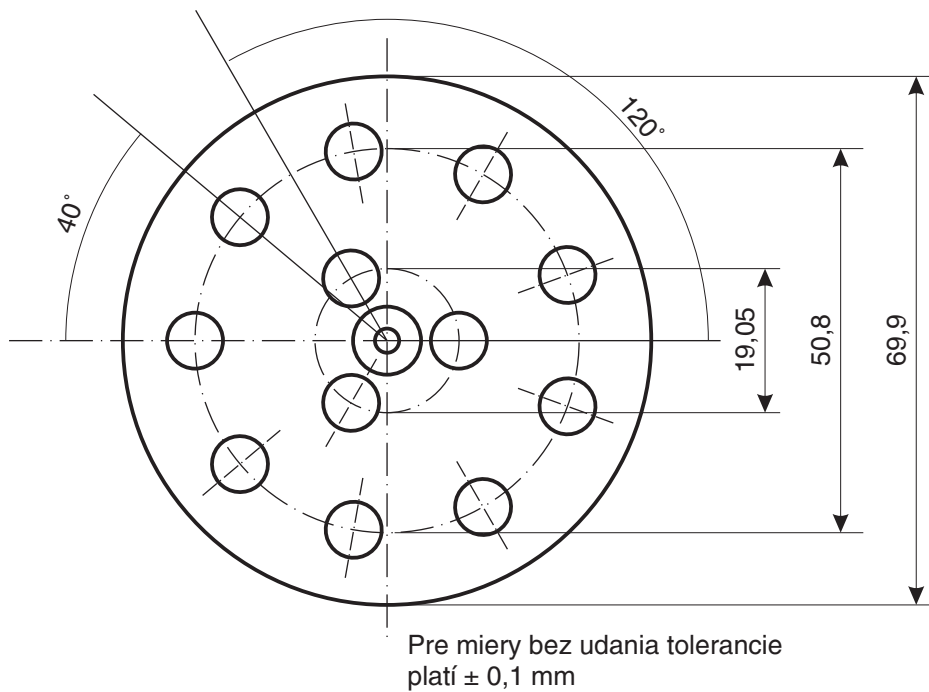
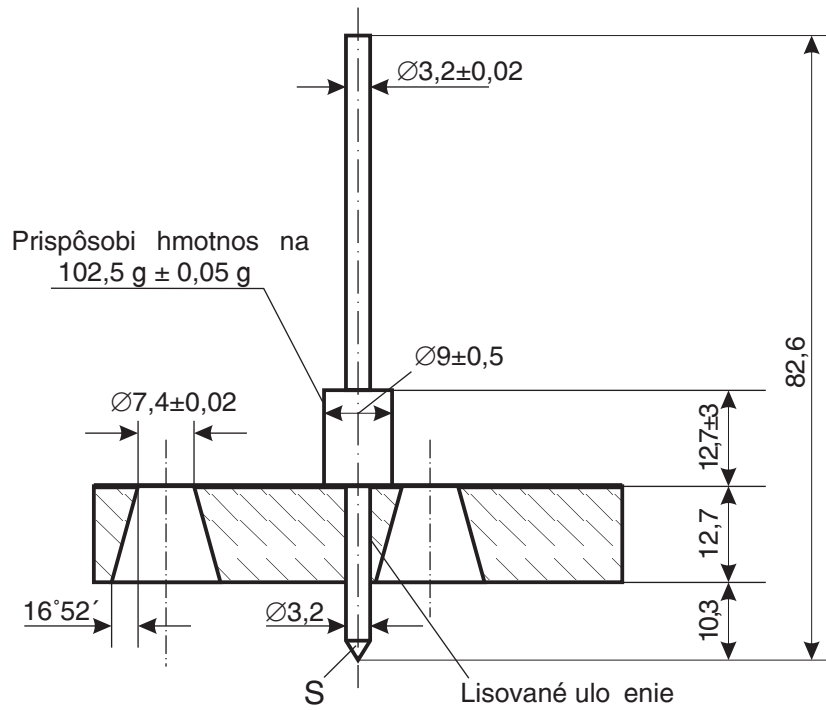
a) pri dobe zaťaženia $5\text{ s} \pm 0,1\text{ s}$ menšia než $15\text{ mm} \pm 0,3\text{ mm}$, alebo

b) pri dobe zaťaženia $5\text{ s} \pm 0,1\text{ s}$ väčšia než $15\text{ mm} \pm 0,3\text{ mm}$, avšak dodatočná penetrácia počas ďalších $55\text{ s} \pm 0,5\text{ s}$ je menšia než $5,0\text{ mm} \pm 0,5\text{ mm}$.

Pozn. Pri vzorkách s obmedzenou kvapalnosťou je často nemožné dosiahnuť v penetračnej nádobke vodorovnú plochu a zabezpečiť tak pri nasadení hrotu S zabezpečenie jednoznačných počiatkových podmienok merania. Navyše môže pri mnohých vzorkách nastať pri nasadení hrotu dierovaného kotúča elastická deformácia povrchu a v prvých sekundách dôjsť k nameraniu mylných vyšších hodnôt penetrácie. V týchto prípadoch môže byť účelné, pre vyhodnotenie skúšky, použiť výsledky podľa 2.3.4.2.

Obrázok 1

Penetrometer



2.3.5 Skúšky na stanovenie ekotoxicity, odolnosti a bioakumulácie látok vo vode pre zaradenie do triedy 9

Pozn. Použité skúšobné metódy musia zodpovedať tým, ktoré boli schválené Organizáciou pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (OECD) a Európskym spoločenstvom (ES). Pokiaľ sa použijú iné skúšobné metódy, potom musia byť medzinárodne uznané, rovnocenné skúšobným metódam OECD/ES a musia byť uvedené v skúšobných protokoloch.

2.3.5.1 Akútna toxicita pre ryby

Cieľom tejto skúšky je stanoviť, pri akej koncentrácii dôjde k úhynu 50 % pokusných zvierat. Toto je takzvaná hodnota LC_{50} , ktorá udáva koncentráciu látky vo vode, pri ktorej počas nepretržitého časového intervalu pokusu najmenej 96 hodín dôjde k úhynu 50 % rýb skúšanej skupiny. Vhodné druhy rýb sú: mrenka pruhoaná (Brachydanio rerio), ryba americká (Pimephales promelas) a pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss).

Ryby sa vystavia pôsobeniu skúšanej látky, ktorá sa pridáva do vody v rôznych koncentráciách (plus kontrolná náplň). Pozorovania sa zaznamenávajú najmenej každých 24 hodín. Na konci 96-hodinového pôsobenia a - pokiaľ je to možné - pri každom pozorovaní sa vypočíta koncentrácia, ktorá usmrť 50 % rýb. Okrem toho sa potvrdí koncentrácia, pri ktorej sa po 96 hodinách nezistí žiadny účinok (no observed effect concentration - NOEC).

2.3.5.2 Akútna toxicita pre dafnie

Cieľom tejto skúšky je zistiť účinnú koncentráciu látky vo vode, ktorá zapríčiní neschopnosť plávania 50 % dafnií (EC_{50}). Vhodnými pokusnými organizmami sú: Daphnia magna a Daphnia pulex. Dafnie sa vystavia na 48 hodín pôsobeniu skúšanej látky, ktorá sa pridáva do vody v rôznych koncentráciách. Okrem toho sa potvrdí koncentrácia, pri ktorej sa po 48 hodinách nezistí žiadny účinok (no observed effect concentration - NOEC).

2.3.5.3 Brzdzenie rastu rias

Cieľom tejto skúšky je zistiť účinok chemikálie na rast rias pri štandardných podmienkach. V časovom období 72 hodín sa porovná zmena biomasy a prírastok rias pri rovnakých podmienkach, avšak bez pôsobenia skúšanej chemickej látky. Zaznamenávajú sa výsledky s takou účinnou koncentráciou, pri ktorej sa zníži rast rias o 50 % (IC_{50r}), ale tiež tvorba biomasy (IC_{50b}).

2.3.5.4 Skúšobné metódy pre ľahkú biologickú odbúrateľnosť

Cieľom tejto skúšky je stanoviť stupeň biologickej odbúrateľnosti pri aeróbných štandardných podmienkach. Skúšobná látka sa v malých koncentráciách pridáva k živnému roztoku s aeróbnymi baktériami. Postup odbúravana sa pozoruje počas 28 dní podľa stanoveného parametra, ktorý je uvedený pri použitej skúšobnej metóde. Možno použiť viac rovnocenných skúšobných metód. Parametre obsahujú úbytok rozpusteného organického uhlíka (DOC-úbytok), vývin oxidu uhličitého (CO_2 -vývin) a odber kyslíka (O_2).

Látka je považovaná za biologicky ľahko odbúrateľnú, ak v období najviac 28 dní, splní nasledujúce kritéria, pričom tieto hodnoty musia byť dosiahnuté v rámci 10 dní, počínajúc dňom, v ktorom biologická odbúrateľnosť prvýkrát presiahla 10 %:

DOC - úbytok:	70 %
CO_2 -vývin:	60 % výpočtovej produkcie CO_2
O_2 -odber:	60 % výpočtovej spotreby O_2

Pokus môže pokračovať dlhšie ako 28 dní, ak vyššie uvedené kritéria neboli splnené, pričom však potom výsledok predstavuje príslušnú biologickú odbúrateľnosť skúšanej látky. Pre účely zaradenia je pri normálnych okolnostiach potrebný výsledok „ľahkej“ odbúrateľnosti.

Ak sú k dispozícii len údaje CHSK (COD) a BSK (BOD), potom sa látka považuje za biologicky ľahko odbúrateľnú, ak pomer BSK : CHSK (BOD:COD) je väčší alebo sa rovná 0,5.

Biochemická spotreba kyslíka - BSK (BOD - Biochemical Oxygen Demand) je definovaná ako množstvo rozpusteného kyslíka, ktoré je nevyhnutné pre biochemickú oxidáciu určitého objemu rozpustenej látky pri predpísaných podmienkach. Výsledky sa uvádzajú v gramoch BSK (BOD) na gram skúšanej látky. Normálny čas trvania pokusu je 5 dní, pri použití národnej štandardnej skúšobnej metódy.

Chemická spotreba kyslíka - CHSK (COD - Chemical Oxygen Demand) je meradlo oxidovateľnosti látky a vyjadruje sa ako také rovnocenné množstvo kyslíka oxidačného reagenčného činidla, ktoré skúšaná látka spotrebuje pri stanovených laboratórnych podmienkach. Výsledky sa udávajú v gramoch CHSK (COD) na gram skúšanej látky. Národné štandardné skúšobné metódy môžu byť použité.

2.3.5.5 Skúšobná metóda na bioakumulačný potenciál

2.3.5.5.1 Cieľom tejto skúšky je stanoviť potenciál bioakumulácie, buď pomerom medzi rovnovážnou koncentráciou (c) látky v rozpúšťadle a vo vode, alebo pomocou faktoru biokoncentrácie (BCF).

2.3.5.5.2 Pomer rovnovážnej koncentrácie (c) látky v rozpúšťadle k rovnovážnej koncentrácii vo vode sa obyčajne vyjadruje ako desiatkový logaritmus (\log_{10}). Rozpúšťadlo a voda môže vykazovať len zanedbateľnú miesiteľnosť a látka nesmie vo vode ionizovať. Normálne používané rozpúšťadlo je n-oktanol.

V prípade n-oktanolu a vody vznikne:

$$\log P_{ow} = \log_{10} [c_o/c_w]$$

kde P_{ow} je Nernstov koeficient delenia, ktorý sa získa tak, že koncentráciu látky v n-oktanele (c_o) delíme koncentráciou látky vo vode (c_w).

Ak je $\log P_{ow} \geq 3,0$, potom látka obsahuje potenciál bioakumulácie.

2.3.5.5.3 Faktor biokoncentrácie (BCF) je definovaný ako pomer medzi koncentráciou skúšanej látky v pokusnej rybe (c_i) a koncentráciou v pokusnej vode (c_w) v stabilnom stave:

$$BCF = (c_i) / (c_w).$$

Princíp pokusu spočíva v tom, že ryby sú vystavené pôsobeniu roztoku alebo disperzie so známou koncentráciou skúšanej látky vo vode. Podľa zvolenej skúšobnej metódy, ktorá spočíva na vlastnostiach skúšanej látky, sa smie použiť prietoková metóda, statická alebo semistatická metóda. Ryby sa vystavia na určité časové obdobie pôsobeniu skúšanej látky; ďalej nasleduje časové obdobie bez ďalšej expozície. Počas druhého časového obdobia sa vykonávajú merania prírastku skúšanej látky vo vode, to znamená vylučovací prírastok alebo čistiaci prírastok. (Rôzne skúšobné metódy a výpočtová metóda BCF sú detailne uvedené v Smerniciach pre skúšanie chemikálií OECD - OECD Guidelines for Testing of Chemicals -, metódy 305A až 305E, 12.máj 1981.

2.3.5.5.4 Látka môže vykazovať hodnotu $\log Pow$, ktorá je väčšia alebo sa rovná 3,0 a hodnotu BCF, ktorá je menšia než 100. Toto by poukazovalo na malý alebo neexistujúci potenciál pre bioakumuláciu. V sporných prípadoch, ako je znázornené na vývojovom diagrame v odseku 2.3.5.7, má hodnota BCF prednosť pred hodnotou $\log Pow$.

2.3.5.6 Kritériá

Látku možno považovať za vodu znečisťujúcu, ak spĺňa jedno z nasledujúcich kritérií:

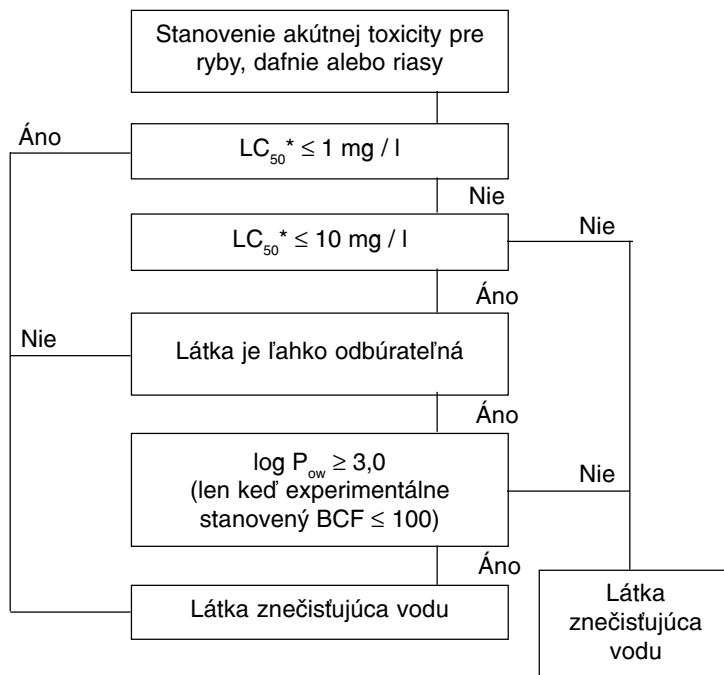
Z ďalej uvedených hodnôt -

- 96-hodinová hodnota LC_{50} pre ryby,
- 48-hodinová hodnota EC_{50} pre dafnie,
- 72-hodinová hodnota IC_{50} pre riasy

je najmenšia hodnota

- najviac 1 mg/liter;
- viac ako 1 mg/liter, ale najviac 10 mg/liter a látka nie je biologicky ľahko odbúrateľná;
- viac ako 1 mg/liter, ale najviac 10 mg/liter a hodnota $\log Pow$ je najmenej 3,0 (len vtedy, keď experimentálne stanovené BCF je najviac 100).

2.3.5.7 Vývojový diagram



* najmenšia z hodnôt: 96-hodinová LC₅₀, 48-hodinová EC₅₀, 72-hodinová IC₅₀,

BCF = faktor biokoncentrácie

Kapitola 3.1

Všeobecné ustanovenia

3.1.1 Úvod

Okrem ustanovení uvedených v tabuľkách tejto časti alebo ustanovení, na ktoré sa odkazuje, je potrebné dbať na dodržiavanie všeobecných ustanovení uvedených v každej jednotlivej časti, kapitole a/alebo odseku. Tieto všeobecné ustanovenia nie sú uvádzané v tabuľkách. Ak sú všeobecné ustanovenia v rozpore s Osobitnými podmienkami prednosť majú Osobitné podmienky.

3.1.2 Oficiálne pomenovanie na prepravu

Pozn. Pre oficiálne názvy na prepravu, ktoré sa používajú pre prepravu vzoriek, pozri odsek 2.1.4.1.

3.1.2.1 Oficiálne pomenovanie na prepravu tvorí tá časť zápisu, ktorá čo najpresnejšie popisuje tovar v kapitole 3.2., tabuľka A, a je vyznačená veľkými písmenami (čísla, grécke písmená a údaje uvedené malými písmenami, «sec-», «terc-», «m-», «n-», «o-» a «p-», ktoré sú súčasťou pomenovania). Po oficiálnom pomenovaní na prepravu môže byť v zátvorke uvedené alternatívne oficiálne pomenovanie pre prepravu [napr. ETANOL (ETYLALKOHOL)]. Časť zápisu, ktoré sú uvedené malými písmenami, nie sú súčasťou oficiálneho pomenovania pre prepravu.

3.1.2.2 Ak sú spojky «a» alebo «alebo» uvedené malými písmenami, alebo jednotlivé časti pomenovania oddelené čiarkami, nemusí byť v nákladnom liste alebo v označení prepravovanej látky bezpodmienečne uvedené úplne pomenovanie. Je to predovšetkým v takom prípade, ak pod tým istým UN číslom figuruje viacero rozličných zápisov. Nasledovné príklady znázorňujú výber oficiálneho pomenovania pre prepravu v takýchto prípadoch:

a) UN číslo 1057 ZAPALOVAČE alebo NÁDOBKY S NÁPLŇOU PRE ZAPALOVAČE - oficiálnym pomenovaním na prepravu bude ten z nasledujúcich názvov, ktorý je najvhodnejší:

ZAPALOVAČE

NÁDOBKY S NÁPLŇOU PRE ZAPALOVAČE;

b) UN číslo 3207 ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ alebo ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ, ROZTOK alebo ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ ,DISPERZIA, REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N. Ako oficiálne pomenovanie na prepravu sa vyberie najvhodnejšia z nasledujúcich možných kombinácií:

ZLÚČENINA, ORGANOKOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.

ZLÚČENINA, ORGANOKOVOVÁ, ROZTOK, REAGUJÚCI S VODOU, ZÁPALNÝ, I.N.

ZLÚČENINA, ORGANOKOVOVÁ, DISPERZIA, REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.,

pričom každý z týchto názvov je potrebné doplniť ešte technickým pomenovaním (pozri pododsek 3.1.2.6.1.).

3.1.2.3 Oficiálne pomenovanie na prepravu môže byť uvedené v jednotnom alebo v množnom čísle. Pokiaľ toto pomenovanie obsahuje bližšie určujúce pojmy, potom je príslušné poradie týchto pojmov v nákladnom liste alebo v označení prepravovaných látok voľné. Napríklad namiesto «DIMETYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK» môže byť alternatívne uvedené «VODNÝ ROZTOK DIMETYLAMÍNU». Pre látky patriace do triedy 1 môžu byť použité obchodné pomenovania alebo vojenské pomenovania, obsahujúce oficiálne pomenovanie s doplňujúcim opisom.

3.1.2.4 Pokiaľ menovite uvedená látka môže byť na základe rôzneho stavu svojich rozličných izomérov buď v kvapalnom alebo v tuhom skupenstve, je potrebné doplniť oficiálne pomenovanie pre prepravu o upresnenie «KVAPALNÝ», resp. «TUHÝ», ak tento údaj ešte nie je obsiahnutý v uvedenom označení veľkými písmenami v kapitole 3.2., Tabuľka A (napr. DINITROTOLUÉN, KVAPALNÝ; DINITROTOLUÉN, TUHÝ).

3.1.2.5 Ak látka, ktorá je podľa pojmového určenia vyplývajúceho z oddielu 1.2.1. tuhou látkou, podaná na prepravu v roztavenom skupenstve, je potrebné doplniť oficiálne pomenovanie o upresnenie «ROZTAVENÝ», pokiaľ tento údaj ešte nie je obsiahnutý v uvedenom označení veľkými písmenami v kapitole 3.2 Tabuľke A (napr. ALKYL FENOL, TUHÝ, I.N., ROZTAVENÝ).

3.1.2.6 S výnimkou samorozložiteľných látok a organických peroxidov a s výnimkou prípadov, v ktorých je výraz "STABILIZOVANÝ" v kapitole 3.2, v tab. A, stĺpci 2 uvedený veľkými písmenami, je pri látke, ktorá by na základe ustanovení odseku 2.2.x.2. bez stabilizovania bola na prepravu zakázaná, ktorá pri normálnych podmienkach prepravy je v stave nebezpečne reagovať je potrebné doplniť výraz "STABILIZOVANÝ" ako časť oficiálneho pomenovania (napr. Jedovatá organická kvapalná látka, I.N, stabilizovaná).

Ak sa pre stabilizovanie musí použiť teplotná kontrola, pre zamedzenie vzniku resp. rozvoja nebezpečného pretlaku, platí nasledujúce:

- a) pre kvapalné látky: (neobsadené)
- b) pre plyny: Prepravné podmienky sú schvaľované príslušným úradom.

3.1.2.6.1 Ak sa pri preprave použije oficiálny pomenovanie «i.n.» alebo «druhový pomenovanie», je potrebné doplniť toto oficiálne pomenovanie na účely dokumentácie a označenie prepravovaných látok o ich technické pomenovania, pokiaľ uvedenie presného pomenovania v prípade látok podliehajúcich kontrole nezakazuje zákon platný v danom štáte alebo medzinárodne platná dohoda. Na jednotlivé «druhové zápisy» alebo «i.n.» zápisy, v prípade ktorých je táto doplňujúca informácia považovaná za dôležitú, je v kapitole 3.2., tabuľke A, stĺpci 6, priradená Osobitná podmienka 274.

3.1.2.6.1.1 Ak je zmes nebezpečných látok popísaná pomenovaním «i.n.» alebo «druhovým pomenovaním», na ktorý sa podľa kapitoly 3.2., tabuľka A, stĺpec 6, vzťahuje Osobitná podmienka 274, potom nie je potrebné uvádzať obidva komponenty, ktoré sú určujúce pre nebezpečenstvo (nebezpečenstvá), okrem látok, ktoré podliehajú kontrole a ktorých presný popis zakazuje zákon platný v danom štáte alebo medzinárodne platná dohoda. Ak je prepravovaná látka obsahujúca nejakú zmes označená nálepkou na označenie vedľajšieho nebezpečenstva, potom jeden z dvoch technických názvov uvedených v zátvorke musí obsahovať názvy tých komponentov, kvôli ktorým je potrebné umiestniť nálepky na označenie vedľajšieho nebezpečenstva.

Pozn. Pozri pododsek 5.4.1.2.2.

3.1.2.6.1.2 Nasledujúce príklady znázorňujú spôsob, akým sa v prípade zápisov «i.n.» nahrádza oficiálne pomenovanie na prepravu technickým pomenovaním:

UN číslo 2003 METALALKYL, I.N. (trimetylgalium)

UN číslo 2902 PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, (drazoxolon)

3.1.2.7 Zmesi a roztoky obsahujúce jednu nebezpečnú látku

Ak sú zmesi a roztoky považované za nebezpečné látky menovite uvedené podľa klasifikačných ustanovení uvedených v odseku 2.1.3.3. Zmesi a roztoky, potom je potrebné uviesť doplnenie «ROZTOK», resp. «ZMES» ako súčasť oficiálneho pomenovania na prepravu, napr. «ACETÓN, ROZTOK». Okrem toho je možné uviesť aj koncentráciu roztoku alebo zmesi, napr. «ACETÓN, ROZTOK, 75 %».

3.1.2.8 Názvy druhových pomenovaní alebo pomenovaní «inde nemenované» (i. n.)

3.2.1.8.1 Oficiálne názvy na prepravu pre pomenovanie druhových pomenovaní a pomenovaní „inde nemenované“, ktorým je v kapitole 3.2, v tab. A, stĺpci 6 priradený osobitná podmienka 274, sú doplnené technickými názvami tovarov, pokiaľ ich vyslovene nezakazuje nejaký národný zákon alebo medzinárodný dohovor o látkach, ktoré podliehajú kontrole. Pri výbušných látkach alebo predmetoch s výbušnou látkou Triedy 1 môže byť doplnený opis nebezpečného tovaru dodatočným opisom pre udanie obchodných názvov alebo vojenských pomenovaní. Technické názvy sú uvedené v zátvorkách hneď po oficiálnom pomenovaní látky. Taktiež môžu byť použité bližšie označenia látok ako napr. „obsahuje“, „obsiahnutý“, „zmes“, „roztok“, resp. iné označujúce výrazy ako aj percentuálny podiel technickej zložky. Napr. UN 1993 horľavá kvapalná látka, i.n. (obsahuje xylén a benzén), 3, II.

3.1.2.8.1.1 Technické pomenovanie je osvedčené chemické pomenovanie, poprípade osvedčené biologické pomenovanie, ktoré sa obvykle používa vo vedeckých a technických knihách, časopisoch a textoch. Obchodné názvy nesmú byť však pre tento účel používané. Pri prostriedkoch, ktoré sa používajú pre ničenie škodcov (pesticídy) môžu byť použité iba všeobecne používané ISO pomenovania, iné pomenovania podľa „WHO odporúčaná klasifikácia pesticídov a návod na klasifikáciu“ alebo pomenovania (pomenovania) aktívnych súčastí.

Kapitola 3. 2

Zoznam nebezpečného tovaru v číselnom slede

3.2.1 Vysvetlivky k tabuľke A: Zoznam nebezpečného tovaru v číselnom slede

V každom riadku tabuľky A tejto kapitoly je uvedená spravidla látka(y) alebo predmet(y), ktorá/é je/sú zaznamenaná(é) pod určitým UN číslom. Pokiaľ však látky alebo predmety, ktoré patria k jednému a tomu istému UN číslu vykazujú rozličné chemické, fyzikálne vlastnosti a/alebo vyžadujú rešpektovanie rozličných prepravných predpisov, môže sa pre toto UN číslo použiť niekoľko po sebe nasledujúcich riadkov.

Každý stĺpec tabuľky A je venovaný určitej téme, tak ako je uvedené v nasledujúcich vysvetľujúcich poznámkach. Priesečník stĺpca a riadku (bunka) obsahuje informácie o téme, ktorá sa týka látky (látok) alebo predmetu (predmetov) tohto riadku:

- prvé štyri bunky identifikujú látku (látky) alebo predmet (predmety) patriaci/e k tomuto riadku (Osobitné podmienky v stĺpci 6 môžu udávať príslušné doplňujúce informácie);
- nasledujúce riadky udávajú použiteľné osobitné ustanovenia buď ako kompletnú informáciu alebo v kódovanej forme. Kódy odkazujú na detailnejšie informácie obsiahnuté vo vysvetľujúcich poznámkach v udanej časti, kapitole, odseku a/alebo bode. Prázdna bunka znamená buď to, že neexistujú nijaké osobitné ustanovenia a je potrebné riadiť sa len podľa všeobecných ustanovení alebo to, že platí obmedzenie prepravy obsiahnuté vo vysvetľujúcich poznámkach.

V príslušných stĺpcoch nie sú k použiteľným všeobecným ustanoveniam uvádzané nijaké odkazy. Nasledujúce vysvetľujúce poznámky odkazujú v prípade každého stĺpca na tú časť (tie časti), kapitolu, odsek(y) a/alebo bod(y), v ktorých sú tieto odkazy obsiahnuté.

Vysvetľujúce poznámky ku každému stĺpcu:

Stĺpec 1 UN číslo

Tento stĺpec obsahuje UN číslo

- nebezpečnej látky alebo predmetu, ak je danej látke alebo predmetu priradené vlastné špecifické UN číslo alebo
- druhový pomenovanie alebo pomenovanie i.n., ktorému nie sú podľa kritérií uvedených v časti 2 («rozhodovacie stromy») priradené menovite uvedené nebezpečné látky alebo predmety.

Stĺpec 2 Pomenovanie a popis

Tento stĺpec obsahuje veľkými písmenami napísané pomenovanie látky alebo predmetu, ak je danej látke alebo predmetu priradené vlastné špecifické UN číslo alebo druhové pomenovanie alebo pomenovanie i.n., ktorý je priradený látke alebo predmetu podľa kritérií v časti 2 («rozhodovacie stromy»); Toto pomenovanie sa použije ako oficiálne pomenovanie prepravu alebo v danom prípade ako časť oficiálneho pomenovania na prepravu (ostatné podrobnosti týkajúce sa oficiálneho názvu pre prepravu pozri oddiel 3.1.2.).

Po oficiálnom pomenovaní na prepravu nasleduje malými písmenami napísaný text, ktorý vysvetľuje rozsah zápisu v prípadoch, v ktorých sa za určitých okolností môžu klasifikačné a/alebo prepravné ustanovenia byť odlišné.

Stĺpec 3a Trieda

Tento stĺpec obsahuje číslo tej triedy, pod ktorú pojmovo spadá daná nebezpečná látka alebo predmet. Číslo triedy sa priraďuje podľa Postupov a kritérií uvedených v časti 2.

Stĺpec 3b Klasifikačný kód

Tento stĺpec obsahuje klasifikačné kódy nebezpečnej látky alebo predmetu.

- pre nebezpečné látky alebo predmety triedy 1 pozostáva kód z čísla podtriedy a písmena označujúceho skupinu znášanlivosti, priradeného podľa Postupov a kritérií uvedených v pododseku 2.2.1.1.4.
- pre nebezpečné látky alebo predmety triedy 2 pozostáva kód z jednej číslice a jedného alebo viacerých písmen označujúcich nebezpečné vlastností, ktoré sú bližšie vysvetlené v pododsekoch 2.2.2.1.2. a 2.2.2.1.3.

- pre nebezpečné látky alebo predmety tried 3, 4.1., 4.2., 4.3., 5.1., 5.2., 6.1., 6.2., 8 a 9 sú kódy vysvetlené v pododseku 2.2.x.1.2.¹⁾

Nebezpečné látky alebo predmety triedy 7 nemajú žiadny klasifikačný kód.

Stípec 4 Skupina obalov

Tento stípec obsahuje číslo (čísla) skupiny (skupín) podľa skupín obalov (I, II alebo III), ktorá/é je/sú priradená/é k príslušnej nebezpečnej látke. Príslušné čísla skupín sa priradujú na základe Postupov a kritérií uvedených v časti 2. Určité predmety a látky nemusia byť priradené do nijakej skupiny podľa typu obalu.

Stípec 5 Nálepky na označenie nebezpečenstva

Tento stípec obsahuje číslo vzoru nálepky na označenie nebezpečenstva / veľkej nálepky na označenie nebezpečenstva (Placards) (pozri odseky 5.2.2.2 a 5.3.1.7), ktoré sa umiestňujú na prepravované kusy, kontajnery, nádržkové kontajnery, prenosné cisterny, MEGC, cisternové vozne, vozne s odnímateľnými nádržkami, batériové vozne a vozne.

U určitých látok musí byť v zátvorke uvedená nálepka pre posun podľa vzoru 13 a 15 (pozri oddiel 5.3.4), umiestnená len v nasledujúcich prípadoch:

- trieda 1: na oboch stranách vozňov, v ktorých sú prepravované tieto látky,
- trieda 2: na oboch stranách cisternového vozňa, batériového vozňa a vozňa, tiež na nádržkovom kontajneri, MEGC alebo prenosnej nádrži.

Taktiež je potrebné prihliadať:

- pre látky alebo predmety triedy 7 «7X» v závislosti od kategórie, na nálepku na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 7A, 7B resp. 7C (pozri pododseky 2.2.7.8.4. a 5.2.2.1.11.1.) alebo veľkú nálepku (Placard) podľa vzoru 7D (pozri pododseky 5.3.1.1.3. a 5.3.1.7.2.);
- na nálepky na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 11, ktoré v tomto stípci nie sú uvádzané; v každom prípade je potrebné dbať na rešpektovanie pododseku 5.2.2.1.12.

Všeobecné ustanovenia platné pre umiestnenie nálepky na označenie nebezpečenstva / veľkej nálepky (Placards) (napr. číslo nálepky na označenie nebezpečenstva, miesto jej umiestnenia) na prepravované kusy a malorozmerné kontajnery obsiahnuté v odseku 5.2.2.1. a na veľkoobjemové kontajnery, nádržkové kontajnery, nádrže MEGC, prenosné cisterny, cisternové vozne, vozne s odnímateľnými nádržkami, batériové vozne a vozne sú uvedené v oddieli 5.3.1.

Pozn: Vyššie uvedené ustanovenia týkajúce sa umiestnenia nálepiek na označenie nebezpečenstva môžu byť zmenené osobitnými podmienkami uvedenými v stípci 6.

Stípec 6 Osobitné podmienky

Tento stípec obsahuje numerický kód osobitných podmienok, ktoré je potrebné rešpektovať. Tieto ustanovenia sa týkajú rozšíreného okruhu tém, ktorý súvisí predovšetkým s obsahom stípcov 1-5 (napr. zákaz prepravy, oslobodenie od predpisov, vysvetlenia ku klasifikácii určitých foriem príslušných nebezpečných látok, ako aj dodatočné ustanovenia týkajúce sa polepovania a umiestnenia nálepiek), a sú uvedené v číselnom slede v kapitole 3.3. Pokiaľ stípec 6 neobsahuje nijaký zápis, neplatia pre príslušnú nebezpečnú látku v súvislosti s obsahom stípcov 1-5 nijaké Osobitné podmienky.

Stípec 7 Obmedzené množstvá

Tento stípec obsahuje alfanumerický kód nasledujúceho významu:

- «LQ 0» znamená, že pre nebezpečné látky balené v obmedzených množstvách neexistuje žiadna výnimka z ustanovení predpisu RID
- ostatné alfanumerické kódy začínajúce písmenami «LQ» znamenajú, že nie je potrebné aplikovať ustanovenia predpisu RID, pokiaľ sú splnené podmienky uvedené v kapitole 3.4. (Všeobecné podmienky odseku 3.4.1. a podmienky pre terajšie kódy uvedené v odseku 3.4.3., 3.4.4. a 3.4.5. alebo 3.4.6.).

¹⁾ x = číslo triedy nebezpečnej látky alebo predmetu, v danom prípade bez bodky

Stípec 8 Nariadenia týkajúce sa obalov:

Tento stípec obsahuje alfanumerické kódy použiteľných nariadení týkajúcich sa obalov:

- alfanumerické kódy začínajúce písmenom «P» sa vzťahujú na nariadenia týkajúce sa obalov a nádob [s výnimkou veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkých obalov], alfanumerické kódy začínajúce sa písmenom «R» sa vzťahujú na nariadenia týkajúce obalov z tenkého plechu. Tieto sú uvedené v odseku 4.1.4.1. v číselnom slede a určujú prípustné druhy obalov a nádob. Okrem toho určujú, ktoré zo všeobecných ustanovení uvedených v oddieloch 4.1.1., 4.1.2. a 4.1.3. a ktoré z osobitných nariadení týkajúcich sa obalov, uvedených v oddieloch 4.1.5., 4.1.6., 4.1.7., 4.1.8 a 4.1.9 je potrebné dodržať. V prípade, ak stípec 8 neobsahuje ani jeden kód začínajúci sa písmenom «P» alebo R», príslušná nebezpečná látka nesmie byť prepravovaná v obaloch;
- alfanumerické kódy začínajúce sa písmenami «IBC» sa vzťahujú na nariadenia týkajúce sa veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC). Tieto sú uvedené v odseku 4.1.4.2. v číselnom slede a určujú prípustné druhy nádob na voľne ložené látky (IBC). Okrem toho určujú, ktoré zo všeobecných ustanovení týkajúcich sa obalov uvedených v oddieloch 4.1.5., 4.1.6., 4.1.7., 4.1.8. a 4.1.9. je potrebné dodržať. V prípade, ak stípec 8 neobsahuje ani jeden kód začínajúci sa písmenami «IBC», príslušná nebezpečná látka nesmie byť prepravovaná vo veľkých obaloch na voľne naložené látky;
- alfanumerické kódy začínajúce sa písmenami «LP» sa vzťahujú na nariadenia týkajúce sa veľkých obalov. Tieto sú uvedené v odseku 4.1.4.3. v numerickom slede a určujú prípustné druhy veľkoobjemových obalov. Okrem toho určujú, ktoré zo všeobecných ustanovení týkajúcich sa obalov, uvedených v oddieloch 4.1.1., 4.1.2. a 4.1.3. a ktoré z osobitných nariadení týkajúcich sa obalov uvedených v oddieloch 4.1.5., 4.1.6., 4.1.7., 4.1.8 a 4.1.9 je potrebné dodržať. V prípade, ak stípec 8 neobsahuje ani jeden kód začínajúci sa písmenami «LP», príslušná nebezpečná látka nesmie byť prepravovaná vo veľkých obaloch;
- alfanumerické kódy začínajúce sa písmenami «PR» sa vzťahujú na nariadenia týkajúce sa zvláštnych tlakových nádob. Tieto sú uvedené v odseku 4.1.4.4. v číselnom slede a určujú prípustné druhy tlakových nádob. Okrem toho určujú, ktoré zo všeobecných ustanovení týkajúcich sa obalov, uvedených v oddieloch 4.1.1., 4.1.2. a 4.1.3. a ktoré z osobitných ustanovení týkajúcich sa obalov, uvedených v oddieloch 4.1.5., 4.1.6., 4.1.7., 4.1.8 a 4.1.9 je potrebné dodržať.

Pozn. Vyššie uvedené nariadenia týkajúce sa obalov môžu byť zmenené osobitnými podmienkami pre obaly uvedenými v stípci 9a.

Stípec 9a Osobitné podmienky pre obaly

Tento stípec obsahuje alfanumerický kód použiteľných osobitných podmienok pre obaly:

- alfanumerické kódy začínajúce sa písmenami «PP» alebo «RR» sa vzťahujú doplňujúce osobitné podmienky, ktoré je potrebné dodržať a ktoré sa vzťahujú na obaly a nádoby [s výnimkou veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkých obalov]. Tieto sú uvedené v odseku 4.1.4.1 v závere príslušného nariadenia týkajúceho sa obalov, uvedeného v stípci 8 (pod písmenom «P» alebo «R»). V prípade, ak stípec 9a neobsahuje ani jeden kód začínajúci sa písmenami «PP» alebo «RR», pre obaly neplatí žiadna z osobitných podmienok uvedených na konci príslušného nariadenia o obaloch;
- alfanumerické kódy začínajúce sa písmenom «B» alebo «BB» sa vzťahujú doplňujúce osobitné podmienky, ktoré je potrebné dodržať a ktoré sa vzťahujú na nádoby na voľne naložené látky (IBC). Tieto sú uvedené v pododseku 4.1.4.2 v závere príslušného nariadenia týkajúceho sa obalov, uvedeného v stípci 8 (pod písmenom «IBC» alebo «R»). V prípade, ak stípec 9a neobsahuje ani jeden kód začínajúci sa písmenom «B» alebo «BB», pre obaly neplatí žiadna z osobitných podmienok uvedených na konci príslušného nariadenia pre obaly ;
- alfanumerické kódy začínajúce sa písmenom «L» sa vzťahujú na doplňujúce osobitné podmienky , ktoré je potrebné dodržať a ktoré sa vzťahujú na veľkoobjemové obaly. Tieto sú uvedené v pododseku 4.1.4.3 v závere príslušného nariadenia týkajúceho sa obalov, uvedeného v stípci 8 (pod písmenom «LP»). V prípade, ak stípec 9a neobsahuje ani jeden kód začínajúci sa písmenom «L», pre obaly neplatí žiadna z osobitných podmienok uvedených na konci príslušného nariadenia o obaloch.

Stípec 9b Osobitné podmienky pre spoločné balenie

Tento stípec obsahuje alfanumerické kódy začínajúce písmenami «MP» osobitných podmienok použiteľných pre spoločné balenie. Tieto Osobitné podmienky sú uvedené v číselnom slede v oddieloch 4.1.10. V prípade, ak stípec 9b neobsahuje ani jeden kód začínajúci sa písmenami «MP», platia len všeobecné ustanovenia (pozri odseky 4.1.1.5 a 4.1.1.6)

Stípec 10 Pokyny pre prenosné nádrže

Tento stípec obsahuje alfanumerický kód, ktorý je podľa pododsekov 4.2.4.2.1 až 4.2.4.2.4 a 4.2.4.2.6 priradený pokynu týkajúceho sa prenosných nádrží. Tento pokyn pre prenosné nádrže zodpovedá najmenej prísnyim ustanoveniam, ktoré sú prípustné na prepravu príslušnej látky v prenosnej nádrži. Kódy označujúce zvyšné pokyny týkajúce sa prepravy danej látky v prenosných nádržiach sú obsiahnuté v pododseku 4.2.4.2.5. Pokiaľ nie je uvedený nijaký kód, preprava v prenosných nádržiach nie je prípustná.

Všeobecné ustanovenia platné na vyloženie, konštrukciu, vybavenie, konštrukčné povolenie, skúšky a označenie prenosných nádrží sú obsiahnuté v kapitole 6.7. Všeobecné ustanovenia na používanie (napr. plnenie) sú uvedené v oddieloch 4.2.1 až 4.2.3.

Pozn. Vyššie uvedené ustanovenia môžu byť zmenené osobitnými podmienkami uvedenými v stĺpci 11.

Stípec 11 Osobitné podmienky pre prenosné nádrže

Tento stípec obsahuje alfanumerické kódy týkajúce sa doplňujúcich osobitných podmienok platných pre prenosné nádrže. Tieto kódy začínajúce sa písmenami «TP» sa vzťahujú na osobitné ustanovenia platné pre stavbu alebo použitie prenosných nádrží. Sú obsiahnuté v odseku 4.2.4.3.

Stípec 12 Kódovanie nádrží RID

Tento stípec obsahuje alfanumerický kód, ktorý podľa pododseku 4.3.3.1.1. (pre plyny triedy 2) alebo pododseku 4.3.4.1.1. (pre látky triedy 3 až 9) popisuje typ nádrže. Tento typ nádrže zodpovedá najmenej prísnyim ustanoveniam vzťahujúcim sa na nádrže prípustné na prepravu príslušnej látky v cisternách RID. Kódovania, ktoré opisujú ostatné nádržové typy, sú uvedené v pododseku 4.3.3.1.2. (pre plyny triedy 2) alebo v pododseku 4.3.4.1.2. (pre látky triedy 3 až 9). Pokiaľ nie je uvedené žiadne kódovanie, preprava v nádržiach RID nie je prípustná.

Ak je v tomto stĺpci uvedené kódovanie nádrží pre tuhé látky (S) a pre kvapalnú látku (L), znamená to, že daná látka môže byť prepravovaná v tuhom alebo kvapalnom (roztavenom) skupenstve. Vo všeobecnosti platí toto ustanovenie pre látky s bodom tavenia medzi 20 °C a 180 °C.

Všeobecné ustanovenia platné pre konštrukciu, vybavenie, konštrukčné povolenie, preskúšanie a označenie, ktoré nie sú obsiahnuté v kódovaní nádrží, sú zahrnuté v oddieloch 6.8.1, 6.8.2, 6.8.3 a 6.8.5. Všeobecné ustanovenia na používanie (napr. najvyšší stupeň plnenia, najmenší skúšobný tlak) sú obsiahnuté v oddieloch 4.3.1 až 4.3.4.

Údaj «(M)» za kódovaním nádrže znamená, že daná látka môže byť prepravovaná aj v batériových vozňoch alebo v MEGC.

Údaj «(+）」 za kódovaním nádrže znamená, že nie je možné striedavé použitie nádrží a nie je použiteľná hierarchia nádrží uvedená v pododseku 4.3.4.1.2(pozri pododsek 4.3.4.1.3)

Pre nádržkové kontajnery z plastov zo spevnených vlákien pozri oddiel 4.4.1 a kapitolu 6.9.

Pozn. Vyššie uvedené ustanovenia môžu byť zmenené Osobitnými podmienkami uvedenými v stĺpci 13.

Stípec 13 Osobitné podmienky pre RID-nádrže

Tento stípec obsahuje alfanumerické kódy k doplňujúcim Osobitným podmienkam vzťahujúcim sa na RID-nádrže, ktoré je potrebné dodržať:

- alfanumerické kódy začínajúce sa písmenami «TU» sa vzťahujú na Osobitné podmienky o používaní týchto nádrží. Tieto predpisy sú obsiahnuté v oddieli 4.3.5.
- alfanumerické kódy začínajúce sa písmenami «TC» sa vzťahujú na Osobitné podmienky o štruktúre týchto nádrží. Tieto predpisy sú obsiahnuté v oddieli 6.8.4 a).
- alfanumerické kódy začínajúce sa písmenami «TE» sa vzťahujú na Osobitné podmienky o vybavení týchto nádrží. Tieto predpisy sú uvedené v oddieli 6.8.4 b).
- alfanumerické kódy začínajúce sa písmenami «TA» sa vzťahujú na osobitné podmienky na schválenie typu týchto nádrží. Tieto ustanovenia sú uvedené v odseku 6.8.4 c).

- alfanumerické kódy začínajúce sa písmenami «TT» sa vzťahujú na osobitné podmienky o preskúšaní týchto nádrží. Tieto predpisy sú uvedené v oddiely 6.8.4 d).
- alfanumerické kódy začínajúce sa písmenami «TM» sa vzťahujú na Osobitné podmienky o označovaní týchto nádrží. Tieto predpisy sú uvedené v oddiely 6.8.4 e).

Stípec 14 (neobsadené)

Stípec 15 Prepravná kategória

Tento stípec obsahuje číslicu, uvádzajúcu prepravnú kategóriu , ktorej je priradená látka alebo predmet pre výnimky z preprav, ktorú podnik vykonáva v spojitosti so svojou hlavnou činnosťou [pozri odsek 1.1.3.1 c)].

Stípec 16 Osobitné podmienky pre prepravu odosielaných kusov

Tento stípec obsahuje alfanumerický(é) kód(y) začínajúce s písmenom «W», pre ktoré sa používajú osobitné podmienky pre prepravu odosielaných kusov (ak sa ich týkajú). Tieto ustanovenia sú uvedené v oddiely 7.2.4. Všeobecné ustanovenia na prepravu odosielaných kusov sú uvedené v kapitolách 7.1 a 7.2.

Pozn. Treba prihliadať aj na osobitné podmienky pre nakladanie a vykladanie ako aj manipuláciu, ktoré sú uvedené v stípci 18.

Stípec 17 Osobitné podmienky na prepravu vo voľne loženom stave

Tento stípec obsahuje alfanumerický(é) kód(y) začínajúce s písmenami «VW» pre ktoré sa používajú osobitné podmienky na prepravu voľne naložených látok. Tieto ustanovenia sú uvedené v oddiely 7.3.3. V prípade , ak nie je uvedený žiadny kód preprava vo voľne naloženom stave nie je prípustná. Všeobecné ustanovenia na prepravu vo voľne naloženom stave sú uvedené v kapitolách 7.1 a 7.3.

Pozn. Treba prihliadať aj na osobitné podmienky pre nakladanie a vykladanie ako aj manipuláciu, ktoré sú uvedené v stípci 18.

Stípec 18 Osobitné podmienky na prepravu, nakladanie, vykladanie a manipuláciu

Tento stípec obsahuje alfanumerické kódy začínajúce písmenami «CW» , pre ktoré sa používajú písmená osobitné podmienky na nakladanie, vykladanie ako aj manipuláciu. Tieto ustanovenia sú uvedené v oddiely 7.5.11. Ak stípec 18 neobsahuje nijaký kód , platia len všeobecné ustanovenia (pozri oddiely 7.5.1 až 7.5.4 a 7.5.8).

Stípec 19 Spešniný

Tento stípec obsahuje alfanumerické kódy začínajúce písmenami «CE»,pre ktoré sa používajú ustanovenia na odosielanie spešnin. Tieto predpisy sú uvedené v kapitole 7.6. Ak stípec 19 neobsahuje žiadny kód , nie je preprava spešnin prípustná.

Stípec 20 Číslo na označenia nebezpečenstva

Tento stípec obsahuje číslo, ktoré pre látky a predmety tried 2 až 9 pozostáva z dvoch alebo troch číslic (v určitých prípadoch s predradeným písmenom «X») a pre látky a predmety triedy 1 z klasifikačného kódu (pozri stípec 3b) . Toto číslo musí byť uvedené v hornej časti oranžového identifikačného označenia uvedeného v odseku 5.3.2.1. Význam čísla na označenie nebezpečenstva je vysvetlený v odseku 5.3.2.3.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0004	PIKRAN AMÓNNY, suchý alebo navlhčený s menej ako 10 hm. % vody	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 a P112 b P112 c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0005	NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinou náložou	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0006	NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinou náložou	1	1.1E		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1E
0007	NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinou náložou	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0009	MUNÍCIA ZÁPALNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0010	MUNÍCIA ZÁPALNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0012	NÁBOJE PRE ZBRANE S INERTNOU STRELOU alebo NÁBOJE PRE RUĚNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE	1	1.4S		1.4		LQ0	P130		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0014	NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIĚNÉ alebo NÁBOJE PRE RUĚNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE	1	1.4S		1.4		LQ0	P130		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0015	MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	1	1.2G		1	204	LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0016	MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	1	1.3G		1	204	LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0018	MUNÍCIA, SO SLZOTVORNOU NÁPLŤOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	1	1.2G		1+6.1+8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1 CW28		1.2G
0019	MUNÍCIA, SO SLZOTVORNOU NÁPLŤOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	1	1.3G		1+6.1+8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1 CW28		1.3G
0020	MUNÍCIA, JEDOVATÁ, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	1	1.2K								zakázané									
0021	MUNÍCIA, JEDOVATÁ, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	1	1.3K								zakázané									
0027	PRACH ĚIERNY, zrnitý alebo v múčnom stave	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P113	PP50	MP20 MP24					1	W2 W3		CW1		1.1D
0028	PRACH ĚIERNY, LISOVANÝ alebo ako PELETY	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P113	PP51	MP20 MP24					1	W2		CW1		1.1D
0029	ROZBUŠKY, NEELEKTRICKÉ	1	1.1B		1(+13)		LQ0	P131	PP68	MP23					1	W2		CW1		1.1B
0030	ROZBUŠKY, ELEKTRICKÉ	1	1.1B		1(+13)		LQ0	P131		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0033	BOMBY, s trhavinou náložou	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0034	BOMBY, s trhavinou náložou	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0035	BOMBY, s trhavinou náložou	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľnom ložnom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0037	BOMBY, ZÁBLESKOVÉ	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0038	BOMBY, ZÁBLESKOVÉ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0039	BOMBY, ZÁBLESKOVÉ	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0042	NÁLOŽE POĚINOVÉ, bez rozbušky	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P132		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0043	NÁPLŔ REDUKOVANÁ, trhacia, s vybušninou	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P133	PP69	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0044	ZÁPALKY PRE NÁBOJE	1	1.4S		1.4		LQ0	P133		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0048	NÁLOŽKY	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0049	NÁBOJE, ZÁBLESKOVÉ	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0050	NÁBOJE, ZÁBLESKOVÉ	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0054	NÁBOJE, SIGNÁLNE	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0055	NÁBOJNICE, PRÁZDNE, SO ZAŽÍHADLOM HNACEJ NÁPLNE	1	1.4S		1.4		LQ0	P136		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0056	BOMBY, VODNÉ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0059	NÁLOŽE KUMULATÍVNE, bez rozbušiek	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P137	PP70	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0060	NÁLOŽE PRÍDAVNÉ, VÝBUŠNÉ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P132		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0065	BLESKOVICE, ohýbné	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P139	PP71 PP72	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0066	ZÁPALNICE	1	1.4G		1.4		LQ0	P140		MP23					2	W2		CW1	CE1	1.4G
0070	ZARIADENIE REZACIE, KÁBEL, PYROTECHNICKÉ, S VÝBUŠNINOU	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0072	CYKLOTRIMETYLENTRINITRAMÍN (CYKLONIT), (HEXOGÉN), (RDX), NAVLHĚENÝ, s najmenej 15 hm.% vody	1	1.1D		1(+15)	266	LQ0	P112 a	PP45	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0073	ROZBUŠKY PRE MUNÍCIU	1	1.1B		1(+13)		LQ0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0074	DIAZODINITROFENOL, NAVLHĚENÝ s najmenej 40 hm.% vody alebo alkoholovodnej zmesi	1	1.1A								zakázané									
0075	DIETYLETYLÉNGLYKOLDINITRÁT, ZNECITLIVENÝ, s najmenej 25 hm. % neprchavého, vo vode nerozpustného, flegmatizačného prostriedku	1	1.1D		1(+15)	266	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0076	DINITROFENOL, suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm.% vody	1	1.1D		1+6.1 (+13)		LQ0	P112 a P112 b P112 c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1 CW28		1.1D
0077	DINITROFENOLÁTY alkalických kovov, suché alebo navlhčené s menej ako 15 hm.% vody	1	1.3C		1+6.1 (+13)		LQ0	P114 a P114 b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1 CW28		1.3C
0078	DINITROREZORCINOL, suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % vody	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 a P112 b P112 c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0079	HEXANITRODIFENYLAMÍN (DIPIKRYLAMÍN) (HEXYL)	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0081	TRHAVINA, TYP A	1	1.1D		1(+13)	616 617	LQ0	P116	PP63 PP66	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0082	TRHAVINA, TYP B	1	1.1D		1(+13)	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65 B9	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0083	TRHAVINA, TYP C	1	1.1D		1(+15)	267 617	LQ0	P116		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0084	TRHAVINA, TYP D	1	1.1D		1(+13)	617	LQ0	P116		MP20					1	W2		CW1		1.1D
0092	SVETLICE, POZEMNÉ	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0093	SVETLICE, LETECKÉ	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0094	ZLOŽ PYROTECHNICKÁ, ZÁBLESKOVÁ	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P113	PP49	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1G
0099	ZARIADENIE TRHACIE, UVOĽŇOVACIE S VÝBUŠNINOU, na ropné vrty, bez roznecovadla	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P134 LP102		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0101	BLOKÁTORY, NEVÝBUŠNÉ	1	1.3G		1		LQ0	P140	PP74 PP75	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0102	BLESKOVICA, s kovovým plášťom	1	1.2D		1		LQ0	P139	PP71	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0103	ŠNÚRA ZÁPALNÁ, trúbkovitá, s kovovým plášťom	1	1.4G		1.4		LQ0	P140		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0104	BLESKOVICA, S MALÝM ÚĚINKOM, s kovovým plášťom	1	1.4D		1.4		LQ0	P139	PP71	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0105	ŠNÚRA ZÁPALNÁ, (ŠNÚRA BEZPEČNOSTNÁ ZÁPALNÁ)	1	1.4S		1.4		LQ0	P140	PP73	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0106	ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIOU	1	1.1B		1(+13)		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0107	ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIOU	1	1.2B		1(+13)		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.2B
0110	GRANÁTY, CVIĚNÉ, ručné alebo do zbraní	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0113	GUANYLNITROSAMÝNOGUANYLIDENHYDRAZÍN , NAVLHĚENÝ s najmenej 30 hm. % vody	1	1.1A								zakázané									
0114	1-GUANYL-4-NITROSO-AMINOAMINYLTETRAZÉN (TETRAZÉN), NAVLHĚENÝ s najmenej 30 hm. % vody alebo alkoholovodnej zmesi	1	1.1A								zakázané									
0118	HEXOLIT (HEXOTOL), suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % vody	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0121	ZAŽIHADLÁ	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P142		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0124	PERFORÁTORY, KUMULATÍVNE, NAPLNENÉ, na ropné vrty, bez roznecovacieho prostriedku	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P101		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0129	AZID OLOVNATÝ, NAVLHĚENÝ, s najmenej 20 hm.% vody alebo alkoholovodnej zmesi	1	1.1A								zakázané									

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3	
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11			
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	
0130	TYFNÁT OLOVNATÝ (TRINITRORESORZINÁT), NAVLHĚENÝ, s najmenej 20 hm. % vody alebo alkoholovodnej zmesi	1	1.1A																		zakázané
0131	ZAŽIHADLÁ, ZÁPALNÁ ŠNÚRA	1	1.4S		1.4		LQ0	P142		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S	
0132	SOLI KOVOV DEFLAGRAÈNÉ AROMATICKÝCH NITROZLÚÈENÍN, I.N.	1	1.3C		1(+13)	274	LQ0	P114 a P114 b	PP26	MP2					1	W2 W3		CW1		1.3C	
0133	MANITOLHEXANITRÁT , NAVLHĚENÝ, s najmenej 40 hm.% vody alebo alkoholovodnej zmesi	1	1.1D		1(+15)	266	LQ0	P112 a		MP20					1	W2		CW1		1.1D	
0135	FULMINÁT ŽIVÉHO STRIEBRA, ORTU•, NAVLHĚENÝ, s najmenej 20 hm. % vody alebo alkoholovodnej zmesi	1	1.1A																		zakázané
0136	MÍNY, s trhavinovou náložou	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F	
0137	MÍNY, s trhavinovou náložou	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D	
0138	MÍNY, s trhavinovou náložou	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D	
0143	NITROGLYCERÍN, ZNECITLIVENÝ, s najmenej 40 hm. % neprchavého, vo vode nerozpustného flegmatizačného prostriedku	1	1.1D		1+6.1 (+15)	266 271	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1 CW28		1.1D	
0144	NITROGLYCEROL, V ALKOHOLOVOM ROZTOKU s viac ako 1 % , ale najviac 10 % nitroglycerolu	1	1.1D		1(+13)	500	LQ0	P115	PP45 PP55 PP56 PP59 PP60	MP20					1	W2		CW1		1.1D	
0146	NITROŠKROB, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm.% vody	1	1.1D		1(+15)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	
0147	NITROMOÈOVINA	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	
0150	PENTAERYTRITETRANITRÁT (PENTAERYTRIOLTETRANITRÁT) (PETN), NAVLHĚENÝ, s najmenej 25 hm. % vody alebo ZNECITLIVENÝ, s najmenej 15 hm. % flegmatizačného prostriedku	1	1.1D		1(+15)	266	LQ0	P112 a P112 b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	
0151	PENTOLIT, suchý, alebo navlhčený, s menej ako 15 hm. % vody	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	
0153	TRINITROANILÍN (PIKRAMID)	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	
0154	TRINITROFENOL (Kyselina pikrová), suchý alebo navlhčený s menej ako 30 hm. % vody	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 a P112 b P112 c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	
0155	TRINITROCHLORBENZÉN (PIKRYLCHLORID)	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0159	PRACHOVINA SUROVÁ, NAVLHĚENÁ, s najmenej 25 hm.% vody	1	1.3C		1(+13)	266	LQ0	P111	PP43	MP20					1	W2		CW1		1.3C
0160	PRACH BEZDYMOVÝ	1	1.1C		1(+15)		LQ0	P114 b	PP50 PP52	MP20 MP24					1	W2 W3		CW1		1.1C
0161	PRACH BEZDYMOVÝ	1	1.3C		1(+13)		LQ0	P114 b	PP50 PP52	MP20 MP24					1	W2 W3		CW1		1.3C
0167	STRELY, s trhavinovou náložou	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0168	STRELY, s trhavinovou náložou	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0169	STRELY, s trhavinovou náložou	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0171	MUNÍCIA, SVETELNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0173	ZARIADENIE UVOĽŇOVACIE, S VÝBUŠNINOU	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0174	NITY TRHACIE	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0180	RAKETY, s trhavinovou náložou	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0181	RAKETY, s trhavinovou náložou	1	1.1E		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1E
0182	RAKETY, s trhavinovou náložou	1	1.2E		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2E
0183	RAKETY, s inertnou hlavnicou	1	1.3C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.3C
0186	MOTORY RAKETOVÉ	1	1.3C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22 MP24					1	W2		CW1		1.3C
0190	LÁTKA VÝBUŠNÁ, VZORKA, okrem iniciačnej nálože	1			pozri 2.2.1.1.3	16	LQ0	P101		MP2					0	W2		CW1		*)
0191	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, RUĚNÉ	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1		1.4G
0192	VÝBUŠKY, ŽELEZNIĚNÉ	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0193	VÝBUŠKY, ŽELEZNIĚNÉ	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0194	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE PRE LODE V TIESNI	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.1G
0195	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE PRE LODE V TIESNI	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0196	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0197	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1		1.4G
0204	FALOTY (sondážne zariadenia), S VÝBUŠNINOU	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P134 LP102		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0207	TETRANITROANILÍN	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0208	TRINITROFENYLMETYLNITRAMÍN (TETRYL)	1	1.1D		1(+15)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0209	TRINITROTOLUÉN (TNT), suchý alebo navlhčený, s menej ako 30 hm. % vody	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c	PP46	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0212	TRASÉRY (stopovky) PRE MUNÍCIU	1	1.3G		1		LQ0	P133	PP69	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0213	TRINITROANIZOL	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0214	TRINITROBENZÉN, suchý alebo navlhčený, s menej ako 30 hm. % vody	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0215	KYSELINA TRINITROBENZÉNOVÁ, suchá alebo navlhčená s menej ako 30 hm.% vody	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0216	TRINITRO-m-KRESOL	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0217	TRINITRONAFTALÉN	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0218	TRINITROFENETOL	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0219	TRINITROREZORCÍN (KYSELINA STYFNOVÁ) s najmenej 20 hm. % vody alebo alkoholovodnej zmesi	1	1.1D		1(+15)		LQ0	P112 a P112 b P112 c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0220	DUSIĚNAN MOĚOVINY, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm. % vody	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0221	HLAVICE BOJOVÉ, TORPÉDO, s trhavinovou náložou	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0222	DUSIĚNAN AMÓNNY, s viac ako 0,2 % horľavých látok, vrátane každej, ako uhlík poŕítanej organickej látky, s vylúčením každej inej pridanej látky	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c	PP47	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0224	AZID BÁRNATÝ, suchý alebo navlhčený s menej ako 50 hm. % vody	1	1.1A	zakázané																
0225	NÁLOŽE POĚINOVÉ, S ROZBUŠKOU	1	1.1B		1(+13)		LQ0	P133	PP69	MP23					1	W2 W3		CW1		1.1B
0226	CYKLOTETRAMETYLÉNTETRAMÍN (HMX), (OKTOGÉN), NAVLHĚENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	1	1.1D		1(+15)	266	LQ0	P112 a	PP45	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0234	DINITRO-ORTO-KREZOLÁT SODNÝ, suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % vody	1	1.3C		1(+13)		LQ0	P114 a P114 b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C
0235	PIKRAMÁT SODNÝ, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm. % vody	1	1.3C		1(+13)		LQ0	P114 a P114 b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C
0236	PIKRAMÁT ZIRKONIĚITÝ, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm. % vody	1	1.3C		1(+13)		LQ0	P114 a P114 b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C
0237	NÁLOŽE KUMULATÍVNE LINEÁRNE, OHYBNĚ	1	1.4D		1.4		LQ0	P138		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0238	RAKETY, NA •AHANIE KÁBLOV ALEBO LÁN	1	1.2G		1		LQ0	P130		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.2G

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0240	RAKETY, NA •AHANIE KÁBLOV ALEBO LÁN	1	1.3G		1		LQ0	P130		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0241	TRHAVINA, TYP E	1	1.1D		1(+13)	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65 B10	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0242	NÁPLNE HNACIE PRE DELÁ	1	1.3C		1		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0243	MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	1	1.2H		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2H
0244	MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	1	1.3H		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3H
0245	MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	1	1.2H		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2H
0246	MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	1	1.3H		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3H
0247	MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, s kvapalnou alebo gélovitou náplňou, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	1	1.3J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.3J
0248	ZARIADENIA AKTIVOVATEĽNÉ VODOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	1	1.2L		1(+13)	274	LQ0	P144	PP77	MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0249	ZARIADENIA AKTIVOVATEĽNÉ VODOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	1	1.3L		1(+13)	274	LQ0	P144	PP77	MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0250	MOTORY RAKETOVÉ, S HYPERGOLOM, s alebo bez výmetnej náplne	1	1.3L		1(+13)		LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0254	MUNÍCIA, SVETELNÁ, s alebo bez redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0255	ROZBUŠKY, ELEKTRICKÉ	1	1.4B		1.4		LQ0	P131		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0257	ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIOU	1	1.4B		1.4		LQ0	P141		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0266	OKTOLIT (OKTOL), suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % obsahom vody	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0267	ROZBUŠKY, NEELEKTRICKÉ	1	1.4B		1.4		LQ0	P131	PP68	MP23					2	W2		CW1		1.4B
0268	NÁLOŽE POĽNOVÉ, S ROZBUŠKOU	1	1.2B		1(+13)		LQ0	P133	PP69	MP23					1	W2		CW1		1.2B
0271	ZLOŽE HNACIE	1	1.1C		1(+13)		LQ0	P143	PP76	MP22					1	W2		CW1		1.1C
0272	ZLOŽE HNACIE	1	1.3C		1		LQ0	P143	PP76	MP22					1	W2		CW1		1.3C
0275	NÁLOŽKY PRE TECHNICKÉ ÚČELY	1	1.3C		1		LQ0	P134 LP102		MP22					1	W2		CW1		1.3C

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľnom ložnom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0276	NÁLOŽKY PRE TECHNICKÉ ÚČELY	1	1.4C		1.4		LQ0	P134 LP102		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0277	NÁLOŽKY PRE ROPNÉ VRTY	1	1.3C		1		LQ0	P134 LP102		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0278	NÁLOŽKY PRE ROPNÉ VRTY	1	1.4C		1.4		LQ0	P134 LP102		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0279	NÁPLNE HNACIE PRE DELÁ	1	1.1C		1(+13)		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.1C
0280	MOTORY RAKETOVÉ	1	1.1C		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.1C
0281	MOTORY RAKETOVÉ	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0282	NITROGUANIDÍN (PIKRIT), suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm. % vody	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0283	NÁLOŽE POĚINOVÉ, bez rozbušky	1	1.2D		1		LQ0	P132		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0284	GRANÁTY, ruèné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0285	GRANÁTY, ruèné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou	1	1.2D		1		LQ0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0286	HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA, s trhavinovou náložou	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0287	HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA, s trhavinovou náložou	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0288	NÁLOŽE KUMULATÍVNE, LINEÁRNE, OHYBNÉ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P138		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0289	BLESKOVICE, ohybné	1	1.4D		1.4		LQ0	P139	PP71 PP72	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0290	BLESKOVICE, s kovovým plášom	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P139	PP71	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0291	BOMBY, s trhavinovou náložou	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0292	GRANÁTY, ruèné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0293	GRANÁTY, ruèné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0294	MÍNY, s trhavinovou náložou	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0295	RAKETY, s trhavinovou náložou	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0296	FALOTY (sondážne zariadenia), S VÝBUŠNINOU	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P134 LP102		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0297	MUNÍCIA SVETELNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0299	BOMBY, ZÁBLESKOVÉ	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0300	MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0301	MUNÍCIA, SO SLZOTVORNOU NÁPLŔOU, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	1	1.4G		1.4+6.1 +8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1 CW28		1.4G

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepký na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0303	MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	1	1.4G		1.4	204	LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0305	ZLOŽ PYROTECHNICKÁ, ZÁBLESKOVÁ	1	1.3G		1		LQ0	P113	PP49	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3G
0306	TRASÉRY (stopovky) PRE MUNÍCIU	1	1.4G		1.4		LQ0	P133	PP69	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0312	NÁBOJE, SIGNÁLNE	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0313	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0314	ZAŽIHADLÁ	1	1.2G		1		LQ0	P142		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0315	ZAŽIHADLÁ	1	1.3G		1		LQ0	P142		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0316	ROZNECOVADLÁ, BEZ DETONAČNEJ INICIÁCIE	1	1.3G		1		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0317	ROZNECOVADLÁ, BEZ DETONAČNEJ INICIÁCIE	1	1.4G		1.4		LQ0	P141		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0318	GRANÁTY, CVIENÉ, ručné alebo do zbraní	1	1.3G		1		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0319	ZAŽIHADLÁ HNACÍCH NÁPLNÍ	1	1.3G		1		LQ0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0320	ZAŽIHADLÁ HNACÍCH NÁPLNÍ	1	1.4G		1.4		LQ0	P133		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0321	NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	1	1.2E		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2E
0322	MOTORY RAKETOVÉ S HYPERGOLOM, s alebo bez výmetnej náplne	1	1.2L		1(+13)		LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0323	NÁLOŽKY PRE TECHNICKÉ ÚČELY	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0324	STRELY, s trhavinovou náložou	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0325	ZAŽIHADLÁ	1	1.4G		1.4		LQ0	P142		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0326	NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIENÉ	1	1.1C		1(+13)		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.1C
0327	NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIENÉ, alebo NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE, CVIENÉ	1	1.3C		1		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0328	NÁBOJE PRE ZBRANE, S INERTNOU STRELOU	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0329	TORPÉDA, s trhavinovou náložou	1	1.1E		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1E
0330	TORPÉDA, s trhavinovou náložou	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0331	TRHAVINA, TYP B	1	1.5D		1.5	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP64 PP65	MP20					1	W2		CW1		1.5D
0332	TRHAVINA, TYP E	1	1.5D		1.5	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65	MP20					1	W2		CW1		1.5D
0333	TELESÁ OHŔOSTROJOVÉ	1	1.1G		1(+13)	645	LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2 W3		CW1		1.1G
0334	TELESÁ OHŔOSTROJOVÉ	1	1.2G		1	645	LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2 W3		CW1		1.2G

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0335	TELESÁ OHŔOSTROJOVÉ	1	1.3G		1	645	LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2 W3		CW1		1.3G
0336	TELESÁ OHŔOSTROJOVÉ	1	1.4G		1.4	645	LQ0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1	CE1	1.4G
0337	TELESÁ OHŔOSTROJOVÉ	1	1.4S		1.4	645	LQ0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0338	NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIENÉ, alebo NÁBOJE PRE RUĚNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE, CVIENÉ	1	1.4C		1.4		LQ0	P130		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0339	NÁBOJE PRE ZBRANE, S INERTNOU STRELOU, alebo NÁBOJE PRE RUĚNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE	1	1.4C		1.4		LQ0	P130		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0340	NITROCELULÓZA, suchá alebo navlhčená s menej ako 25 hm. % vody (alebo alkoholu)	1	1.1D		1(+15)		LQ0	P114 a P114 b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0341	NITROCELULÓZA, nespracovaná alebo zvláčená, s menej ako 18 hm. % zmäkčovadla (zvláčovadla)	1	1.1D		1(+15)		LQ0	P112 b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0342	NITROCELULÓZA, NAVLHČENÁ s najmenej 25 hm. % alkoholu	1	1.3C		1(+13)	105	LQ0	P114 a	PP43	MP20					1	W2		CW1		1.3C
0343	NITROCELULÓZA, ZVLÁČENÁ, s najmenej 18 hm. % zmäkčovadla (zvláčovadla)	1	1.3C		1(+13)	105	LQ0	P111		MP20					1	W2		CW1		1.3C
0344	STRELY, s trhavinovou náložou	1	1.4D		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0345	STRELY, inertné, s trasérom (stopovkou)	1	1.4S		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0346	STRELY, s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0347	STRELY, s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou	1	1.4D		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0348	NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	1	1.4F		1.4		LQ0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4F
0349	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0350	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	1	1.4B		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4B
0351	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	1	1.4C		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4C
0352	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	1	1.4D		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4D
0353	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	1	1.4G		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4G
0354	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	1	1.1L		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.1L
0355	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	1	1.2L		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľnom ložnom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0356	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	1	1.3L		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0357	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.	1	1.1L		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.1L
0358	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.	1	1.2L		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0359	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.	1	1.3L		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0360	ZARIADENIA ROZNETNÉ, na trhacie práce, NEELEKTRICKÉ	1	1.1B		1(+13)		LQ0	P131		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0361	ZARIADENIA ROZNETNÉ, na trhacie práce, NEELEKTRICKÉ	1	1.4B		1.4		LQ0	P131		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0362	MUNÍCIA, CVIENÁ	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0363	MUNÍCIA, SKÚŠOBNÁ	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0364	ROZBUŠKY PRE MUNÍCIU	1	1.2B		1(+13)		LQ0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.2B
0365	ROZBUŠKY PRE MUNÍCIU	1	1.4B		1.4		LQ0	P133		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0366	ROZBUŠKY PRE MUNÍCIU	1	1.4S		1.4		LQ0	P133		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0367	ROZNECOVADLÁ S DETONAĽNOU INICIÁCIU	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0368	ROZNECOVADLÁ, BEZ DETONAĽNEJ INICIÁCIE	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0369	HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA, s trhavínovou náložou	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0370	HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou	1	1.4D		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0371	HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou	1	1.4F		1.4		LQ0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4F
0372	GRANÁTY, CVIENÉ, ručné alebo do zbraní	1	1.2G		1		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0373	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, RUĽNÉ	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0374	FALOTY (sondážne zariadenia), S VÝBUŠNINOU	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P134 LP102		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0375	FALOTY (sondážne zariadenia), S VÝBUŠNINOU	1	1.2D		1		LQ0	P134 LP102		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0376	ZAŽIHADLÁ HNACÍCH NÁPLŇÍ	1	1.4S		1.4		LQ0	P133		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0377	ZÁPALKY PRE NÁBOJE	1	1.1B		1(+13)		LQ0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0378	ZÁPALKY PRE NÁBOJE	1	1.4B		1.4		LQ0	P133		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0379	NÁBOJNICE, PRÁZDNE, SO ZAŽIHADLOM HNACEJ NÁPLNE	1	1.4C		1.4		LQ0	P136		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0380	PREDMETY, PYROFORICKÉ	1	1.2L		1(+13)		LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0381	NÁLOŽKY PRE TECHNICKÉ ÚČELY	1	1.2C		1		LQ0	P134 LP102		MP22					1	W2		CW1		1.2C

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepký na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0382	SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.	1	1.2B		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2B
0383	SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.	1	1.4B		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4B
0384	SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0385	5-NITROBENZOTRIAZOL	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0386	KYSELINA TRINITROBENZÉNSULFÓNOVÁ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0387	TRINITROFLUORENÓN	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0388	TRINITROTOLUÉN (TNT) V ZMESI S TRINITROBENZÉNOM alebo TRINITROTOLUÉN (TNT) V ZMESI S HEXANITROSTILBÉNOM	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0389	TRINITROTOLUÉN (TNT) V ZMESI S TRINITROBENZÉNOM A HEXANITROSTILBÉNOM	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0390	TRITONAL	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0391	CYKLOTRIMETYLÉNTRINITRAMÍN (CYKLONIT), (HEXOGÉN), (RDX), V ZMESI S CYKLOTETRAMETYLÉNTETRAMITRINOM (HMX), (OKTOGÉN), NAVLHĚENÝ, s najmenej 15 hm. % vody alebo ZNECITLIVENÝ najmenej s 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	1	1.1D		1(+15)	266	LQ0	P112 a P112 b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0392	HEXANITROSTILBÉN	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0393	HEXOTONAL	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0394	TRINITROREZORCÍN, (KYSELINA STYFNOVÁ) NAVLHĚENÝ, s najmenej 20 hm. % obsahom vody alebo alkoholovodnej zmesi	1	1.1D		1(+15)		LQ0	P112 a	PP26	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0395	MOTORY, RAKETOVÉ S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU	1	1.2J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.2J
0396	MOTORY, RAKETOVÉ S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU	1	1.3J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.3J
0397	RAKETY, KVAPALNÁ HNACIA LÁTKA, s trhavinovou náložou	1	1.1J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.1J
0398	RAKETY, KVAPALNÁ HNACIA LÁTKA, s trhavinovou náložou	1	1.2J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.2J
0399	BOMBY, OBSAHUJÚCE ZÁPALNÚ KVAPALINU, s trhavinovou náložou	1	1.1J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.1J
0400	BOMBY, OBSAHUJÚCE ZÁPALNÚ KVAPALINU, s trhavinovou náložou	1	1.2J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.2J

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0401	CYKLOPROPÁN	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0402	CHLORISTAN AMÓNNY	1	1.1D		1(+13)	152	LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0403	SVETLICE, LETECKÉ	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0404	SVETLICE, LETECKÉ	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0405	NÁBOJE, SIGNÁLNE	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0406	DINITROBENZÉN	1	1.3C		1(+13)		LQ0	P114 b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C
0407	KYSELINA TETRAZOL-1-OCTOVÁ	1	1.4C		1.4		LQ0	P114 b		MP20					2	W2		CW1		1.4C
0408	ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIOU, s bezpečnostným zariadením	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0409	ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIOU, s bezpečnostným zariadením	1	1.2D		1		LQ0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0410	ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIOU, s bezpečnostným zariadením	1	1.4D		1.4		LQ0	P141		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0411	PENTAERYTRITETRANITRÁT (PENTAERYTRIOLTTETRANITRÁT) (PETN), s nie menej ako 7 hm. % obsahu vosku	1	1.1D		1(+15)	131	LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0412	NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovú náložou	1	1.4E		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4E
0413	NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIENÉ	1	1.2C		1		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.2C
0414	NÁBOJE HNACIE PRE DELÁ	1	1.2C		1		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.2C
0415	ZLOŽE HNACIE	1	1.2C		1		LQ0	P143	PP76	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0417	NÁBOJE PRE ZBRANE, S INERTNOU STRELOU, alebo NÁBOJE PRE RUĚNÉ MALORÁŽNE STRELNÉ ZBRANE	1	1.3C		1		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0418	SVETLICE, POZEMNÉ	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0419	SVETLICE, POZEMNÉ	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0420	SVETLICE, LETECKÉ	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0421	SVETLICE, LETECKÉ	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0424	STRELY, inertné, s trasérom (stopovkou)	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0425	STRELY, inertné, s trasérom (stopovkou)	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0426	STRELY, s redukovanou trhavou náplňou alebo výmetnou náplňou	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0427	STRELY, s redukovanou trhavou náplňou alebo výmetnou náplňou	1	1.4F		1.4		LQ0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4F
0428	PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.1G
0429	PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.2G

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzená množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0430	PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0431	PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1	CE1	1.4G
0432	PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0433	PRACHOVINA SUROVÁ, NAVLHĚNÁ, s najmenej 17 hm. % alkoholu	1	1.1C		1(+13)	266	LQ0	P111		MP20					1	W2		CW1		1.1C
0434	STRELY, s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0435	STRELY, s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0436	RAKETY, s výmetnou náplňou	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0437	RAKETY, s výmetnou náplňou	1	1.3C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.3C
0438	RAKETY, s výmetnou náplňou	1	1.4C		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					2	W2		CW1		1.4C
0439	NÁLOŽE KUMULATÍVNE, bez rozbušiek	1	1.2D		1		LQ0	P137	PP70	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0440	NÁLOŽE KUMULATÍVNE, bez rozbušiek	1	1.4D		1.4		LQ0	P137	PP70	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0441	NÁLOŽE KUMULATÍVNE, bez rozbušiek	1	1.4S		1.4		LQ0	P137	PP70	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0442	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, PRIEMYSLOVÉ, bez rozbušiek	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P137		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0443	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, PRIEMYSLOVÉ, bez rozbušiek	1	1.2D		1		LQ0	P137		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0444	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, PRIEMYSLOVÉ, bez rozbušiek	1	1.4D		1.4		LQ0	P137		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0445	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, PRIEMYSLOVÉ, bez rozbušiek	1	1.4S		1.4		LQ0	P137		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0446	NÁBOJNICE, SPÁLITEĽNÉ, PRÁZDNE, BEZ ZAŽIHADLA HNACEJ NÁPLNE	1	1.4C		1.4		LQ0	P136		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0447	NÁBOJNICE, SPÁLITEĽNÉ, PRÁZDNE, BEZ ZAŽIHADLA HNACEJ NÁPLNE	1	1.3C		1		LQ0	P136		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0448	KYSELINA 5-MERKAPTOTETRAZOL-1-OCTOVÁ	1	1.4C		1.4		LQ0	P114 b		MP20					2	W2		CW1		1.4C
0449	TORPÉDA S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU, s alebo bez trhavinovej náložou	1	1.1J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.1J
0450	TORPÉDA S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU, s inertnou hlaviciou	1	1.3J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.3J
0451	TORPÉDA, s trhavinovou náložou	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0452	GRANÁTY, CVIĚNÉ, ručné alebo do zbraní	1	1.4G		1.4		LQ0	P141		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0453	RAKETY NA •AHANIE KÁBLOV ALEBO LÁN	1	1.4G		1.4		LQ0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0454	ZAŽIHADLÁ	1	1.4S		1.4		LQ0	P142		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0455	ROZBUŠKY, NEELEKTRICKÉ	1	1.4S		1.4		LQ0	P131	PP68	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0456	ROZBUŠKY, ELEKTRICKÉ	1	1.4S		1.4		LQ0	P131		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0457	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, S PLASTICKÝM SPOJIVOM	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0458	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, S PLASTICKÝM SPOJIVOM	1	1.2D		1		LQ0	P130		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0459	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, S PLASTICKÝM SPOJIVOM	1	1.4D		1.4		LQ0	P130		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0460	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, S PLASTICKÝM SPOJIVOM	1	1.4S		1.4		LQ0	P130		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0461	SÚČASŤI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.	1	1.1B		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1B
0462	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	1	1.1C		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1C
0463	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	1	1.1D		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1D
0464	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	1	1.1E		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1E
0465	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	1	1.1F		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1F
0466	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	1	1.2C		1	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2C
0467	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	1	1.2D		1	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2D
0468	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	1	1.2E		1	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2E
0469	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	1	1.2F		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2F
0470	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	1	1.3C		1	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.3C
0471	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	1	1.4E		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4E
0472	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	1	1.4F		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4F
0473	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	1	1.1A	zakázané																
0474	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	1	1.1C		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1C
0475	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	1	1.1D		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.1D
0476	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	1	1.1G		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.1G
0477	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	1	1.3C		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.3C
0478	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	1	1.3G		1	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.3G
0479	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	1	1.4C		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4C

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzená množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0480	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	1	1.4D		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4D
0481	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					4	W2		CW1		1.4S
0482	LÁTKY VÝBUŠNÉ, VEĽMI NECITLIVÉ (LÁTKY EVI), I.N.	1	1.5D		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.5D
0483	CYKLOTRIMETYLÉNTRINITRAMÍN (CYKLONIT), (HEXOGÉN), (RDX), ZNECITLIVENÝ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0484	CYKLOTETRAMETYLÉNTETRANITRAMÍN (HMX), (OKTOGÉN), ZNECITLIVENÝ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0485	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.	1	1.4G		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4G
0486	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, EXTRÉMNE NECITLIVÉ (PREDMETY EEI)	1	1.6N		1.4		LQ0	P101		MP23					2	W2		CW1		1.6N
0487	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0488	MUNIČIA, CVIENÁ	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0489	DINITROGLYKOLURIL (DINGU)	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0490	OXYNITROTRIAZOL (ONTA)	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0491	ZLOŽE HNACIE	1	1.4C		1.4		LQ0	P143	PP76	MP22					2	W2		CW1		1.4C
0492	VÝBUŠKY, ŽELEZNIÉNE	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0493	VÝBUŠKY, ŽELEZNIÉNE	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0494	PERFORÁTORY, KUMULATÍVNE, NAPLNENÉ, na ropné vrty, bez roznečovacieho prostriedku	1	1.4D		1.4		LQ0	P101		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0495	LÁTKA POHONNÁ, KVAPALNÁ	1	1.3C		1(+13)	224	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1		1.3C
0496	OKTONAL	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 b P112 c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0497	LÁTKA POHONNÁ, KVAPALNÁ	1	1.1C		1(+13)	224	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1		1.1C
0498	LÁTKA POHONNÁ, TUHÁ	1	1.1C		1(+13)		LQ0	P114 b		MP20					1	W2		CW1		1.1C
0499	LÁTKA POHONNÁ, TUHÁ	1	1.3C		1(+13)		LQ0	P114 b		MP20					1	W2		CW1		1.3C
0500	ZARIADENIA ROZNETNÉ na trhacie práce, NEELEKTRICKÉ	1	1.4S		1.4		LQ0	P131		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0501	LÁTKA POHONNÁ, TUHÁ	1	1.4C		1.4		LQ0	P114 b		MP20					2			CW1		1.4C
0502	RAKETY, s inertnou hlavicou	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP1	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0503	AIRBAG- PLYNOVÉ GENERÁTORY, alebo AIRBAG-MODULY, alebo NAPÍNAČE PÁSOV	1	1.4G		1.4	289 235	LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1E
0504	1H-TETRAZOL	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112 c	PP48	MP20					1	W2		CW1		1.1D
1001	ACETYLÉN, ROZPUSTENÝ	2	4F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN	TU17	2			CW9 CW10	CE2	239
1002	VZDUCH, STLAĚENÝ	2	1A		2.2(+13)	292	LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1003	VZDUCH, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	P203		MP9	T75	TP22	RxBN	TU7 TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	225
1005	AMONIAK (epavok), BEZVODÝ	2	2TC		2.3+8 (+13)	23	LQ0	P200		MP9	T50		PxBH(M)	TE1 TM6 TT 8	1			CW9 CW10		
1006	ARGÓN, STLAĚENÝ	2	1A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1008	FLUORID BORITÝ	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TM 6	1			CW9 CW10		268
1009	BRÓMTRIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 13B1)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1010	1,2-BUTADIÉN, alebo 1,3 BUTADIÉN alebo 1,3 BUTADIÉN A UHĽOVODÍKY, ZMESI, STABILIZOVANÉ, také, ktoré pri 70 °C nemajú tenziu pár vyššiu ako 1,1 MPa (11 bar) a ktorých hustota pri 50 °C nepoklesne pod hodnotu 0,525 kg/l	2	2F		2.1(+13)	618	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1011	BUTÁN	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1012	1- BUTÉN, alebo 2- BUTÉN cis, alebo 2-BUTÉN trans, alebo BUTÉNY, ZMES	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1013	OXID UHLIČITÝ	2	2A		2.2(+13)	584	LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1014	OXID UHLIČITÝ A KYSLÍK, ZMES, STLAĚENÁ	2	1O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	25
1015	OXID UHLIČITÝ A OXID DUSNÝ, ZMES	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1016	OXID UHOĽNATÝ, STLAĚENÝ	2	1TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TE1	1			CW9 CW10		263
1017	CHLÓR	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50	TP19	P22DH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
1018	CHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 22)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1020	CHLÓRPENTAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 115)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1021	1-CHLÓR-1,2,2,2-TETRAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 124)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1022	CHLÓRTRIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 13)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1023	SVIETIPLYN, STLAĚENÝ	2	1TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TE1	1			CW9 CW10		263
1026	DIKYÁN	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
1027	CYKLOPROPÁN	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1028	DICHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 12)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1029	DICHLÓRFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 21)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1030	1,1 DIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 152 a)	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1032	DIMETYLAMÍN, BEZVODÝ	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1033	DIMETYLÉTER	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1035	ETÁN	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1036	ETYLAMÍN	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1037	CHLÓRETÁN (Etylchlorid)	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1038	ETYLÉN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3F		2.1(+13)		LQ0	P203		MP9	T75		RxBN	TU18 TM6	2	W5		CW9 CW11	CE2	223
1039	ETYLMETYLÉTER	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1040	ETYLÉNOXID	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9					1			CW10		263
1040	ETYLÉNOXID S DUSÍKOM až do najvyššie prípustného celkového tlaku 1 MPa (10 bar) pri 50 °C	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50	TP20	PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
1041	ETYLÉNOXID A OXID UHLIĚITÝ, ZMES s viac ako 9 % ale maximálne s 87 % etylénoxidu	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1043	HNOJIVO, ROZTOK s voľným ěpavkom	2			2.2	642														
1044	PRÍSTROJE HASIACE so stlaĚeným alebo skvapalneným plynom	2	6A		2.2	225 594	LQ0	P003		MP9					3			CW9	CE2	20
1045	FLUÓR, STLAĚENÝ	2	1TOC		2.3+5.1+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		265
1046	HĚLIUM, STLAĚENĚ	2	1A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1048	BROMOVODÍK, BEZVODÝ	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
1049	VODÍK, STLAĚENÝ	2	1F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1050	CHLÓROVODÍK, BEZVODÝ	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
1051	KYANOVOVODÍK, STABILIZOVANÝ s menej ako 3 % vody	6.1	TF1	I	6.1+3	603	LQ0	P200		MP2					0			CW13 CW28 CW31		663
1052	FLUÓROVODÍK, BEZVODÝ	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	P200		MP2	T10	TP2	L21DH(+)	TU14 TU34 TC1 TE1 TE17 TT4 TM3 TM5	1			CW13 CW28		886
1053	SIROVODÍK	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxDH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
1055	IZOBUTÉN	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1056	KRYPTÓN, STLAĚENÝ	2	1A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1057	ZAPA%OVAĚE so zápalným plynom alebo NÁDOBKY S NÁPLOOU DO ZAPA%OVAĚOV so zápalným plynom	2	6F		2.1		LQ0	P205		MP9					2			CW9	CE3	23
1058	PLYNÝ SKVAPALNENÉ, nezápalné, prekryté dusíkom, oxidom uhličitým alebo vzduchom	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1060	METYLACETYLÉN A PROPADIÉN, ZMES, STABILIZOVANÁ (zmes P1), (zmes P2)	2	2F		2.1(+13)	581	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1061	METYLAMÍN, BEZVODÝ	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1062	BRÓMMETÁN (metylbromid) obsahujúci najviac 2% Chlórpirínu	2	2T		2.3(+13)	23	LQ0	P200		MP9	T50		PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		26
1063	CHLÓRMETÁN (METYLCHLORID) (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 40)	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1064	METÁNTIOL (metylmerkaptán)	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxDH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
1065	NEÓN, STLAĚENÝ	2	1A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1066	DUSÍK, STLAĚENÝ	2	1A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1067	OXID DUSIĚITÝ	2	2TOC		2.3+5.1 +8(+13)		LQ0	P200		MP9	T50	TP21	PxBH	TU17 TE1 TM6	1			CW9 CW10		265
1069	CHLORID NITROZYLU (nitrozychlorid)	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		268
1070	OXID DUSNÝ (rajský plyn)	2	2O		2.2+5.1 (+13)	584	LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	25

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1071	PLYN OLEJOVÝ, STLAĚENÝ	2	1TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TE1	1			CW9 CW10		263
1072	KYSLÍK, STLAĚENÝ	2	1O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	25
1073	KYSLÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	P203		MP9	T75	TP22	RxBN	TU7 TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11	CE2	225
1075	PLYNY ROPNÉ, SKVAPALNENÉ	2	2F		2.1(+13)	274 583 639	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1076	FOSGÉN	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			M22DH	TU17 TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
1077	PROPÉN	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1078	PLYN AKO CHLADIACI PROSTIEDOK, I.N. (zmes F1), (zmes F2) (zmes F3)	2	2A		2.2(+13)	274 582	LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1079	OXID SIRIĚITÝ	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50	TP19	PxDH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
1080	FLUORID SÍROVÝ	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1081	TETRAFLUÓRETYLÉN, STABILIZOVANÝ	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9				TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1082	CHLÓRTRIFLUÓRETYLÉN	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
1083	TRIMETYLAMÍN, BEZVODÝ	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1085	VINYLBROMID, STABILIZOVANÝ	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1086	VINYLCHLORID, STABILIZOVANÝ	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1087	VINYLMETYLÉTER, STABILIZOVANÝ	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1088	ACETAL	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1089	ACETALDEHYD	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP7	L4BN	TU8	1					33
1090	ACETÓN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1091	OLEJE ACETÓNOVÉ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1092	AKROLEÍN, STABILIZOVANÝ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1093	AKRYLONITRIL, STABILIZOVANÝ (vinylkyanid)	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1098	ALYLALKOHOL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1099	ALYLBROMID	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1100	ALYLCHLORID	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1104	AMYLACETÁTY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1105	PENTANOLY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		2				CE7	33
1105	PENTANOLY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1106	AMYLAMÍNY	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1106	AMYLAMÍNY	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
1107	AMYLCHLORIDY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1108	1-PENTÉN (n-AMYLÉN)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
1109	AMYLFORMIÁTY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1110	AMYLMETYLKETÓN (n-amylnetylketón)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1111	1-PENTANTIOL (amylmerkaptán)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1112	AMYLNITRÁT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1113	AMYLNITRITY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1114	BENZÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1120	BUTYLALKOHOLY (butanoly)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		2				CE7	33
1120	BUTYLALKOHOLY (butanoly)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1123	BUTYLACETÁTY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1123	BUTYLACETÁTY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1125	n-BUTYLAMÍN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1126	n-BUTYLBROMID (1-brombután)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1127	CHLÓRBUTÁNY (butylchloridy)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1128	n-BUTYLFORMIÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1129	n-BUTYRALDEHYD	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1130	OLEJ GÁFROVÝ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1131	SIROUHLÍK	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001	PP31	MP7 MP17	T14	TP2 TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1133	LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami (tenzia pár pri 50 °C viac ako 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
1133	LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami (tenzia pár pri 50 °C viac ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L1,5BN		1					33
1133	LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami (tenzia pár pri 50 °C viac ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1133	LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1133	LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1133	LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami (tenzia pár pri 50 °C viac ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1133	LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50 °C viac ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1133	LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50 °C viac ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1134	CHLÓRBENZÉN (fenylochlorid)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1135	ETYLÉNCHLÓRHYDRÍN (2-chlóretanol)	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1136	OLEJE DECHTOVÉ, ZÁPALNÉ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1136	OLEJE DECHTOVÉ, ZÁPALNÉ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzená množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1139	ROZTOK OCHRANNÝCH NÁTEROV (vrátane na priemyselné nátery, alebo iné účely použité na opracovanie povrchových plôch alebo povlaky, ako medzinátery karosérií vozidiel, obloženie sudov) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
1139	ROZTOK OCHRANNÝCH NÁTEROV (vrátane na priemyselné nátery, alebo iné účely použité na opracovanie povrchových plôch alebo povlaky, ako medzinátery karosérií vozidiel, obloženie sudov) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L1,5BN		1					33
1139	ROZTOK OCHRANNÝCH NÁTEROV (vrátane na priemyselné nátery, alebo iné účely použité na opracovanie povrchových plôch alebo povlaky, ako medzinátery karosérií vozidiel, obloženie sudov) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1139	ROZTOK OCHRANNÝCH NÁTEROV (vrátane na priemyselné nátery, alebo iné účely použité na opracovanie povrchových plôch alebo povlaky, ako medzinátery karosérií vozidiel, obloženie sudov) (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBN		2				CE7	33
1139	ROZTOK OCHRANNÝCH NÁTEROV (vrátane na priemyselné nátery, alebo iné účely použité na opracovanie povrchových plôch alebo povlaky, ako medzinátery karosérií vozidiel, obloženie sudov)	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1139	ROZTOK OCHRANNÝCH NÁTEROV (vrátane na priemyselné nátery, alebo iné účely použité na opracovanie povrchových plôch alebo povlaky, ako medzinátery karosérií vozidiel, obloženie sudov)	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1139	ROZTOK OCHRANNÝCH NÁTEROV (vrátane na priemyselné nátery, alebo iné účely použité na opracovanie povrchových plôch alebo povlaky, ako medzinátery karosérií vozidiel, obloženie sudov)	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1139	ROZTOK OCHRANNÝCH NÁTEROV (bod vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1143	KROTÓNALDEHYD, STABILIZOVANÝ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1144	2-BUTÍN (krotónylén)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					339
1145	CYKLOHEXÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T04	TP1	LGBF		2				CE7	33
1146	CYKLOPENTÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
1147	DEKAHYDRONAFTALÉN CIS (dekaín)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1148	DIACETÓNALKOHOL, technický	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1148	DIACETÓNALKOHOL, chemicky čisty	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1149	di-n-BUTYLÉTER (dibutyléter)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1150	1,2-DICHLÓRETYLÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		2				CE7	33
1152	DICHLÓRPENTÁNY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1153	ETYLÉNGLYKOLDIETYLÉTER (1,2-dietoxyetán)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1154	DIETYLAMÍN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1155	DIETYLÉTER (etyléter)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L1.5BN		1					33
1156	DIETYLKETÓN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1157	DIIZOBUTYLKETÓN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1158	DIIZOPROPYLAMÍN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1159	DIIZOPROPYLÉTER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1160	DIMETYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1161	DIMETYLKARBONÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1162	DICHLÓRDIMETYLSILÁN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	X338
1163	1,1-DIMETYLHYDRAZÍN (dimetylhydrazín), ASYMETRICKÝ	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1164	DIMETYLSULFID	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
1165	DIOXÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1166	DIOXOLÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1167	DIVINYLÉTER, STABILIZOVANÝ	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L1.5BN		1					339
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17			L1,5BN		1					33
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, +R[41]C ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		2				CE4	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1170	ETYLALKOHOL (ETANOL) alebo ETYLALKOHOL, ROZTOK (ETANOL, ROZTOK)	3	F1	II	3	144	LQ4	P001 IBC02 R001	PP02	MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1170	ETYLALKOHOL, ROZTOK (ETANOL, ROZTOK)	3	F1	III	3	144	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001	PP02	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1171	ETYLÉNGLYKOLMONOETYLÉTER (2-etoxyetanol)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1172	ETYLÉNGLYKOLMONOETYLÉTERACETÁT (2-etoxyetyl-acetát)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1173	ETYLACETÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1175	ETYLBENZÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1176	TRIETYLBORÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1177	2-ETYL BUTYLACETÁT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1178	2-ETYL BUTANAL	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1179	ETYL-n-BUTYLÉTER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzená množstva 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1180	ETYL-n-BUTYRÁT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1181	ETYLCHLÓRACETÁT	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1182	ETYLCHLÓRKARBONÁT (etylchlórformiát)	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1183	ETYLDICHLÓRSILÁN	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP13	L10DH	TU14 TU23 TE1 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338
1184	1,2-DICHLÓRETÁN (etyléndichlorid)	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
1185	ETYLÉNIMÍN, STABILIZOVANÝ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601 PR4		MP2			L15CH	TU14 TU15 TE1	0			CW13 CW28 CW31		663
1188	ETYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER (2-metoxyetanol)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1189	ETYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTERACETÁT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1190	ETYLFORMIÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1191	ETYLHEXANAL (oktylaldehydy) (2-etylhexanal)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1192	ETYLAKTÁT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1193	ETYLMETYLKETÓN (2-butanón) (METHYLETHYLKETON)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1194	ETYLNITRIT, ROZTOK	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1195	ETYLPROPIONÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1196	TRICHLÓRETYLSILÁN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	X338
1197	EXTRAKTY, CHU•OVÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1197	EXTRAKTY, CHU•OVÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17			L1,5BN		1					33
1197	EXTRAKTY, CHU•OVÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1197	EXTRAKTY, CHU•OVÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1197	EXTRAKTY, CHU•OVÉ, KVAPALNÉ	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1197	EXTRAKTY, CHU•OVÉ, KVAPALNÉ, (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1197	EXTRAKTY, CHU•OVÉ, KVAPALNÉ, (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa ale najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P01 IBC03 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1197	EXTRAKTY, CHU•OVÉ, KVAPALNÉ, (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1198	FORMALDEHYD, ROZTOK, ZÁPALNÝ	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T04	TP1	L4BN		3				CE4	38
1199	FURFURAL (furfurylaldehydy)	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1201	PRIOHORENINA	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1201	ODPADOVÝ OLEJ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1202	PALIVO PRE DIESELOVÉ MOTORY alebo OLEJ PLYNOVÝ ALEBO OLEJ VYKUROVACÍ, ¼AHKÝ (bod vzplanutia najviac 61°C)	3	F1	III	3	640K	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1202	PALIVO PRE DIESELOVÉ MOTORY podľa normy EN 590:1993, alebo OLEJ PLYNOVÝ alebo OLEJ VYKUROVACÍ, ¼AHKÝ s bodom vzplanutia podľa normy EN 590:1993	3	F1	III	3	640L	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1202	PALIVO PRE DIESELOVÉ MOTORY alebo OLEJ PLYNOVÝ alebo OLEJ VYKUROVACÍ, ¼AHKÝ (bod vzplanutia nad 61°C do 100°C vrátane)	3	F1	III	3	640M	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBV		3				CE4	30
1203	BENZÍN, alebo PALIVO PRE SPA¼OVACIE MOTORY	3	F1	II	3	534	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF	TU9	2				CE7	33
1204	NITROGLYCEROL, ALKOHOLICKÝ ROZTOK, s viac ako 1 % nitroglycerolu	3	F1	II	3		LQ0	P001 IBC02	PP05	MP2					2				CE7	33
1206	HEPTÁNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1207	n HEXANAL (n-hexaldehyd), (hexaldehyd)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1208	HEXÁNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1210	FARBA TLAËIARENŠKÁ, zápalná alebo FARBA TLAËIARENŠKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšadiel), zápalná (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1					33
1210	FARBA TLAËIARENŠKÁ, zápalná alebo FARBA TLAËIARENŠKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšadiel), zápalná (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1,5BN		1					33
1210	FARBA TLAËIARENŠKÁ, zápalná alebo FARBA TLAËIARENŠKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšadiel) zápalná (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	163 640C	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1210	FARBA TLAĚIARENŠKÁ, zápalná alebo FARBA TLAĚIARENŠKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšadiel), zápalná (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640D	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1210	FARBA TLAĚIARENŠKÁ, zápalná alebo FARBA TLAĚIARENŠKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšadiel) zápalná	3	F1	III	3	163 640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1210	FARBA TLAĚIARENŠKÁ, zápalná alebo FARBA TLAĚIARENŠKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšadiel), zápalná (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640F	LQ7	P01 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1210	FARBA TLAĚIARENŠKÁ, zápalná alebo FARBA TLAĚIARENŠKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšadiel), zápalná (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640G	LQ7	P01 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1210	FARBA TLAĚIARENŠKÁ, zápalná alebo FARBA TLAĚIARENŠKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšadiel) zápalná (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1212	IZOBUTANOL (IZOBUTYLALKOHOL)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1213	IZOBUTYLACETÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1214	IZOBUTYLAMÍN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1216	IZOOKTÉNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1218	IZOPRÉN, STABILIZOVANÝ	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L1.5BN		1					339
1219	IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1220	IZOPROPYLACETÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1221	IZOPROPYLAMÍN	3	FC	I	3+8		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L10CH	TU14 TE1	1					338
1222	IZOPROPYLNITRÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001	B7	MP19					2				CE7	33
1223	PETROLEJ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP2	LGBF		3				CE4	30
1224	KETÓNY, KVAPALNÉ, I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa avšak najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1224	KETÓNY, KVAPALNÉ, I.N., (tenzia pár pri 50°C najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1224	KETÓNY, KVAPALNÉ, I.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1228	TIOLY, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N. alebo TIOLY, ZMES, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
1228	TIOLY, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N. alebo TIOLY, ZMES, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
1229	MEZITYLOXID	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1230	METYLALKOHOL (metanol)	3	FT1	II	3+6.1	279	LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
1231	METYLACETÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1233	4-METYL-PENTYL-2-ACETÁT (metylamylacetát)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1234	DIMETOXYMETÁN (metylal)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B08	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
1235	METYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepy na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1237	METYLBUTYRÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1238	METYLCHLÓRKARBONÁT (methylchlórformiát)	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1239	CHLÓRMETYLMETYLÉTER	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1242	METYLDICHLÓRSILÁN	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP13	L10DH	TU14 TU24 TE1 TM2 TM3	0			CW23		X338
1243	METYLFORMIÁT	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
1244	METYLHYDRAZÍN	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1245	METYLIZOBUTYLKETÓN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1246	METYLIZOPROPENYLKETÓN, STABILIZOVANÝ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1247	METYLMETAKRYLÁT, MONOMÉRNÝ, STABILIZOVANÝ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1248	METYLPROPIONÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1249	METYLPROPYLKETÓN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1250	TRICHLORMETYLSILÁN	3	FC	I	3+8		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP13	L10CH	TU14 TE1	1					X338
1251	METYLVINYLKETÓN, STABILIZOVANÝ	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P601		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		639
1259	TETRAKARBONYL NIKLU	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601		MP2			L15CH	TU14 TU15 TU31 TE1 TM3	1			CW13 CW28 CW31		663

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepký na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1261	NITROMETÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 R001	RR2	MP19					2				CE7	33
1262	OKTÁNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov), alebo PRÍSADY DO FARIEB(vrátane riedidiel a rozpúšťačov) (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1					33
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov) alebo PRÍSADY DO FARIEB (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1,5BN		1					33
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov), alebo PRÍSADY DO FARIEB (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	163 640C	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov) alebo PRÍSADY DO FARIEB (vrátane riedidiel a rozpúšťačov) (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640D	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov) alebo PRÍSADY DO FARIEB (vrátane riedidiel a rozpúšťačov)	3	F1	III	3	163 640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov) alebo PRÍSADY DO FARIEB (vrát. riedidiel a rozpúšťačov (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640F	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov) alebo PRÍSADY DO FARIEB (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640G	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov), alebo PRÍSADY DO FARIEB (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1264	PARALDEHYD	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1265	PENTÁNY, kvapalné	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
1265	PENTÁNY, kvapalné	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T4	TP1	L1.5BN		2				CE7	33
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17			L1,5BN		1					33
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 P01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa ale najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 P01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1267	ROPA SUROVÁ (tenzia pár pri 50°C väššia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1					33
1267	ROPA SUROVÁ (tenzia pár pri 50°C väššia ako 110 kPa avšak najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1267	ROPA SUROVÁ (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa avšak najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1267	ROPA SUROVÁ (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1267	ROPA SUROVÁ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1268	DESTILÁTY ROPNÉ, I.N. alebo PRODUKTY ROPNÉ, I.N. (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640A	LQ3	P 001		MP7 MP17	T 11	TP1 TP8 TP9	L 4 BN		1					33
1268	DESTILÁTY ROPNÉ, I.N. alebo PRODUKTY ROPNÉ, I.N. (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, avšak najviac 175kPa)	3	F1	I	3	274 640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP9	L1,5BN		1					33
1268	DESTILÁTY ROPNÉ, I.N. alebo PRODUKTY ROPNÉ, I.N. (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa avšak najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP8 TP9 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1268	DESTILÁTY ROPNÉ, I.N. alebo PRODUKTY ROPNÉ, I.N. (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP9 TP28	LGBF		2				CE7	33
1268	DESTILÁTY ROPNÉ, I.N. alebo PRODUKTY ROPNÉ, I.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP9 TP29	LGBF		3				CE4	30
1272	OLEJ BÓROVÝ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1274	n-PROPYLALKOHOL (1-PROPANOL)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1274	n-PROPYLALKOHOL (1-PROPANOL) (n-PROPANOL)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1275	PROPIÓNALDEHYD	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
1276	n-PROPYLACETÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzená množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1277	n-PROPYLAMÍN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1278	1-CHLÓRPROPÁN (propylchlorid)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
1279	1,2-DICHLÓRPROPÁN (propyléndichlorid)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1280	PROPYLÉNOXID	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP7	L1.5BN		1					33
1281	PROPYLFORMIÁTY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1282	PYRIDÍN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP2	LGBF		2				CE7	33
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17			L1,5BN		1					33
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19	T4	TP1	L1,5BN		2				CE7	33
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1287	ROZTOK KAUEUKU (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1287	ROZTOK KAUEUKU (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17			L1,5BN		1					33
1287	ROZTOK KAUEUKU (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ3	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1287	ROZTOK KAUĚUKU (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1287	ROZTOK KAUĚUKU	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		2				CE4	30
1287	ROZTOK KAUĚUKU (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1287	ROZTOK KAUĚUKU (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa ale, najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1287	ROZTOK KAUĚUKU (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1288	OLEJ BRIDLICOVÝ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1288	OLEJ BRIDLICOVÝ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1289	METYLÁT SODNÝ, ROZTOK v alkohole	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP8	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1289	METYLÁT SODNÝ, ROZTOK v alkohole	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
1292	TETRAETOXYASILÁN (etylsilikát)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1293	TINKTÚRY, LEKÁRSKE	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1293	TINKTÚRY, LEKÁRSKE	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1294	TOLUÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1295	TRICHLÓRSILÁN (silíciumchloroform)	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	P401 PR2		MP2	T14	TP2 TP7 TP13	L10DH	TU14 TU25 TE1 TM2 TM3	0			CW23		X338
1296	TRIETYLAMÍN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1297	TRIMETYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK, s najviac 50 hm. % trimetylamínu	3	FC	I	3+8		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1	L10CH	TU14 TE1	1					338
1297	TRIMETYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK, s najviac 50 hm. % trimetylamínu	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1297	TRIMETYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK, s najviac 50 hm. % trimetylamínu	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1	L4BN		3				CE4	38
1298	CHLÓRTRIMETYL SILÁN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	X338
1299	TERPENTÍN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1300	BENZÍN LAKOVÝ (White Spirit)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1300	BENZÍN LAKOVÝ (White Spirit)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1301	VINYLACETÁT, STABILIZOVANÝ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1302	ETYLVINYLÉTER, STABILIZOVANÝ	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L1.5BN		1					339
1303	1,1-DICHLÓRETYLÉN, STABILIZOVANÝ, (vinylidénchlorid, stabilizovaný)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T12	TP2 TP7	L4BN		1					339
1304	IZOBÚTYLVINYLÉTER, STABILIZOVANÝ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1305	TRICHLÓRVINYLSILÁN, STABILIZOVANÝ	3	FC	I	3+8		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP13	L10CH	TU14 TE1	1					X338
1306	PROSTRIEDKY OCHRANNÉ NA DREVO, KVAPALNÉ (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	640B	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1306	PROSTRIEDKY OCHRANNÉ NA DREVO, KVAPALNÉ (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1306	PROSTRIEDKY OCHRANNÉ NA DREVO, KVAPALNÉ	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1306	PROSTRIEDKY OCHRANNÉ NA DREVO, KVAPALNÉ (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1306	PROSTRIEDKY OCHRANNÉ NA DREVO, KVAPALNÉ (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1306	PROSTRIEDKY OCHRANNÉ NA DREVO, KVAPALNÉ (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1307	XYLÉNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1307	XYLÉNY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1308	ZIRKÓNÍUM, SUSPENDOVANÉ V ZÁPÁLNEJ KVAPALNEJ LÁTKE (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001	PP33	MP7 MP17			L4BN		1					33
1308	ZIRKÓNÍUM, SUSPENDOVANÉ V ZÁPÁLNEJ KVAPALNEJ LÁTKE (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa avšak najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001	PP33	MP7 MP17			L1.5BN		1					33
1308	ZIRKÓNÍUM, SUSPENDOVANÉ V ZÁPÁLNEJ KVAPALNEJ LÁTKE (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa avšak najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4	P001 R001	PP33	MP19			L1.5BN		2				CE7	33
1308	ZIRKÓNÍUM, SUSPENDOVANÉ V ZÁPÁLNEJ KVAPALNEJ LÁTKE (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4	P001 R001	PP33	MP19			LGBF		2				CE7	33
1308	ZIRKÓNÍUM, SUSPENDOVANÉ V ZÁPÁLNEJ KVAPALNEJ LÁTKE	3	F1	III	3		LQ7	P001 R001		MP19			LGBF		3				CE4	30
1309	PRÁŠOK HLINÍKOVÝ, POTIAHNUTÝ	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	PP38 B4	MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
1309	PRÁŠOK HLINÍKOVÝ, POTIAHNUTÝ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP11			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1310	PIKRAN (PIKRÁT) AMÓNNY, NAVLHĚNÝ , s najmenej 10 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1	W1				40

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1312	BORNEOL	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1313	ABIETÁT (rezinát) VÁPENATÝ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
1314	ABIETÁT (rezinát) VÁPENATÝ, ROZTAVENÝ A STUHNUTÝ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC04 R001		MP11			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1318	ABIETÁT (rezinát) KOBALTNATÝ, ZRAZENÝ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
1320	DINITROFENOL, NAVLHĚENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1	W1		CW28		46
1321	DINITROFENOLÁTY, NAVLHĚENÉ, s najmenej 15 hm. % vody	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1	W1		CW28		46
1322	DINITROREZORCINOL, NAVLHĚENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1	W1				40
1323	FEROCÉR (Auerov kov)	4.1	F3	II	4.1	249	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
1324	FILMY NA NITROCELULÓZOVEJ BÁZE, želatínové, okrem odpadov	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 R001	PP15	MP11					3	W1			CE11	40
1325	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, I.N.	4.1	F1	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP1	SGAN		2	W1			CE10	40
1325	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, I.N.	4.1	F1	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP1	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1326	PRÁŠOK HAFNIOVÝ, NAVLHĚENÝ, s najmenej 25 % vody	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1327	Seno, alebo slama, alebo mláďa	4.1	F1													W1				
1328	HEXAMETYLÉNTETRAMÍN (hexamín)	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1330	ABIETÁT (rezinát) MANGANATÝ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
1331	ZÁPALKY, ZÁPALNÉ KDEKO%VEK	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407	PP27	MP12					4	W1			CE11	40
1332	METALDEHYD	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1333	CÉR, dosky, ingoty, tyče	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11					2	W1			CE10	40

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzená množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1334	NAFTALÉN, SUROVÝ alebo NAFTALÉN, RAFINOVANÝ	4.1	F1	III	4.1	501	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3	W1	VW2		CE11	40
1336	NITROGUANIDÍN (PIKRIT), NAVLHĚENÝ s najmenej 20 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2					1	W1				40
1337	NITROŠKROB, NAVLHĚENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2					1	W1				40
1338	FOSFOR, AMORFNÝ (červený)	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P410 IBC08 R001	B3	MP11			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1339	TETRAFOSFORHEPTASULFID (P ₄ S ₇), bez žltého alebo bieleho fosforu	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
1340	SULFID FOSFOREĚNÝ (P ₂ S ₅), bez žltého alebo bieleho fosforu	4.3	WF2	II	4.3+4.1	602	LQ11	P410 IBC04		MP14			SGAN		0	W1		CW23	CE10	423
1341	TETRAFOSFORTRISULFID (fosforseskvisulfid) (P ₄ S ₃), bez žltého alebo bieleho fosforu	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
1343	FOSFORTRISULFID (P ₄ S ₃), bez žltého alebo bieleho fosforu	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
1344	TRINITROFENOL, NAVLHĚENÝ, s najmenej 30 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1	W1				40
1345	KAUĚUK (guma) – ODPADY, mletý, alebo KAUĚUK (guma) – ZBYTKY, práškový alebo granulovaný	4.1	F1	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		4	W1			CE10	40
1346	PRÁŠOK KREMÍKOVÝ, AMORFNÝ	4.1	F3	III	4.1	32	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1347	PIKRAN (PIKRÁT) STRIEBORNÝ, NAVLHĚENÝ, s najmenej 30 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP25 PP26	MP2					1	W1				40
1348	DINITRO-ORTO-KREZOLÁT SODNÝ, NAVLHĚENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1	W1		CW28		46
1349	PIKRAMAN SODNÝ, NAVLHĚENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1	W1				40
1350	SÍRA	4.1	F3	III	4.1	242	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T01	TP1	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1352	PRÁŠOK TITÁNOVÝ, NAVLHĚENÝ, s najmenej 25 % vody	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1353	VLÁKNA IMPREGNOVANÉ SLABO NITROVANOU CELULÓZOU, I.N. alebo TKANINY IMPREGNOVANÉ SLABO NITROVANOU CELULÓZOU, I.N	4.1	F1	III	4.1	274 502	LQ9	P410 IBC08 R001	B3	MP11					3	W1			CE11	40

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1354	TRINITROBENZÉN, NAVLHĚENÝ, s najmenej 30 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2					1	W1				40
1355	KYSELINA TRINITROBENZOOVÁ, NAVLHĚENÁ, s najmenej 30 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2					1	W1				40
1356	TRINITROTOLUÉN,(TNT), NAVLHĚENÝ, s najmenej 30 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2					1	W1				40
1357	DUSIĚNAN MOĚOVINY, NAVLHĚENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	4.1	D	I	4.1	227	LQ0	P406		MP2					1	W1				40
1358	PRÁŠOK ZIRKÓNOVÝ, NAVLHĚENÝ, s najmenej 25 % vody	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1360	FOSFID VÁPENATÝ	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1361	UHLIE alebo SADZE, živočíšneho alebo rastlinného pôvodu	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06	PP12	MP14			SGAN	TU11	2	W1 W12 W13 W16			CE10	40
1361	UHLIE alebo SADZE, živočíšneho alebo rastlinného pôvodu	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP14			SGAV		4	W1 W13 W16	VW4		CE11	40
1362	UHLIE, AKTIVOVANÉ	4.2	S2	III	4.2	646	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP14			SGAV		4	W1	VW4		CE11	40
1363	KOPRA	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1364	ODPADY BAVLNENÉ, OBSAHUJÚCE OLEJ	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B6 B3	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1365	BAVLNA, VLHKÁ	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B6 B3	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1366	DIETYLZINOK	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333
1369	p-NITROZODIMETYLANILÍN	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3	
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11			
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	
1370	DIMETYLZINOK	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333	
1372	Vlákná, zvieracie alebo rastlinné, spálené, navlhčené alebo mokré	4.2	S2																		
1373	VLÁKNA alebo TKANINY, ŽIVOČÍŠNEHO alebo RASTLINNÉHO alebo SYNTETICKÉHO PÔVODU, i.n. , impregnované olejom	4.2	S2	III	4.2	274	LQ0	P410 IBC08 R001	B3	MP14					3	W1	VW4		CE11	40	
1374	MŮĚKA RYBIA (ODPAD RYBI), NESTABILIZOVANÁ(-Ý)	4.2	S2	II	4.2	300	LQ0	P410 IBC08	B4	MP14					2	W1			CE10	40	
1376	OXID ŽELEZNATÝ, POUŽITÝ ALEBO OXID ŽELEZNATÝ - HUBA, z existencie v koksovni	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAV		3	W1	VW4		CE11	40	
1378	KATALYZÁTOR KOVOVÝ, NAVLHČENÝ, s viditeľným prebytkom kvapaliny	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC1	PP39	MP14			SGAN		2	W1			CE10	40	
1379	PAPIER, SPRACOVANÝ NENASÝTENÝMI OLEJMI, neúplne vysušený (tiež uhľový kopírovací papier)	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P410 IBC08 R001	B3	MP14					3	W1	VW4		CE11	40	
1380	PENTABORÁN	4.2	ST3	I	4.2+6.1		LQ0	P601 PR1		MP2			L21DH	TU14 TC1 TE1 TM1	0	W1		CW28		333	
1381	FOSFOR BIELY alebo ŽLTÝ, SUCHÝ	4.2	ST4	I	4.2+6.1	503	LQ0	P405		MP2	T9	TP3 TP31	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3	0	W1		CW28		46	
1381	FOSFOR BIELY alebo ŽLTÝ, POD VODOU alebo V ROZTOKU	4.2	ST3	I	4.2+6.1	503	LQ0	P405		MP2	T9	TP3 TP31	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3	0	W1		CW28		46	
1382	SULFID DRASELNÝ, BEZVODÝ alebo SULFID DRASELNÝ s menej ako 30 % kryštalickej vody	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40	
1383	KOV PYROFORICKÝ, I.N. alebo ŽLIATINA PYROFORICKÁ, I.N.	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13					0	W1				43	
1384	DITIONIÉITAN SODNÝ	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40	
1385	SULFID SODNÝ, BEZVODÝ alebo SULFID SODNÝ S menej ako 30 % kryštalickej vody	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40	

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1386	ZBYTKY PO LISOVANÍ OLEJOVÝCH SEMIEN, s viac ako 1,5 hm. % oleja a najviac 11 hm. % vlhkosti	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1387	Odpady vlnené, zvlhčené	4.2	S2																	
1389	AMALGÁM ALKALICKÝCH KOVOV	4.3	W1	I	4.3	182 274	LQ0	P402 P403 PR1		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TM2 TT3	1	W1		CW23		X423
1390	AMIDY ALKALICKÝCH KOVOV	4.3	W2	II	4.3	182 274 505	LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	423
1391	DISPERZIE ALKALICKÝCH KOVOV alebo DISPERZIE KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN	4.3	W1	I	4.3	182 183 274 282 506	LQ0	P402 PR1		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TM2 TT3	1	W1		CW23		X423
1392	AMALGÁM KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN	4.3	W1	I	4.3	183 274 506	LQ0	P402 P403 IBC04		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TM2 TT3	1	W1		CW23		X423
1393	ZLIATINA KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN, I.N.	4.3	W1	II	4.3	183 274 506	LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE7	423
1394	KARBID HLINITÝ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12	VW5	CW23	CE10	423
1395	ZLIATINA PRÁŠKOVÁ KREMÍK/ŽELEZO/HLINÍK	4.3	WT2	II	4.3+6.1		LQ11	P410 IBC05	PP40	MP14			SGAN		2	W1		CW23 CW28	CE10	462
1396	PRÁŠOK HLINIKOVÝ, NEPOTIAHNUTÝ	4.3	W2	II	4.3		LQ12	P410 IBC07	PP40	MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1396	PRÁŠOK HLINIKOVÝ, NEPOTIAHNUTÝ	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1397	FOSFID HLINITÝ	4.3	WT2	I	4.3+6.1	507	LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1398	SILICID HLINÍKA, PRÁŠKOVÝ, NEPOTIAHNUTÝ	4.3	W2	III	4.3	37	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1400	BÁRIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1401	VÁPNIK	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1402	KARBID VÁPENATÝ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2					1	W1		CW23		

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1402	KARBID VÁPENATÝ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12	VW5	CW23	CE10	423
1403	KYANAMID VÁPENATÝ s viac ako 0,1 hm. % karbidu vápenatého	4.3	W2	III	4.3	38	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		0	W1		CW23	CE11	423
1404	HYDRID VÁPENATÝ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1405	SILICID VÁPNIKA	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12	VW7	CW23	CE10	423
1405	SILICID VÁPNIKA	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5 VW7	CW23	CE11	423
1407	CÉZIUM	4.3	W1	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2			L10CH(+)	TU2 TU14 TE5 TM2 TT3	1	W1		CW23		X423
1408	FERROSILÍCIUM s najmenej 30 hm. % ale menej ako 90 hm. % kremíka	4.3	WT2	III	4.3+6.1	39	LQ12	P003 IBC08 R001	PP20 B4	MP14			SGAN		3	W1	VW1	CW23 CW28	CE11	462
1409	HYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCICH S VODOU, I.N.	4.3	W2	I	4.3	274 508	LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1409	HYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCICH S VODOU, I.N.	4.3	W2	II	4.3	274 508	LQ11	P410 IBC04		MP14			SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
1410	TETRAHYDRIDOHLINITAN LÍTNY (lítiumalúminiumhydrid)	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1	W 1		CW23		X423
1411	TETRAHYDRIDOHLINITAN LÍTNY (lítiumalúminiumhydrid) V ÉTERI	4.3	W1	I	4.3		LQ0	P402 PR1		MP2					1	W 1		CW23		X423
1413	TETRAHYDRIDOBORITAN LÍTNY (lítiumbórhydrid)	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1	W 1		CW23		X423
1414	HYDRID LÍTNY	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1	W 1		CW23		X423
1415	LÍTIUM	4.3	W1	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TM2 TT3	1	W 1		CW23		X423
1417	SILICID LÍTIA	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1418	PRÁŠOK HORĚÍKA alebo PRÁŠOK ZLIATIN HORĚÍKA	4.3	WS	I	4.3+4.2		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		
1418	PRÁŠOK HORĚÍKA alebo PRÁŠOK ZLIATIN HORĚÍKA	4.3	WS	II	4.3+4.2		LQ11	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
1418	PRÁŠOK HORĚÍKA alebo PRÁŠOK ZLIATIN HORĚÍKA	4.3	WS	III	4.3+4.2		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1419	FOSFID HOREĚNATO-HLINITÝ	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1420	ZLIATINY DRASLIKA, KOVOVÉ	4.3	W1	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TM2 TT3	1	W1		CW23		X423
1421	ZLIATINA ALKALICKÝCH KOVOV, KVAPALNÁ I.N.	4.3	W1	I	4.3	182 274	LQ0	P402 PR1		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TM2 TT3	1	W1		CW23		X423
1422	ZLIATINY DRASLIKA A SODIKA	4.3	W1	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2	T9	TP3 TP7 TP 31	L10BN(+)	TU1 TE5 TM2 TT3	1	W1		CW23		X423
1423	RUBÍDIUM	4.3	W1	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2			L10CH(+)	TU2 TU14 TE5 TM2 TT3	1	W1		CW23		X423
1426	TETRAHYDRIDOBORITAN SODNÝ (nátriumbórhidrid)	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1427	HYDRID SODNÝ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1	W 1		CW23		X423
1428	SODÍK	4.3	W1	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2	T9	TP3 TP7 TP 31	L10BN(+)	TU1 TE5 TM2 TT3	1	W 1		CW23		X423
1431	METYLÁT SODNÝ	4.3	SC4	II	4.2+8		LQ0	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1			CE10	48
1432	FOSFID SODNÝ	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X462
1433	FOSFIDY CÍNU	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X462
1435	POPOL ZINKOVÝ	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1436	PRÁŠOK ZINKOVÝ alebo PRACH ZINKOVÝ	4.3	WS	I	4.3+4.2		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1436	PRÁŠOK ZINKOVÝ alebo PRACH ZINKOVÝ	4.3	WS	II	4.3+4.2		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1436	PRÁŠOK ZINKOVÝ alebo PRACH ZINKOVÝ	4.3	WS	III	4.3+4.2		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W 1	VW5	CW23	CE11	423
1437	DIHYDRID ZIRKÓNIA	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11			SGAN		2	W 1			CE10	40
1438	DUSIENAN HLINITÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B4	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1439	DVOJCHRÓMAN AMÓNNY	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1442	CHLORISTAN AMÓNNY	5.1	O2	II	5.1	152	LQ11	P002 IBC06		MP2					2	W6 W11	VW8	CW24	CE10	50
1444	PERSIRAN AMÓNNY	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1445	CHLOREĚNAN BĀRNATÝ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2	T4	TP1	SGAN	TU3	2	W12		CW24 CW 28	CE10	56
1446	DUSIĚNAN BĀRNATÝ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2			CW24 CW28	CE10	56
1447	CHLORISTAN BĀRNATÝ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P02 IBC06		MP2	T4	TP1	SGAN	TU3	2	W12		CW24 CW28	CE10	56
1448	MANGANISTAN BĀRNATÝ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24 CW28	CE10	56
1449	PEROXID BĀRYA	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24 CW28	CE10	56
1450	BROMIĚNANY, ANORGANICKĚ, I.N.	5.1	O2	II	5.1	274 604	LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1451	DUSIĚNAN CĚZNÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1452	CHLOREĚNAN VĀPENATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1453	CHLORITAN VĀPENATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
1454	DUSIĚNAN VĀPENATÝ	5.1	O2	III	5.1	208	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1455	CHLORISTAN VĀPENATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAV	TU3	2	W12	VW8	CW24	CE10	50
1456	MANGANISTAN VĀPENATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24	CE10	50
1457	PEROXID VĀPENATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24	CE10	50
1458	BORITANY A CHLOREĚNANY, ZMES	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1458	BORITANY A CHLOREĚNANY, ZMES	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1459	CHLOREĚNANY A CHLORID HOREĚNATÝ, ZMES	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2	T4	TP1	SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1459	CHLORÉENANY A CHLORID HOREĚNATÝ, ZMES	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T4	TP1	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1461	CHLORÉENANY, ANORGANICKÉ, I.N.	5.1	O2	II	5.1	274 605	LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAV	TU3	2	W12	VW8	CW24	CE10	50
1462	CHLORITANY, ANORGANICKÉ, I.N.	5.1	O2	II	5.1	274 509 606	LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24	CE10	50
1463	OXID CHRÓMOVÝ, BEZVODÝ	5.1	OC2	II	5.1+8	510	LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	58
1465	DUSIĚNAN DIDYMIA	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1466	DUSIĚNAN ŽELEZITÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1467	DUSIĚNAN GUANIDÍNU	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1469	DUSIĚNAN OLOVNATÝ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2			CW24 CW28	CE10	56
1470	CHLORISTAN OLOVNATÝ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2	T4	TP1	SGAN	TU3	2	W12		CW24 CW28	CE10	56
1471	CHLÓRNAN LÍTNÝ, SUCHÝ alebo CHLÓRNAN LÍTNÝ, ZMES	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
1472	PEROXID LÍTNÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24	CE10	50
1473	BROMIĚNAN HOREĚNATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1474	DUSIĚNAN HOREĚNATÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1475	CHLORISTAN HOREĚNATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAV	TU3	2	W12	VW8	CW24	CE10	50
1476	PEROXID HOREĚNATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24	CE10	50
1477	DUSIĚNANY, ANORGANICKÉ, I.N.	5.1	O2	II	5.1	274 511	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1477	DUSIENANY, ANORGANICKÉ, I.N.	5.1	O2	III	5.1	274 511	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1479	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), TUHÁ, I.N.	5.1	O2	I	5.1	274	LQ0	P503 IBC05		MP2					1			CW24		55
1479	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), TUHÁ, I.N.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
1479	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), TUHÁ I.N.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50
1481	CHLORISTANY, ANORGANICKÉ, I.N.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAV	TU3	2	W12	VW8	CW24	CE10	50
1481	CHLORISTANY, ANORGANICKÉ, I.N.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1482	MANGANISTANY, ANORGANICKÉ, I.N.	5.1	O2	II	5.1	274 608	LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24	CE10	50
1482	MANGANISTANY, ANORGANICKÉ, I.N.	5.1	O2	III	5.1	274 608	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50
1483	PEROXIDY, ANORGANICKÉ, I.N.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24	CE10	50
1483	PEROXIDY, ANORGANICKÉ, I.N.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50
1484	BROMIÈNAN DRASELNÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1485	CHLORÈÈNAN DRASELNÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1486	DUSIÈNAN DRASELNÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1487	DUSIÈNAN DRASELNÝ A DUSITAN SODNÝ, ZMES	5.1	O2	II	5.1	607	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1488	DUSITAN DRASELNÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1489	CHLORISTAN DRASELNÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAV	TU3	2	W12	VW8	CW24	CE10	50

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepy na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1490	MANGANISTAN DRASELNÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2			CW24	CE10	50
1491	PEROXID DRASELNÝ	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC06		MP2					1	W12		CW24		55
1492	PERSÍRAN DRASELNÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1493	DUSIĚNAN STRIEBORNÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1494	BROMIĚNAN SODNÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1495	CHLOREĚNAN SODNÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1496	CHLORITAN SODNÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
1498	DUSIĚNAN SODNÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1499	DUSIĚNAN SODNÝ A DUSIĚNAN DRASELNÝ, ZMES	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1500	DUSITAN SODNÝ	5.1	OT2	III	5.1+6.1		LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP10			SGAN	TU3	3			CW24	CE11	56
1502	CHLORISTAN SODNÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAV	TU3	2	W12	VW8	CW24	CE10	50
1503	MANGANISTAN SODNÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24	CE10	50
1504	PEROXID SODNÝ	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC05		MP2					1			CW24		55
1505	PERSÍRAN SODNÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1506	CHLOREĚNAN STRONTNATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1507	DUSIĚNAN STRONTNATÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1508	CHLORISTAN STRONTNATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAV	TU3	2	W12	VW8	CW24	CE10	50

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1509	PEROXID STRONTNATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24	CE10	50
1510	TETRANITROMETÁN	5.1	OT1	I	5.1+6.1	609	LQ0	P602		MP2			L4BN	TU3 TU28	1	W5		CW24 CW28		559
1511	ZLÚČENINA MOĎOVINY ADIÉNA S PEROXIDOM VODÍKA	5.1	OC2	III	5.1+8		LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3			CW24	CE11	58
1512	DUSITAN ZINOĎATOAMÓNNY	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
1513	CHLOREĎAN ZINOĎATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1514	DUSIĎAN ZINOĎATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
1515	MANGANISTAN ZINOĎATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24	CE10	50
1516	PEROXID ZINOĎATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24	CE10	50
1517	PIKRAMAN ZIRKÓNIA, NAVLHĚENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1	W 1				40
1541	ACETÓNKYÁNHYDRÍN, STABILIZOVANÝ	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		669
1544	ALKALOIDY, TUHÉ, I.N., alebo SOLI ALKALOIDOV, TUHÉ, I.N.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
1544	ALKALOIDY, TUHÉ, I.N., alebo SOLI ALKALOIDOV, TUHÉ, I.N.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1544	ALKALOIDY, TUHÉ, I.N., alebo SOLI ALKALOIDOV, TUHÉ, I.N.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1545	ALYLIZOTIOKYANÁT, STABILIZOVANÝ	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	639
1546	ARZENIĎAN AMÓNNY	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1547	ANILÍN	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1548	HYDROCHLORID ANILÍNU	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1549	ZLÚĚENINA ANTIMÓNU, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	6.1	T5	III	6.1	45 274 512	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1550	LAKTÁT ANTIMONIENÝ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1551	VÍNAN ANTIMONYLODRASELNÝ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1553	KYSELINA TETRAOXOARZENIENÁ, KVAPALNÁ	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1554	KYSELINA TETRAOXOARZENIENÁ (metaarzeniená), TUHÁ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1555	BROMID ARZENITÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1556	ZLÚĚENINA ARZÉNU, KVAPALNÁ, I.N. , anorganická (arzenáty, i.n. , arzenity, i.n. a arzénsulfidy, i.n.)	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	T 14	TP2 TP 9 TP13 TP 27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1556	ZLÚĚENINA ARZÉNU, KVAPALNÁ, I.N. , anorganická (arzenáty, i.n. , arzenity, i.n. a arzénsulfidy, i.n.)	6.1	T4	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T 11	TP2 TP13 TP 27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1556	ZLÚĚENINA ARZÉNU, KVAPALNÁ, I.N., anorganická (arzenáty, i.n. , arzenity, i.n. a arzénsulfidy, i.n.)	6.1	T4	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP 2 TP 28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1557	ZLÚĚENINA ARZÉNU, TUHÁ, I.N. , anorganická (arzenáty, i.n. , arzenity, i.n. a arzénsulfidy, i.n.)	6.1	T5	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
1557	ZLÚĚENINA ARZÉNU, TUHÁ, I.N. , anorganická (arzenáty, i.n., arzenity, i.n. a arzénsulfidy, i.n.)	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1557	ZLÚĚENINA ARZÉNU, TUHÁ, I.N. , anorganická (arzenáty, i.n., arzenity, i.n. a arzénsulfidy, i.n.)	6.1	T5	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1558	ARZÉN	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1559	OXID ARZENIENÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1560	CHLORID ARZENITÝ	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P602		MP18	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1561	OXID ARZENITÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1562	PRACH ARZÉNOVÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1564	ZLÚČENINA BÁRYA, I.N.	6.1	T5	II	6.1	177 274 513 587	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1564	ZLÚČENINA BÁRYA, I.N.	6.1	T5	III	6.1	177 274 513 587	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1565	KYANID BÁRNATÝ	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
1566	ZLÚČENINA BERÝLIA, I.N.	6.1	T5	II	6.1	274 514	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1566	ZLÚČENINA BERÝLIA, I.N.	6.1	T5	III	6.1	274 514	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1567	BERÝLIUM, PRÁŠOK	6.1	TF3	II	6.1+4.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	64
1569	BROMACETÓN	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P602		MP15	T10	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1570	BRUCÍN	6.1	T2	I	6.1	43	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
1571	AZID BÁRNATÝ, NAVLHĚENÝ, s najmenej 50 hm. % vody	4.1	DT	I	4.1+6.1	568	LQ0	P406		MP2					1	W1		CW28		46
1572	KYSELINA KAKODYLOVÁ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipulácia 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1573	ARZENIENAN VÁPENATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1574	ARZENIENAN VÁPENATÝ A ARZENITAN VÁPENATÝ, ZMES, TUHÁ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1575	KYANID VÁPENATÝ	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
1577	CHLÓRDINITROBENZÉNY, KVAPALNÉ	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1577	CHLÓRDINITROBENZÉNY, TUHÉ	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1578	CHLÓRNITROBENZÉNY, TUHÉ	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1578	CHLÓRNITROBENZÉNY, KVAPALNÉ	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1579	HYDROCHLORID CHLÓR-O-TOLUIDÍNU	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP 1	SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1580	CHLÓRPIKRÍN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1581	CHLÓRPIKRÍN A BRÓMMETÁN (metyl bromid), ZMES s viac ako 2% Chlórpikrínu	2	2T		2.3(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		26
1582	CHLÓRPIKRÍN A CHLÓRMETÁN (metylchlorid), ZMES	2	2T		2.3(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		26
1583	CHLÓRPIKRÍN, ZMES, I.N.	6.1	T1	I	6.1	274 515	LQ0	P602		MP8 MP17			L10CH	TU15 TE1 TE15	1			CW13 CW28 CW31		66
1583	CHLÓRPIKRÍN, ZMES, I.N.	6.1	T1	II	6.1	274 515	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1583	CHLÓRPIKRÍN, ZMES, I.N.	6.1	T1	III	6.1	274 515	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1585	ACETOARZENITAN MEĽ NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1586	ARZENITAN MEĽ NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1587	KYANID MEĽ NÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1588	KYANIDY ANORGANICKÉ, TUHÉ, I.N.	6.1	T5	I	6.1	47 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE13	66
1588	KYANIDY ANORGANICKÉ, TUHÉ, I.N.	6.1	T5	II	6.1	47 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1588	KYANIDY ANORGANICKÉ, TUHÉ, I.N.	6.1	T5	III	6.1	47 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1589	CHLÓRYÁN, STABILIZOVANÝ	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		268
1590	DICHLÓRANILÍNY, KVAPALNÉ	6.1	T1	II	6.1	279	LQ18	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1590	DICHLÓRANILÍNY, TUHÉ	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1591	1,2-DICHLÓRBENZÉN,	6.1	T1	III	6.1	279	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1593	DICHLÓRMETÁN	6.1	T1	III	6.1	516	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001	B8	MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1594	DIETYL SULFÁT	6.1	T1	II	6.1		LQ18	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1595	DIMETYL SULFÁT	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		668
1596	DINITROANILÍNY	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1597	DINITROBENZÉNY, KVAPALNÉ	6.1	T1	II	6.1		LQ18	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1597	DINITROBENZÉNY, TUHÉ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1598	DINITRO-o-KRESOL	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1599	DINITROFENOL, ROZTOK	6.1	T1	II	6.1		LQ18	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1599	DINITROFENOL, ROZTOK	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1600	2,4-DINITROTOLUÉNY, ROZTAVENÉ	6.1	T1	II	6.1		LQ0				T7	TP3	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31		60
1601	PROSTRIEDKY DEZINFEKÉNE, TUHÉ, JEDOVATÉ, I.N.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
1601	PROSTRIEDKY DEZINFEKÉNE, TUHÉ, JEDOVATÉ, I.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1601	PROSTRIEDKY DEZINFEKÉNE, TUHÉ, JEDOVATÉ, I.N.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1602	FARBA, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, i.n., alebo POLOTOVAR FARBIV, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1602	FARBA, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, i.n., alebo POLOTOVAR FARBIV, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1602	FARBA, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, i.n., alebo POLOTOVAR FARBIV, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1603	ETYLBRÓMACETÁT	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1604	ETYLÉNDIAMÍN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
1605	1,2-DIBRÓMETÁN (etyléndibromid)	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1606	ARZENIĚNAN ŽELEZITÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1607	ARZENITAN ŽELEZITÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1608	ARZENIĚNAN ŽELEZNATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1611	HEXAETYL TETRAFOSFÁT	6.1	T1	II	6.1		LQ18	P002 IBC08		MP10			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1612	HEXAETYL TETRAFOSFÁT A STLAĚENÝ PLYN, ZMES	2	1T		2.3(+13)		LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TE1	1			CW9 CW10		26
1613	KYANOVODÍK, VODNÝ ROZTOK (KYSELINA KYANOVODÍKOVÁ), s najviac 20 % kyanovodíku	6.1	TF1	I	6.1+3	48	LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L15DH(+)	TU15 TE1 TU14	0			CW13 CW28 CW31		663
1614	KYANOVODÍK, STABILIZOVANÝ, s menej ako 3 % vody, nasiaknutý v inertnej pórovitej hmote	6.1	TF1	I	6.1+3	603	LQ0	P 601 PR7	RR3	MP2					0			CW13 CW28 CW31		663
1616	OCTAN OLOVNATÝ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1617	ARZENIĚNANY OLOVA	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1618	ARZENITANY OLOVA	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1620	KYANID OLOVNATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1621	LONDON PURPLE	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1622	ARZENIĚNAN HOREĚNATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1623	ARZENIĚNAN ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1624	CHLORID ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1625	DUSIĚNAN ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1626	KYANID DRASELNO- ORTU•NATÝ	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
1627	DUSIĚNAN ORTU•NÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1629	OCTAN ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1630	CHLORID ORTU•NATO-AMÓNNY	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1631	BENZOÁT ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1634	BROMID ORTU•NATÝ (bromid ortu•ny)	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1636	KYANID ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1637	GLUKONÁT ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1638	JODID ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1639	NUKLEÁT ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1640	OLEÁT ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1641	OXID ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1642	OXID-DIKYANID DIORTU•NATÝ, FLEGMATIZOVANÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1643	JODID DRASELNO-ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1644	SALICYLÁT ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1645	SÍRAN ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1646	TIOKYANÁT ORTU•NATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1647	BRÓMMETÁN A DIBRÓMETÁN, ZMES, KVAPALNÁ	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1648	ACETONITRIL (metylkyanid)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		2				CE7	33
1649	ZMES ANTIDETONAÈNÁ PRE MOTOROVÉ PALIVO	6.1	T3	I	6.1	162	LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TT6	1			CW13 CW28 CW31		66
1650	2-NAFTYLAMÍN (beta- Naftylamín)	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1651	NAFTYLTIOOMOÈOVINA	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1652	NAFTYLMOÈOVINA	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1653	KYANID NIKELNATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1654	NIKOTÍN	6.1	T1	II	6.1		LQ18	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE 9	60
1655	ZLÚÈENINA NIKOTÍNU, TUHÁ, I.N., alebo PRÍPRAVOK NIKOTÍNOVÝ, TUHÝ, I.N	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
1655	ZLÚÈENINA NIKOTÍNU, TUHÁ, I.N., alebo PRÍPRAVOK NIKOTÍNOVÝ, TUHÝ, I.N	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1655	ZLÚÈENINA NIKOTÍNU, TUHÁ, I.N., alebo PRÍPRAVOK NIKOTÍNOVÝ, TUHÝ, I.N	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipulácia 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1656	HYDROCHLORID NIKOTÍNU, kvapalný alebo HYDROCHLORID NIKOTÍNU, ROZTOK	6.1	T1	II	6.1	43	LQ18	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1656	HYDROCHLORID NIKOTÍNU, tuhý	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08		MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1657	SALICYLÁT NIKOTÍNU	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1658	SÍRAN NIKOTÍNU, ROZTOK	6.1	T1	II	6.1		LQ18	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1658	SÍRAN NIKOTINU, TUHÝ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC05	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1659	VÍNAN NIKOTÍNU	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1660	OXID DUSNATÝ, STLAČENÝ	2	1TOC		2.3+5.1+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		265
1661	NITROANILÍNY (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1662	NITROBENZÉN	6.1	T1	II	6.1	279	LQ18	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW31 CW35	CE5	60
1663	NITROFENOLY (o-,m-,p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP3	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1664	NITROTOLUÉNY, KVAPALNÉ	6.1	T1	II	6.1		LQ18	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1664	NITROTOLUÉNY, TUHÉ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC 08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1665	DIMETYLNITROBENZÉNY (nitroxylény), KVAPALNÉ	6.1	T1	II	6.1		LQ18	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1665	DIMETYLNITROBENZÉNY (nitroxylény), TUHÉ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1669	PENTACHLÓRETÁN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1670	TRICHLÓRMETÁNSULFENYLCHLORID (perchlórmetyl-merkaptán)	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1671	FENOL, TUHÝ	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T06	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1672	FENYLIMÍNOFOSGÉN (fenykarbylamínchlorid)	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1673	FENYLÉNDIAMÍNY (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1674	FENYLMERKURIACETÁT	6.1	T3	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1677	ARZENIËNAN DRASELNÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1678	ARZENITAN DRASELNÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1679	DIKYANOMEĽ NAN DRASELNÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1680	KYANID DRASELNÝ	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP13	S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
1683	ARZENITAN STRIEBORNÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1684	KYANID STRIEBORNÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1685	ARZENIËNAN SODNÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1686	ARZENITAN SODNÝ, VODNÝ ROZTOK	6.1	T4	II	6.1	43	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1686	ARZENITAN SODNÝ, VODNÝ ROZTOK	6.1	T4	III	6.1	43	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipulácia 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1687	AZID SODNÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ0	P002 IBC08	B4	MP10					2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1688	KAKODYLÁT SODNÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1689	KYANID SODNÝ	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP13	S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
1690	FLUORID SODNÝ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T04	TP1	SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1691	ARZENITAN STRONTNATÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1692	STRYCHNÍN, alebo SOLI STRYCHNÍNU	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
1693	LÁTKA NA PRÍPRAVU SLZOTVORNÝCH PLYNOV, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1693	LÁTKA NA PRÍPRAVU SLZOTVORNÝCH PLYNOV, TUHÁ, I.N.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002		MP8 MP17			S4BH L10CH	TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1693	LÁTKA NA PRÍPRAVU SLZOTVORNÝCH PLYNOV, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1693	LÁTKA NA PRÍPRAVU SLZOTVORNÝCH PLYNOV, TUHÁ, I.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC05	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1694	BRÓMBENZYLKYANID, KVAPALNÝ	6.1	T1	I	6.1	138	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1694	BRÓMBENZYLKYANID, TUHÝ	6.1	T2	I	6.1	138	LQ0	P002		MP18	T14	TP2 TP13	S10AH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1695	CHLÓRACETÓN, STABILIZOVANÝ	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1697	CHLÓRACETOFENÓN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Prenosné nádrže Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Nádrže RID Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4	Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11	Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1698	DIFENYLAMÍNOCHLÓRARZÍN	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002		MP18			S10AH	TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1699	DIFENYLCHLÓRARZÍN, KVAPALNÝ	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1699	DIFENYLCHLÓRARZÍN, TUHÝ	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
1700	SVIEČE SLZOTVORNÉ	6.1	T9	II	6.1		LQ18	P600							2			CW13 CW28 CW31		60
1701	METYLBENZYLBRÓMID (xylylbromid)	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1702	1,1,2,2-TETRACHLÓRETÁN (acetylétetrachlorid)	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1704	TETRAETYL PENTAOXODITIODIFOSFÁT	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1707	ZLÚČENINA TÁLIA, I.N.	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1708	METYLANILÍN (toluidín), KVAPALNÉ	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1708	METYLANILÍN (toluidín), TUHÉ	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1709	2,4-TOLUYLÉNDIAMÍN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1710	TRICHLÓRETYLÉN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1711	XILIDÍN, KVAPALNÉ	6.1	T1	II	6.1		LQ18	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1711	XILIDÍN, TUHÉ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC05	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1712	ARZENIENAN ZINOÛNATÝ alebo ARZENITAN ZINOÛNATÝ alebo ARZENIENAN ZINOÛNATÝ A ARZENITAN ZINOÛNATÝ, ZMES	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1713	KYANID ZINOÛNATÝ	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
1714	FOSFID ZINOÛNATÝ	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1715	ACETANHYDRID (anhydrid kyseliny octovej)	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
1716	ACETYLBR0MID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1717	ACETYLCHLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T 8	TP2 TP12	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	X338
1718	mono-n-BUTYLFOŠFÁT (BUTYLFOŠFÁT)	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1719	LÁTKA ŽIERAVÁ, ALKALICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C5	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
1719	LÁTKA ŽIERAVÁ, ALKALICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C5	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
1722	ALYLCHLÓRKARBONÁT (allychlórfórmát)	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		668
1723	ALYLJODID	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L10CH	TE1 TE15	2				CE7	338
1724	ALYLTRICHLORSILÁN, STABILIZOVANÝ	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X839
1725	BR0MID HLINITÝ, BEZVODÝ	8	C2	II	8	588	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
1726	CHLORID HLINITÝ, BEZVODÝ	8	C2	II	8	588	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
1727	HYDROGÉNFLUORID AMÓNNY, TUHÝ	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
1728	AMYLTRICHLORSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1729	2-METOXYBENZOYLCHLORID (ANIZOYLCHLORID)	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1730	CHLORID ANTIMONIÛNÝ, KVAPALNÝ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1731	CHLORID ANTIMONIÛNÝ, ROZTOK	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzená množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1731	CHLORID ANTIMONIENÝ, ROZTOK	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1732	FLUORID ANTIMONIENÝ	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
1733	CHLORID ANTIMONITÝ	8	C1	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			L4BN SGAN		2				CE10	80
1736	BENZOYLCHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T 8	TP2 TP12 TP13	L4BN		2				CE6	80
1737	BENZYLCHLORID	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T 8	TP2 TP12 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE 15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
1738	BENZYLCHLORID	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE 15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
1739	BENZYLCHLÓRKARBONÁT (benzylchlorformiát)	8	C9	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	1					88
1740	HYDROGÉNFLUORIDY, I.N.	8	C2	II	8	274 517	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
1740	HYDROGÉNFLUORIDY, I.N.	8	C2	III	8	274 517	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
1741	CHLORID BORITÝ	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		268
1742	FLUORID BORITÝ/KYSELINA OCTOVÁ, KOMPLEX	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1743	FLUORID BORITÝ/KYSELINA PROPIÓNOVÁ, KOMPLEX	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1744	BRÓM, alebo BRÓM, ROZTOK	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	P601 PR6		MP2	T22	TP2 TP10 TP12 TP13	L21DH(+)	TU14 TU33 TC5 TE1 TT2 TM3 TM5	1			CW13 CW28		886
1745	FLUORID BROMIENÝ	5.1	OTC	I	5.1+6.1 +8		LQ0	P200		MP2	T22	TP2 TP12 TP13	L10DH	TU3 TE16	1			CW24 CW28		568
1746	FLUORID BROMITÝ	5.1	OTC	I	5.1+6.1 +8		LQ0	P200		MP2	T22	TP2 TP12 TP13	L10DH	TU3 TE16	1			CW24 CW28		568

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1747	BUTYLTRICHLÓRSILÁN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X83
1748	CHLÓRNAN VÁPENATÝ, SUCHÝ alebo CHLÓRNAN VÁPENATÝ, ZMES, SUCHÝ s viac ako 39 % aktívneho chlóru (8,8 % aktívneho kyslíka)	5.1	O2	II	5.1	589	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
1749	FLUORID CHLORITÝ	2	2TOC		2.3+5.1 +8(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10 CW16		265
1750	KYSELINA CHLÓROCTOVÁ, ROZTOK	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
1751	KYSELINA CHLÓROCTOVÁ, TUHÁ	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	68
1752	CHLÓRACETYLCHLORID	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		668
1753	CHLÓRFENYLTRICHLORSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1754	KYSELINA CHLÓRSULFÓNOVÁ, s alebo bez oxidu sírového	8	C1	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP12	L10BH	TE1	1					X88
1755	KYSELINA CHRÓMOVÁ, ROZTOK	8	C1	II	8	518	LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1755	KYSELINA CHRÓMOVÁ, ROZTOK	8	C1	III	8	518	LQ19	P001 IBC02 LP01 R001		MP15	T4	TP1 TP12	L4BN		3				CE8	80
1756	FLUORID CHROMITÝ (trifluorid chrómu), TUHÝ	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
1757	FLUORID CHROMITÝ, ROZTOK (trifluorid chrómu), ROZTOK	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1757	FLUORID CHROMITÝ, ROZTOK (trifluorid chrómu), ROZTOK	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T04	TP1	L4BN		3				CE8	80
1758	CHLORID CHROMYLU (chrómylchlorid)	8	C1	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12	L10BH	TE1	1					X88
1759	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, I.N.	8	C10	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W12				88
1759	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, I.N.	8	C10	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2				CE10	80

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1759	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, I.N.	8	C10	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
1760	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C9	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88
1760	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C9	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
1760	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C9	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
1761	MEĽ /ETYLÉNDIAMÍN, KOMPLEX, ROZTOK	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
1761	MEĽ /ETYLÉNDIAMÍN, KOMPLEX, ROZTOK	8	CT1	III	8+6.1	223	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86
1762	CYKLOHEXENYLTRICHLÓRSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1763	CYKLOHEXYLTRICHLÓRSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1764	KYSELINA DICHLÓROCTOVÁ	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T 8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1765	DICHLÓRACETYLCHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1766	DICHLÓRFENYLTRICHLÓRSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1767	DIETYL DICHLÓRSILÁN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X83
1768	KYSELINA DIFLUÓRFOSFOREĚNÁ, BEZVODÁ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T 8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1769	DICHLÓRDIFENYLSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1770	BRÓMDIFENYLMETÁN	8	C10	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2				CE10	80
1771	DODECYLTRICHLÓRSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1773	CHLORID ŽELEZITÝ, BEZVODÝ	8	C2	III	8	590	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
1774	NÁPLNE HASIACICH PRÍSTROJOV, obsahujúce kvapalnú žieravú látku	8	C10	II	8		LQ0	P001	PP4						2				CE6	80

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1775	KYSELINA TETRAFLUÓROBORITÁ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1776	KYSELINA MONOFLUÓROFOSFOREĚNÁ, BEZVODÁ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T08	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1777	KYSELINA FLUÓRSÍROVÁ	8	C1	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12	L10BH	TE1	1					88
1778	KYSELINA HEXAFLUÓROKREMIĚITÁ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T08	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1779	KYSELINA MRAVĚIA	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1780	FUMARYLCHLORID (chlorid kyseliny fumárovej)	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1781	HEXADECYLTRICHLÓRSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1782	KYSELINA HEXAFLUÓROFOSFOREĚNÁ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T08	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1783	HEXAMETYLĚNDIAMÍN, ROZTOK	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1783	HEXAMETYLĚNDIAMÍN, ROZTOK	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1784	HEXYLTRICHLÓRSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1786	KYSELINA FLUÓROVODÍKOVÁ A KYSELINA SÍROVÁ, ZMES	8	CT1	I	8+6.1		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10DH	TU14 TE1 TP4	1			CW13 CW28		886
1787	KYSELINA JÓDOVODÍKOVÁ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1787	KYSELINA JÓDOVODÍKOVÁ	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1788	KYSELINA BRÓMOVODÍKOVÁ	8	C1	II	8	519	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1788	KYSELINA BRÓMOVODÍKOVÁ	8	C1	III	8	519	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1789	KYSELINA CHLÓROVODÍKOVÁ (KYSELINA SO ₂ NÁ)	8	C1	II	8	520	LQ22	P001 IBC02		MP15	T08	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1789	KYSELINA CHLÓROVODÍKOVÁ (KYSELINA SO ₂ NÁ)	8	C1	III	8	520	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1 TP12	L4BN		3				CE8	80

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1790	KYSELINA FLUÓROVODÍKOVÁ obsahujúca viac ako 85 % fluórovodíka	8	CT1	I	8+6.1	640I	LQ0	P802		MP 2	T10	TP2 TP12 TP13	L21DH(+)	TU14 TU34 TC1 TE17 TT4 TM3 TM5	1			CW13 CW28		886
1790	KYSELINA FLUÓROVODÍKOVÁ obsahujúca viac ako 60 % fluórovodíka, ale najviac 85 % fluórovodíka	8	CT1	I	8+6.1	640J	LQ20	P 802	PP81	MP 8 MP 17	T 10	TP 2 TP12 TP13	L10 DH	TU14 TT4 TE 1	1			CW13 CW28		886
1790	KYSELINA FLUÓROVODÍKOVÁ obsahujúca najviac 60 % fluorovodíka	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T 8	TP2 TP12	L4DH	TU14 TP4 TE17	2			CW13 CW28	CE6	86
1791	CHLÓRNAN, ROZTOK	8	C9	II	8	521	LQ22	P001 IBC02	PP10 B5	MP15	T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	2				CE6	80
1791	CHLÓRNAN, ROZTOK	8	C9	III	8	521	LQ19	P001 IBC02 LP01 R001	B5	MP15	T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	3				CE8	80
1792	MONOCHLORID JÓDU	8	C1	II	8		LQ22	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	L4BN		2				CE10	80
1793	IZOPROPYLFOSFÁT	8	C3	III	8		LQ19	P002 IBC08 LP02 R001		MP10	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1794	SÍRAN OLOVNATÝ, obsahujúci viac ako 3 % voľnej kyseliny	8	C2	II	8	591	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2		VW9		CE10	80
1796	ZMES NITRAĚNÁ, obsahujúca najviac ako 50 % kyseliny dusičnej	8	CO1	I	8+5.1		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TC6 TE1 TP1	1			CW24		885
1796	ZMES NITRAĚNÁ, obsahujúca viac ako 50 % kyseliny dusičnej	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T08	TP2 TP12 TP13	L4BN		2			CW24	CE6	80
1798	ZMES KYSELINY DUSIČNEJ A CHLÓROVODÍKOVEJ (soľnej)	8	COT	zakázané																
1799	NONYLTRICHLÓRSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1800	OKTADECYLTRICHLÓRSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1801	OKTYLTRICHLÓRSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1802	KYSELINA CHLORISTÁ, s najviac 50 hm. % kyseliny	8	CO1	II	8+5.1	522	LQ22	P001 IBC02		MP3	T7	TP2	L4BN		2			CW24	CE6	85
1803	KYSELINA FENOLSULFÓNOVÁ, KVAPALNÁ	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1804	FENYLTRICHLÓRSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1805	KYSELINA FOSFOREĚNÁ, KVAPALNÁ	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1805	KYSELINA FOSFOREĚNÁ, TUHÁ	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP01 R001	B3	MP10					3		VW9		CE11	80
1806	CHLORID FOSFOREĚNÝ	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
1807	OXID FOSFOREĚNÝ (anhydrid kyseliny fosforečnej)	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
1808	BROMID FOSFORITÝ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1809	CHLORID FOSFORITÝ	6.1	TC3	I	6.1+8		LQ0	P001		MP18	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		668
1810	CHLORID FOSFORYLŮ (oxychlorid fosforečnej)	8	C1	II	8		LQ22	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1811	HYDROGÉNFLUORID DRASELNÝ	8	CT2	II	8+6.1		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAN		2			CW13 CW28	CE10	86
1812	FLUORID DRASELNÝ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1813	HYDROXID DRASELNÝ, TUHÝ (lúh draselny)	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
1814	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK (lúh draselny)	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1814	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK (lúh draselny)	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1815	PROPIONYLCHLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1816	PROPYLTRICHLÓRSILÁN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X83
1817	CHLORID DISULFURYLU	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	X80
1818	TETRACHLÓRSILÁN (chlorid kremičitý)	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1819	HLINITAN SODNÝ, ROZTOK	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1819	HLINITAN SODNÝ, ROZTOK	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1823	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ (lúh sodný)	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
1824	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK (lúh sodný)	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1824	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK (lúh sodný)	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1825	OXID SODNÝ	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
1826	ZMES NITRAĚNÁ ,ODPADNÁ, obsahujúca najviac 50% kyseliny dusičnej	8	C01	I	8+5.1	113	LQ20	P001		MP 8 MP 17	T 10	TP2 TP12 TP13	L 10 BH		1			CW24		885
1826	ZMES NITRAĚNÁ, ODPADNÁ, obsahujúca viac ako 50% kyseliny dusičnej	8	C1	II	8	113	LQ22	P001 IBC 02		MP 15	T 8	TP2 TP12	L10BH		1			CW24	CE 6	80
1827	CHLORID CÍNIĚITÝ, BEZVODÝ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1828	CHLORID SÍRNY (Chlorid sírnatý)	8	C1	I	8		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12	L10BH	TE1	1					X88
1829	OXID SÍROVÝ, STABILIZOVANÝ (anhydrid kyseliny sírovej, stabilizovaný)	8	C1	I	8	623	LQ20	P001		MP8 MP17	T20	TP4 TP12 TP13 TP26	L10BH	TU32 TE1 TE13 TT5 TM3	1					X88
1830	KYSELINA SÍROVÁ, obsahujúca viac ako 51% kyseliny	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1831	KYSELINA SÍROVÁ, DYMIVÁ (oléum)	8	CT1	I	8+6.1		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	1			CW13 CW28		X886
1832	KYSELINA SÍROVÁ, POUŽITÁ	8	C1	II	8	113	LQ22	P001 IBC02		MP15	T08	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1833	KYSELINA SÍRIĚITÁ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1834	CHLORID SULFURYL	8	C1	I	8		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12	L10BH	TE1	1					X88
1835	TETRAMETYLAMÓNÍUMHYDROXID	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1836	CHLORID TIONYL	8	C1	I	8		LQ20	P802		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	1					X88

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1837	CHLORID TIOFOSFORYL	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1838	CHLORID TITANIÉITÝ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T10	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1839	KYSELINA TRICHLÓROCTOVÁ	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2				CE10	80
1840	CHLORID ZINOÛENATÝ, ROZTOK	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1841	1-AMÍNOETHANOL	9	M11	III	9		LQ27	P002 IBC08 LP01 R001	B3 B6	MP10			SGAV		3	W1	VW9	CW31	CE11	90
1843	AMONIUMDINITRO-O-KRESOLÁT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1845	Oxid uhličitý, tuhý (suchý ľad)	9	M11																	
1846	TETRACHLÓRMETÁN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1847	SULFID DRASELNÝ, s najmenej 30 % kryštalickej vody	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			L4BN SGAN		2				CE10	80
1848	KYSELINA PROPIONOVÁ	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1849	SULFID SODNÝ, s najmenej 30 % kryštalickej vody	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAN L4BN		2				CE10	80
1851	LIEÛIVÁ, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	6.1	T1	II	6.1	221 274 601	LQ17	P001	PP6	MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1851	LIEÛIVÁ, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	6.1	T1	III	6.1	221 274 601	LQ19	P001 LP01 R001	PP6	MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1854	ZLIATINY BÁRYA, PYROFORICKÉ	4.2	S4	I	4.2		LQ0	P404		MP13					0	W1				43
1855	VÁPNIK PYROFORICKÝ alebo ZLIATINY VÁPNIKA, PYROFORICKÉ	4.2	S4	I	4.2		LQ0	P404		MP13					0	W1				43
1856	Handra, napustená olejom	4.2	S2																	
1857	Odpad textilný, zvlhčený	4.2	S2																	
1858	HEXAFLUÓRPROPYLEN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1216)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1859	FLUORID KREMIÛITÝ	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TM6	1			CW9 CW10		268

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1860	VINYLFUORID, STABILIZOVANÝ	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1862	ETYLKROTONÁT (etylster kyseliny krotánovej)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP2	LGBF		2				CE7	33
1863	PALIVO PRE REAKTÍVNE MOTORY (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		1					33
1863	PALIVO PRE REAKTÍVNE MOTORY (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L4BN		1					33
1863	PALIVO PRE REAKTÍVNE MOTORY (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4	P001 IBC02		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1863	PALIVO PRE REAKTÍVNE MOTORY (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1863	PALIVO PRE REAKTÍVNE MOTORY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1865	n-PROPYLNITRÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001	B7	MP19					2				CE7	33
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L4BN		1					33
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L1,5BN		1					33
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzená množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C, ale najviac 110 kPa).	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1868	DEKABORAN	4.1	FT2	II	4.1+6.1		LQ0	P002 IBC06		MP10			SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46
1869	HORĚÍK, alebo HORĚÍK – ZLIATINY, s viac ako 50 % horěíka (v peletách, trieskách, pásoch)	4.1	F3	III	4.1	59	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1870	TETRAHYDRIDOBORITAN DRASELNÝ (káliumbórhydrid)	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1871	DIHYDRID TITÁNU	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
1872	OXID OLOVIĚITÝ	5.1	OT2	III	5.1+6.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3			CW24 CW28	CE11	56
1873	KYSELINA CHLORISTÁ, s viac ako 50 hm. %, ale najviac 72 hm. % kyseliny	5.1	OC1	I	5.1+8	60	LQ0	P502	PP28	MP3	T10	TP1 TP12	L4DN(+)	TU3 TU28 TE16	1			CW24		558
1884	OXID BĀRNATÝ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1885	BENZIDÍN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1886	BENZYLIDĚNCHLORID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1887	BRĚMCHLĚRMETĀN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1888	CHLOROFORM (trichlormetĀn)	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1889	BROMKYĀN	6.1	TC2	I	6.1+8		LQ0	P002		MP8 MP17			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		668
1891	ETYLBRĚMID (monobrometĀn)	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02	B8	MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1892	ETYLDICHLÓRARZÍN	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1894	FENYLMERKURIHYDROXID	6.1	T3	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1895	FENYLMERKURINITRÁT	6.1	T3	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1897	TETRACHLÓRETYLÉN (perchlóretylén)	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1898	ACETYLJODID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	80
1902	di- (2-ETYLHEXYL)-HYDROGÉNFOFÁT (diizooktylfosfát)	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1903	PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	8	C9	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17			L10BH	TE1	1					88
1903	PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	8	C9	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15			L4BN		2				CE6	80
1903	PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	8	C9	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BN		3				CE8	80
1905	KYSELINA SELÉNOVÁ	8	C2	I	8		LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN		1	W12				88
1906	KYSELINA SÍROVÁ, ODPADOVÁ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T08	TP2 TP12 TP28	L4BN		2				CE6	80
1907	VÁPNO NÁTRONOVÉ, s viac ako 4 % oxidu sodného	8	C6	III	8	62	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
1908	CHLORITAN, ROZTOK	8	C9	II	8	521	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	2				CE6	80
1908	CHLORITAN, ROZTOK	8	C9	III	8	521	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	3				CE8	80
1910	Oxid vápenatý	8	C6																	
1911	DIBÓRAN	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		263

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1912	CHLÓRMETÁN (metylchlorid) A DICHLORMETÁN, ZMES	2	2F		2.1(+13)	228	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1913	NEÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3A		2.2(+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
1914	BUTYLPROPIONÁTY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1915	CYKLOHEXANÓN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1916	di-(2-CHLÓRETYL)-ÉTER	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1917	ETYLAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP13	LGBF		2				CE7	339
1918	IZOPROPYLBENZÉN (kumén)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1919	METYLAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP13	LGBF		2				CE7	339
1920	NONÁNY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1921	PROPYLÉNIMÍN, STABILIZOVANÝ	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP2	T14	TP2 TP13	L15CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1922	PYROLIDÍN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1923	DITIONEITAN VÁPENATÝ (CALCIUMHYDROSULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1928	METYL MAGNÉZIUMBROMID V ETYLÉTERI	4.3	WF1	I	4.3+3		LQ0	P402 PR1		MP2			L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TM2	0	W1		CW23		X323
1929	DITIONEITAN DRASELNÝ (KALIUMHYDROSULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1931	DITIONIËITAN ZINOËNATÝ	9	M11	III	9		LQ27	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3	W1	VW9	CW31	CE11	90
1932	ODPAD ZIRKÓNIOVÝ	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1	VW 4		CE11	40
1935	KYANID, ROZTOK, I.N.	6.1	T4	I	6.1	274 525	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1935	KYANID, ROZTOK, I.N.	6.1	T4	II	6.1	274 525	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1935	KYANID, ROZTOK, I.N.	6.1	T4	III	6.1	274 525	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP13 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1938	KYSELINA BRÓMOCTOVÁ	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1939	BROMID FOSFORYLU (oxybromid fosforečný)	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAN		2				CE10	80
1940	KYSELINA TIOGLYKOLOVÁ	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1941	DIBROMDIFLUÓRMETÁN (DIFLUÓRDIBROMMETÁN)	9	M11	III	9		LQ28	P001 LP01 R001		MP15	T11	TP2	L4BN		3	W1		CW31	CE8	90
1942	DUSIENAN AMÓNNY s najviac 0,2 % celkového množstva horľavej látky (vrátane organických látok ako uhlík - ekvivalent) a bez ostatných prísad	5.1	O2	III	5.1	306	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1944	ZÁPALKY BEZPEČNOSTNÉ (knižôčky, skladačky, alebo škatuľky)	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11					4				CE11	40
1945	ZÁPALKY VOSKOVÉ	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11					4				CE11	40
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, dusivé	2	5C		2.2+8	190 625	LQ2	P204		MP9					1			CW9 CW12	CE2	28
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, dusivé	2	5CO		2.2+5.1 +8	190 625	LQ2	P204		MP9					1			CW9 CW12	CE2	285
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, zápalné, žieravé	2	5FC		2.1+8	190 625	LQ2	P204		MP9					1			CW9 CW12	CE2	238
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, dusivé	2	5A		2.2	190 625	LQ2	P204		MP9					3			CW9 CW12	CE2	20

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipulácia 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, zápalné	2	5F		2.1	190 625	LQ2	P204		MP9					2			CW9 CW12	CE2	23
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, oxidujúce	2	5O		2.2+5.1	190 625	LQ2	P204		MP9					3			CW9 CW12	CE2	25
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, jedovaté	2	5T		2.2+6.1	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		26
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, jedovaté, žieravé	2	5TC		2.2+6.1 +8	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		268
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, jedovaté, zápalné	2	5TF		2.1+6.1	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		263
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, jedovaté, zápalné, žieravé	2	5TFC		2.1+6.1 +8	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		263
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, jedovaté, oxidujúce	2	5TO		2.2+6.1 +5.1	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		265
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, jedovaté, oxidujúce, žieravé	2	5TOC		2.2+5.1 +6.1+8	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		265
1951	ARGÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3A		2.2(+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
1952	ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES, obsahujúca najviac 9% etylénoxidu	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1953	PLYN STLAĚENÝ, JEDOVIATY, ZÁPALNÝ, I.N.	2	1TF		2.3+2.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TU6 TE1	1			CW9 CW10		263
1954	PLYN STLAĚENÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	2	1F		2.1(+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23
1955	PLYN STLAĚENÝ, JEDOVIATY, I.N.	2	1T		2.3(+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TU6 TE1	1			CW9 CW10		26
1956	PLYN STLAĚENÝ, I.N.	2	1A		2.2(+13)	274 567	LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1957	DEUTÉRIUM, STLAĚENÉ	2	1F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23
1958	1,2-DICHLÓRTETRAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 114)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1959	1,1-DIFLUÓRETYLÉN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1132a)	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1961	ETÁN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3F		2.1(+13)		LQ0	P203		MP9	T75		RxBN	TU18 TM6	2	W5		CW9 CW11	CE2	223
1962	ETYLÉN	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1963	HÉLIUM, HLBOKO SCHLADENÉ, KVAPALNÉ	2	3A		2.2(+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11	CE2	22
1964	UHĽOVODÍKY PLYNNÉ, ZMES, STLAĚENÁ, I.N.	2	1F		2.1(+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23
1965	UHĽOVODÍKY PLYNNÉ, ZMES, SKVAPALNENÁ, I.N. (zmes A, A01, A02, A0, A1, B1, , B alebo C)	2	2F		2.1(+13)	274 583	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1966	VODÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3F		2.1(+13)		LQ0	P203		MP9	T75	TP23	RxBN	TU18 TM6	2	W5		CW9 CW11	CE2	223
1967	INSEKTICÍD PLYNNÝ, JEDOVATÝ, I.N.	2	2T		2.3(+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		26
1968	INSEKTICÍD PLYNNÝ, I.N.	2	2A		2.2(+13)	274	LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1969	IZOBUTÁN	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1970	KRYPTÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3A		2.2(+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
1971	METÁN, STLAĚENÝ, alebo PLYN ZEMNÝ, STLAĚENÝ, s vyšším obsahom metánu	2	1F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23
1972	METÁN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ alebo PLYN ZEMNÝ, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, s vyšším obsahom metánu	2	3F		2.1(+13)		LQ0	P203		MP9	T75		RxBN	TU18 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	223
1973	CHLORDIFLUÓRMETÁN A CHLÓRPENTAFLUÓRETÁN, ZMES s konštantným bodom varu, s asi 49 % chlórdifluormetánu (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 502)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1974	BRÓMCHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 12 B1)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1975	OXID DUSNATÝ A OXID DUSIĚITÝ, ZMES A OXID DUSIĚITÝ A OXID DUSNATÝ, ZMES	2	2TOC		2.3+5.1+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		265
1976	OKTAFLUÓRCYKLOBUTÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK RC 318)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1977	DUSÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3A		2.2(+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
1978	PROPÁN	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1979	PLYNY VZÁČNE, ZMES, STLAĚENÁ	2	1A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1980	PLYNY VZÁČNE A KYSLÍK, ZMES, STLAĚENÁ	2	1A		2.2(+13)	567	LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1981	PLYNY VZÁČNE A DUSÍK, ZMES, STLAĚENÁ	2	1A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1982	TETRAFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 14)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1983	1-CHLÓR-2,2,2-TRIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 133a)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1984	TRIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 23)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1986	ALKOHOLY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1986	ALKOHOLY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
1986	ALKOHOLY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
1987	ALKOHOLY, I.N., (tenzia pár pri 50 °C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1987	ALKOHOLY, I.N., (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1987	ALKOHOLY, I.N.,	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1988	ALDEHYDY ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1988	ALDEHYDY ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
1988	ALDEHYDY ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
1989	ALDEHYDY, I.N.,(tenzia pár pri 50° C väčšia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP9 TP27	L4BN		1					33
1989	ALDEHYDY, I.N.,(tenzia pár pri 50° C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640B	LQ3	P001		MP 7 MP17	T 11	TP1 TP9 TP27	L 1,5 BN		1					33
1989	ALDEHYDY , I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	274	LQ4	P001		MP19	T7	TP 1 TP 8 TP 28	L1.5BN		2				CE7	33
1989	ALDEHYDY , I.N., (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	274	LQ4	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1989	ALDEHYDY, I.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1990	BENZALDEHYD	9	M11	III	9		LQ28	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T2	TP1	LGBV		3	W1		CW31	CE8	90
1991	CHLOROPRÉN, STABILIZOVANÝ	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP6 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1992	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1992	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
1992	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP9 TP27	L4BN		1					33
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP9 TP27	L1.5BN		1					33
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N.,	3	F1	III	3	274 640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	F1	III	3	274 640F	LQ7	P001 R001 LP 01		MP19	T4	TP1 TP29	L4BN		3				CE4	33
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	274 640G	LQ7	P001 R001 LP 01		MP19	T4	TP1 TP29	L1,5BN		3				CE4	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	III	3	274 640H	LQ7	P001 IBC02 R001 LP 01		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	33
1994	PENTAKARBONYL ŽELEZA	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601 PR3		MP2			L15CH	TU14 TU15 TU31 TE1 TM3	0			CW13 CW28 CW31		663
1999	DECHTY, KVAPALNÉ, vrátane cestného asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu (miešané bitúmeny) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	640C 274	LQ6	P001		MP19	T3	TP3 TP29	L1,5BN		2				CE7	33
1999	DECHTY, KVAPALNÉ, vrátane cestného asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu (miešané bitúmeny) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	640D 274	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T3	TP3 TP29	LGBF		2				CE7	33
1999	DECHTY, KVAPALNÉ, vrátane cestného asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu (miešané bitúmeny), neviskózne	3	F1	III	3	640D 274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T1	TP3	LGBF		3				CE4	30
1999	DECHTY, KVAPALNÉ, vrátane cestného asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu (miešané bitúmeny) (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 175 kPa)	3	F1	III	3	274 640F	LQ7	P 001 LP 01 R 001		MP19	T1	TP3	L4BN		3				CE 4	33
1999	DECHTY, KVAPALNÉ, vrátane cestného asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu (miešané bitúmeny) (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	III	3	274 640G	LQ7	P 001 LP 01 R 001		MP19	T1	TP3	L1,5BN		3				CE 4	33
1999	DECHTY, KVAPALNÉ, vrátane cestného asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu (miešané bitúmeny) (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	III	3	274 640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T1	TP3	LGBF		3				CE4	33
2000	CELULOID v blokoch, tyčiach, doskách, trúbkach atí ., (okrem odpadov)	4.1	F1	III	4.1	502	LQ9	P002 LP02 R001	PP7	MP11					3	W1			CE11	40
2001	NAFTENÁTÝ KOBALTNATÉ, PRAŠOK	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2002	CELULOID, ODPAD	4.2	S2	III	4.2	526 592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP8 B3	MP14					3	W1			CE11	40
2003	ALKYLY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N., alebo ARYLY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N.	4.2	SW	I	4.2+4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333
2004	AMID HOREĚNATÝ	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2005	DIFENYLMAGNÉSIUM	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	P404		MP2			L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333
2006	PLASTY (umelé hmoty) NA BÁZE NITROCELULÓZY, SCHOPNEJ SAMOOHREVVU, I.N.	4.2	S2	III	4.2	274 528	LQ0	P002 R001		MP14					3	W1			CE11	40
2008	PRÁŠOK ZIRKÓNIOVÝ, SUCHÝ	4.2	S4	I	4.2	524 540	LQ0	P404		MP13					0	W1				43
2008	PRÁŠOK ZIRKÓNIOVÝ, SUCHÝ	4.2	S4	II	4.2	524 540	LQ0	P410 IBC06		MP14					2	W1 W12			CE10	40
2008	PRÁŠOK ZIRKÓNIOVÝ, SUCHÝ	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14					3	W1	VW 4		CE11	40
2009	ZIRKÓNIIUM, SUCHÉ, plechy, pásy, alebo stožené dróty (tenšie ako 18 µm)	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0	P002 LP02 R001		MP14			SGAN		3	W1			CE11	40
2010	HYDRID HOREĚNATÝ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1	W 1		CW23		X423
2011	FOSFID HOREĚNATÝ	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1	W 1		CW23 CW28		X462
2012	FOSFID DRASELNÝ	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1	W 1		CW23 CW28		X462
2013	FOSFID STRONTNATÝ	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
2014	PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, s najmenej 20 %, ale najviac 60 % peroxidu vodíka (stabilizácia podľa potreby)	5.1	OC1	II	5.1+8		LQ10	P504 IBC02	PP10 PP29 B5	MP15	T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	2			CW24	CE6	58

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2015	PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, STABILIZOVANÝ, s viac ako 60 %, ale najviac 70 % peroxidu vodíka	5.1	OC1	I	5.1+8	6400	LQ0	P501		MP2	T10	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TU28 TC2 TE7 TE8 TE9 TE16 TT1	1	W5		CW24		559
2015	PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, STABILIZOVANÝ, s viac ako 70 % peroxidu vodíka	5.1	OC1	I	5.1+8	640N	LQ0	P501		MP2	T10	TP2 TP6 TP24	L4DV(+)	TU3 TU28 TC2 TE8 TE9 TE16 TT1	1	W5		CW24		559
2016	MUNÍCIA, JEDOVATÁ, NEVÝBUŠNÁ, bez redukovanej trhacej náplne alebo výmetnej náplne, slepá	6.1	T2	II	6.1		LQ0	P600		MP10					2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2017	MUNÍCIA, SLZOTVORNÁ, NEVÝBUŠNÁ, bez redukovanej trhacej náplne alebo výmetnej náplne, slepá	6.1	T9	II	6.1		LQ0	P600							2			CW13 CW28 CW31		60
2018	CHLORANILÍNY, TUHÉ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2019	CHLORANILÍNY, KVAPALNÉ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2020	CHLÓRFENOLY, TUHÉ	6.1	T2	III	6.1	205	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2021	CHLÓRFENOLY, KVAPALNÉ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2022	KYSELINA KREZOLOVÁ	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2023	EPICHLÓRHYDRÍN	6.1	TF1	II	6.1+3	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2024	ZLÚEENINA ORTUTI, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2024	ZLÚĚENINA ORTUTI, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T4	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2024	ZLÚĚENINA ORTUTI, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T4	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2025	ZLÚĚENINA ORTUTI, TUHÁ, I.N.	6.1	T5	I	6.1	43 274 529 585	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
2025	ZLÚĚENINA ORTUTI, TUHÁ, I.N.	6.1	T5	II	6.1	43 274 529 585	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2025	ZLÚĚENINA ORTUTI, TUHÁ, I.N.	6.1	T5	III	6.1	43 274 529 585	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2026	ZLÚĚENINA FENYLORTU•NATÁ, I.N.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
2026	ZLÚĚENINA FENYLORTU•NATÁ, I.N.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2026	ZLÚĚENINA FENYLORTU•NATÁ, I.N.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2027	ARZENITAN SODNÝ, TUHÝ	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2028	BOMBY HMLOVÉ, DYMOVNICE, NEVÝBUŠNÉ, obsahujúce korozívne kvapalné látky, bez roznecovadla	8	C10	II	8		LQ0	P803							2					80
2029	HYDRAZÍN, BEZVODÝ	8	CFT	I	8+3+6.1		LQ20	P001		MP8 MP17					1			CW13 CW28		886
2030	HYDRAZÍN, VODNÝ ROZTOK, obsahujúci viac ako 37% hydrazínu	8	CT1	I	8+6.1	298 530	LQ20	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP13	L10BH	TE1	1			CW13 CW28		886
2030	HYDRAZÍN, VODNÝ ROZTOK, obsahujúci viac ako 37% hydrazínu	8	CT1	II	8+6.1	530	LQ22	P001 IBC02		MP15	T15	TP2 TP13	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2030	HYDRAZÍN, VODNÝ ROZTOK, obsahujúci viac ako 37% hydrazínu	8	CT1	III	8+6.1	530	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		3			CW13 CW28	CE6	86

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2031	KYSELINA DUSIĚNÁ, iná než dymivá, obsahujúca viac ako 70 % kyseliny	8	CO1	I	8+5.1		LQ20	P001	PP81	MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TC6 TE1 TT1	1			CW24		885
2031	KYSELINA DUSIĚNÁ, iná než dymivá, obsahujúca najviac 70 % kyseliny	8	CO1	II	8		LQ22	P001 IBC02	PP81	MP15	T 8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
2032	KYSELINA DUSIĚNÁ, DYMIVÁ	8	COT	I	8+5.1+6.1		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12 TP13	L10BH	TC6 TE1 TT1	1			CW13 CW24 CW28		856
2033	OXID DRASELNÝ	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
2034	VODÍK A METÁN, ZMES, STLAĚENÁ	2	1F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23
2035	1,1,1-TRIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R143a)	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
2036	XENÓN	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
2037	NÁDOBKÝ MALÉ , OBSAHUJÚCE PLYN, bez odberného ventilu, bez možnosti opakovaného plnenia	2	5A		2.2	191 303	LQ2	P204		MP9					3			CW9 CW12	CE2	20
2037	NÁDOBKÝ MALÉ , OBSAHUJÚCE PLYN, bez odberného ventilu, bez možnosti opakovaného plnenia	2	5F		2.1	191 303	LQ2	P204		MP9					2			CW9 CW12	CE2	23
2037	NÁDOBKÝ MALÉ , OBSAHUJÚCE PLYN, bez odberného ventilu, bez možnosti opakovaného plnenia	2	5O		2.2+5.1	191 303	LQ2	P204		MP9					3			CW9 CW12	CE2	25
2037	NÁDOBKÝ MALÉ , OBSAHUJÚCE PLYN, bez odberného ventilu, bez možnosti opakovaného plnenia	2	5T		2.3	191 303	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		26
2037	NÁDOBKÝ MALÉ , OBSAHUJÚCE PLYN, bez odberného ventilu, bez možnosti opakovaného plnenia	2	5TC		2.3+8	191 303	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		268
2037	NÁDOBKÝ MALÉ , OBSAHUJÚCE PLYN, bez odberného ventilu, bez možnosti opakovaného plnenia	2	5TF		2.3+2.1	191 303	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		263
2037	NÁDOBKÝ MALÉ , OBSAHUJÚCE PLYN, bez odberného ventilu, bez možnosti opakovaného plnenia	2	5TFC		2.3+2.1+8	191 303	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		263
2037	NÁDOBKÝ MALÉ , OBSAHUJÚCE PLYN, bez odberného ventilu, bez možnosti opakovaného plnenia	2	5TO		2.3+5.1	191 303	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		265
2037	NÁDOBKÝ MALÉ , OBSAHUJÚCE PLYN, bez odberného ventilu, bez možnosti opakovaného plnenia	2	5TOC		2.3+5.1+8	191 303	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		265

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2038	DINITROTOLUÉN, KVAPALNÝ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2038	DINITROTOLUÉN, TUHÝ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2044	2,2-DIMETYLPROPÁN	2.1	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
2045	IZOBUTYRALDEHYD (IZOBUTYLALDEHYD)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2046	IZOPROPYLTOLUÉNY (o-,m-,p-) (metylizopropylbenzény)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2047	DICHLÓRPROPÉNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2047	DICHLÓRPROPÉNY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2048	DICYKLOPENTADIÉN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2049	DIETYLBENZÉN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2050	2,2,4-TRIMETYL PENTÉN (diizobutylén), IZOMÉRNE ZLÚČENINY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2051	2-(DIMETYLAMINO)-ETANOL	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2052	LIMONÍN (dipentén)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2053	4-METYL-2-PENTANOL (metylamylalkohol)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2054	MORFOLÍN	8	CF1	I	8+3		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TE1	1					883

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2055	STYRÉN, MONOMÉRNÝ, STABILIZOVANÝ (vinylbenzén, monomérený, stabilizovaný)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2056	TETRAHYDROFURÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2057	TRIPROPYLÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2057	TRIPROPYLÉN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2058	VALÉRALDEHYD	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2059	NITROCELULÓZA, ZÁPALNÝ ROZTOK , najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote a najviac 55% nitrocelulózy (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	3	D	I	3	198 531 640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
2059	NITROCELULÓZA, ZÁPALNÝ ROZTOK najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote a najviac 55% nitrocelulózy (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	D	I	3	198 531 640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L1,5BN		1					33
2059	NITROCELULÓZA, ZÁPALNÝ ROZTOK, najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote a najviac 55% nitrocelulózy(tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	D	II	3	198 531 640C	LQ4	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
2059	NITROCELULÓZA, ZÁPALNÝ ROZTOK, najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote a najviac 55% nitrocelulózy (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	D	II	3	198 531 640D	LQ4	P001 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
2059	NITROCELULÓZA, ZÁPALNÝ ROZTOK, najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote a najviac 55% nitrocelulózy	3	D	III	3	198 531	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2067	HNOJIVO OBSAHUJÚCE DUSIENAN AMÓNNY	5.1	O2	III	5.1	186 306 307	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3				
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11						
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20				
2071	Hnojivo obsahujúce dusičnan amónny, unifikované zmesi typu dusík/fosfát-, dusík/draselné hnojivá alebo dusík/fosfát/draselné hnojivá s maximálnym obsahom 70% dusičnanu amónneho a 0.4% zápalných/organických látok z celkového množstva, vyjadrený ako ekvivalent uhlíka, alebo maximálne 45% dusičnanu amónneho bez obmedzenia obsahu horľavých látok	9	M11																		voľné			
2073	AMONIAK (čpavok) VODNÝ ROZTOK, s hustotou menšou ako 0,880 kg/l pri 15°C s viac ako 35 %, avšak najviac 50 % amoniaku	2	4A		2.2(+13)	532	LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3						CW9 CW10	CE2	20	
2074	AKRYLAMID	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9				CW13 CW28 CW31	CE11	60	
2075	TRICHLÓRACETALDEHYD BEZVODÝ, STABILIZOVANÝ (chloral)	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2							CW13 CW28 CW31	CE5	69
2076	KREZOLY, KVAPALNÉ	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ 17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2							CW13 CW28 CW31	CE5	68
2076	KREZOLY, TUHÉ	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2							CW13 CW28 CW31	CE9	68
2077	1-NAFTYLAMÍN (alfa-Naftylamín)	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T 3	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9					CW13 CW28 CW31	CE11	60
2078	TOLUYLÉNDIIZOKYANÁT	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2							CW13 CW28 CW31	CE5	60
2079	bis-(2- AMÍNO-ETYL)-AMÍN (dietyléntriámín)	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2								CE6	80
2186	CHLOROVODÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3TC																					zakázané
2187	OXID UHLIČITÝ, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3A		2.2(+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN	TU19 TM6	3	W5						CW9 CW11 CW30	CE2	22
2188	ARZÉNOVODÍK (ARZÁN)	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9					1							CW9 CW10		263
2189	DICHLÓRSILÁN	2	2TFC		2.3+2.1 +8(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1							CW9 CW10		263
2190	FLUORID KYSLÍKA, STLAČENÝ	2	1TOC		2.3+5.1+8		LQ0	P200		MP9					1							CW9 CW10		265

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2191	FLUORID SULFURYL (sulfurylfluorid)	2	2T		2.3(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		26
2192	GERMANOVODÍK (GERMÁN)	2	2TF		2.3+2.1	632	LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		263
2193	HEXAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 116)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
2194	FLUORID SELÉNOVÝ	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		268
2195	FLUORID TELÚROVÝ	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		268
2196	FLUORID WOLFRÁMOVÝ	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		268
2197	JÓDOVODÍK, BEZVODÝ	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
2198	FLUORID FOSFOREŇNÝ	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		268
2199	FOSFOROVODÍK (FOSFÍN)	2	2TF		2.3+2.1	632	LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		263
2200	PROPADIÉN, STABILIZOVANÝ	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
2201	OXID DUSNÝ, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	P203		MP9	T75	TP22	RxBN	TU7 TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	225
2202	SELÉNOVODÍK, BEZVODÝ	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		263
2203	SILÁN	2	2F		2.1(+13)	632	LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10		23
2204	SULFID KARBONYLU (karbonylsulfid)	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
2205	ADIPONITRIL	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T 3	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2206	IZOKYANÁT, JEDOVIATÝ, I.N., alebo IZOKYANÁT, ROZTOK, JEDOVIATÝ, I.N.	6.1	T1	II	6.1	274 551	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2206	IZOKYANÁT, JEDOVIATÝ, I.N., alebo IZOKYANÁT, ROZTOK, JEDOVIATÝ, I.N.	6.1	T1	III	6.1	274 551	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP13 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2208	CHLÓRNAN VÁPENATÝ, SUCHÝ, ZMES s viac ako 10 % aktívneho chlóru, ale najviac 39 % aktívneho chlóru	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzená množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2209	FORMALDEHYD, ROZTOK, obsahujúci najmenej 25 % formaldehydu	8	C9	III	8	533	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2210	MANEB alebo MANEB PRÍPRAVKY s najmenej 60 hm. % manebu	4.2	SW	III	4.2+4.3	273	LQ0	P002 IBC06 R001		MP14			SGAN		3	W1 W12	VW 4		CE11	40
2211	GULIĚKY PENOTVORNÉ, POLYMÉROVÉ, produkujúce horľavé pary	9	M3	III	žiadne	207 633	LQ27	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10			SGAN	TE20	3	W1	VW3	CW31	CE11	90
2212	AZBEST, MODRÝ (krokydolit) alebo AZBEST, HNEDÝ (amozit, myzorit)	9	M1	II	9	168	LQ25	P002 IBC08	PP37 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1	2	W1		CW13 CW28 CW31	CE9	90
2213	PARAFORMALDEHYD	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10			SGAV		3	W 1 W13	VW1		CE11	40
2214	FTALANHYDRID (anhydrid kyseliny ftalovej) obsahujúci viac ako 0,05% maleinanhidridu	8	C4	III	8	169	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP3	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2215	MALEINANHYDRID (anhydrid kyseliny maleinovej) ROZTAVENÝ	8	C3	III	8		LQ0				T4	TP3	L4BN		0				CE8	80
2215	MALEINANHYDRID (anhydrid kyseliny maleinovej)	8	C4	III	8		LQ24	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2216	Múčka rybia (odpady z rýb), stabilizovaná	9	M11																	
2217	ZBYTKY PO LISOVANÍ OLEJOVÝCH SEMIEN, s najviac 1,5 hm. % oleja a najviac 11 hm. % vlhkosti	4.2	S2	III	4.2	142	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
2218	KYSELINA AKRYLOVÁ, STABILIZOVANÁ	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	839
2219	ALYLGLYCIDYLÉTER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2222	FENYLMETYLÉTER (anizol)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2224	BENZONITRIL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoľočné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2225	BENZÉNSULFONYLCHLORID	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2226	BENZOTRICHLORID	8	C9	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2227	n-BUTYLMETAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2232	2-CHLÓRACETALDEHYD (2- chlórretanál)	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
2233	CHLÓRANIZIDÍNY	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2234	CHLÓRBENZOTRIFLUORIDY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2235	CHLÓRBENZYLCHLORIDY	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P001 IBC03 LP01 R001		MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2236	3-CHLÓR-4-METYLFENYLIZOKYANÁT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P001 IBC02		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2237	CHLÓRNITROANILÍNY	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2238	CHLÓRTOLUÉNY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2239	CHLÓRTOLUIDÍNY, kvapalné	6.1	T2	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2239	CHLÓRTOLUIDÍNY, tuhé	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2240	KYSELINA CHRÓMSÍROVÁ	8	C1	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	1					88
2241	CYKLOHEPTÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2242	CYKLOHEPTÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2243	CYKLOHEXYLACETÁT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2244	CYKLOPENTANOL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2245	CYKLOPENTANÓN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2246	CYKLOPENTÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
2247	n-DEKÁN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2248	di-n-BUTYLAMÍN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2249	di (CHLÓRMETYL)-ÉTER, SYMETRICKÝ	6.1	T1							zakázané										
2250	DICHLÓRFENYLIZOKYANÁTY	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2251	BICYKLOHEPTADIÉN, STABILIZOVANÝ (NORBORNAN-2,5-DIEN, STABILIZOVANÝ)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		2				CE7	339
2252	1,2-DIMETOXYETÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2253	N,N-DIMETYLANILÍN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2254	ZÁPALKY VETROVÉ	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11					4	W1			CE11	40

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2256	CYKLOHEXÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2257	DRASLÍK	4.3	W1	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2	T9	TP3 TP7 TP31	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W 1		CW23		X423
2258	1,2-PROPYLÉNDIAMÍN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2259	TRIETYLÉNTETRAAMÍN	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2260	tri-n-PROPYLAMÍN	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2261	XYLENOLY, kvapalné	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE 5	60
2261	XYLENOLY, tuhé	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW31 CW35	CE9	60
2262	N,N-DIMETYLKARBONYLCHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2263	DIMETYL CYKLOHEXÁNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2264	N,N-DIMETYL CYKLOHEXYLAMÍN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2265	N,N-DIMETYLFORMAMID	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP2	LGBF		3				CE4	30
2266	N,N-DIMETYLPROPYLAMÍN (dimetyl-n-propylamín)	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2267	O,O-DIMETYLTIOSFORYLCHLORID	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2269	bis-(3-AMINOPROPYL)-AMÍN (3,3- -iminobispropylamín)	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
2270	ETYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK, s najmenej 50 hm. % a najviac 70 hm. % etylamínu	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2271	AMYLETYLKETÓN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2272	N-ETYLANILÍN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2273	2-ETYLANILÍN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2274	N-ETYL-N-BENZYLANILÍN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2275	2-ETYL BUTANOL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2276	2-ETYLHEXYLAMÍN	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2277	ETYLMETAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
2278	n-HEPTÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2279	HEXACHLÓR-1,3-BUTADIÉN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2280	HEXAMETYLÉNDIAMÍN, TUHÝ	8	C8	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2281	HEXAMETYLÉNDIIZOKYANÁT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2282	HEXANOLY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzená množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2283	IZOBUTYLMETAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2284	IZOBUTYRONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2285	IZOKYANÁTOBENZOTRIFLUORIDY	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2286	IZODODEKAN (pentametylheptán)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2287	IZOHEPTÉNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T04	TP1	LGBF		2				CE7	33
2288	IZOHEXÉNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001	B8	MP19	T11	TP1	LGBF		2				CE7	33
2289	IZOFORONDIAMÍN	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2290	IZOFORONDIIZOKYANÁT (3-isokyanátometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát)	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2291	ZLÚČENINA OLOVA, ROZPUSTNÁ, I.N.	6.1	T5	III	6.1	199 274 535	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2293	4-METOXY-4-METYL-2-PENTANÓN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2294	N-METYLANILÍN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2295	METYLCHLORACETÁT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Prenosné nádrže 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Nádrže RID 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4	Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11	Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2296	METYLCYKLOHEXÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T 4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2297	METYLCYKLOHEXANÓNY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2298	METYLCYKLOPENTÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2299	METYLDICHLORACETÁT	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2300	2-METYL-5-ETYLPIRIDIN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2301	2-METYLFURÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2302	5-METYL-2-HEXANÓN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2303	IZOPROPENYLBENZÉN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2304	NAFTALÉN, ROZTAVENÝ	4.1	F2	III	4.1	536	LQ0				T 1	TP3	LGBV	TU27 TE4 TE6	3					44
2305	KYSELINA NITROBENZÉNSULFONOVÁ	8	C3	II	8		LQ23	P001 IBC 08	B4	MP15			L4BN SGAN		2				CE10	80
2306	NITROBENZOTRIFLUORIDY, kvapalné	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2306	NITROBENZOTRIFLUORIDY, tuhé	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P02 IBC 08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2307	3-NITRO-4-CHLÓRBENZOTRIFLUORID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2308	KYSELINA NITROZYLSÍROVÁ, KVAPALNÁ	8	C1	II	8.1		LQ22	P001 IBC 02		MP15	T 8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	X80

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2308	KYSELINA NITROZYLSÍROVÁ, TUHÁ	8	C2	II	8.1		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T 8	TP2 TP12	SGAN		2				CE10	X80
2309	OKTADIÉNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2310	2,4-PENTANDION (acetylacetón)	3	FT1	III	3+6.1		LQ7	P001 IBC03		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
2311	ETOXYANILÍNY	6.1	T1	III	6.1	279	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2312	FENOL, ROZTAVENÝ	6.1	T1	II	6.1		LQ0				T7	TP3	L4BH	TU15 TE1 TE15	0			CW13 CW28 CW31		60
2313	PIKOLÍNY (metylpyridíny)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2315	POLYCHLÓROVANÉ BIFENYLY	9	M2	II	9	305	LQ29	P906 IBC02		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1	0	W1		CW13 CW28 CW31	CE5	90
2316	DIKYANOMEĽ NAN SODNÝ, TUHÝ	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
2317	DIKYANOMEĽ NAN SODNÝ, ROZTOK	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
2318	HYDROGÉNSULFID SODNÝ s menej ako 25% kryštalickej vody	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2319	UHĽOVODÍKY TERPÉNICKÉ, I.N	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
2320	TETRAETYLÉN PENTAMÍN	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2321	TRICHLÓRBENZÉNY, KVAPALNÉ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2322	TRICHLÓBUTÉN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2323	TRIETYLFOSEFIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2324	TRIIZOBYTYLÉN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2325	1,3,5-TRIMETYLBEZÉN (mezitylén)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2326	TRIMETYLCEKLOHEXYLAMÍN	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2327	TRIMETYLHEXAMETYLENDIAMÍNY	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2328	TRIMETYLHEXAMETYLÉNDIIZOKYANÁT (a izoméne zmesi)	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2329	TRIMETYLFOSEFIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2330	UNDEKÁN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2331	CHLORID ZINOÛATÝ, BEZVODÝ	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2332	ACETALDEHYDOXÍM	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2333	ALYLACETÁT	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2334	ALYLAMÍN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
2335	ALYLETYLÉTER	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2336	ALYLFORMIÁT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2337	TIOFENOL (fenylmerkaptán)	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
2338	BENZOTRIFLUORID	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2339	2-BRÓMBUTÁN (sek.butylbromid)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2340	2-BRÓMETYLETYLÉTER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2341	1-BRÓM-3-METYLBUTÁN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2342	BRÓMMETYLPROPÁNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2343	2-BRÓMPENTÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2344	BRÓMPROPÁNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2344	BRÓMPROPÁNY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2345	3-BRÓMPROPÍN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2346	BUTÁN 2-3 DIÓN (diacetyl)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2347	BUTÁNTIOLY (butylmerkaptány)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2348	BUTYLAKRYLÁTY, STABILIZOVANÉ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2350	BUTYLMETYLÉTER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2351	BUTYLNITRITY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2351	BUTYLNITRITY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2352	BUTYLVINYLETÉR, STABILIZOVANÝ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
2353	BUTYRYLCHLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T08	TP2 TP12 TP13	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2354	CHLÓRMETYLETYLÉTER	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2356	2-CHLÓRPROPÁN (izopropylchlorid)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP13	L1.5BN		1					33
2357	CYKLOHEXYLAMÍN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2358	CYKLOOKTATETRAÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2359	DIALYLAMÍN	3	FTC	II	3+6.1+8		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	338
2360	DIALYLÉTER	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2361	DIIZOBUTYLAMÍN	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2362	1,1-DICHLÓRETÁN (etylidénchlorid)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2363	ETANTHOL (etylmerkaptán)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP13	L1.5BN		1					33
2364	n-PROPYLBENZÉN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2366	DIEHYLKARBONÁT (etylkarbonát)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2367	alfa-METYLVALÉRALDEHYD	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2368	alfa-PINÉN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2370	1-HEXÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2371	IZOPENTÉNY	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2372	1,2-DI-(DI-METYLAMÍNO)-ETÁN (tetra metyletyléndiamín)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2373	DIETOXYMETÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2374	3,3-DIETOXYPROPÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2375	DIETYL-SULFID	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP13	LGBF		2				CE7	33
2376	2,3-DIHYDROPYRÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2377	1,1-DIMETOXYETÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2378	DIMETYLAMINOACETONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2379	2-AMINO-4-METYL-PENTÁN (1,3- dimetylbutylamín)	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2380	DIETOXYDIMETYL SILÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2381	DIMETYLDISULFID	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2382	1,2-DIMETYLHYDRAZÍN (dimetylhydrazín) , SYMETRICKÝ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
2383	di-n-PROPYLAMÍN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2384	di-n-PROPYLÉTER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2385	ETYLIZOBUTYRÁT (etylester kyseliny 3- metylbutánovej)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2386	1-ETYLPIPERIDÍN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2387	FLUÓRBENZÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2388	FLUÓRTOLUÉNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2389	FURÁN	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T12	TP2 TP13	L4BN		1					33
2390	2-JÓDBUTÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2391	JÓDMETYLPROPÁNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2392	JÓDPROPÁNY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2393	IZOBUTYLFORMIÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2394	IZOBUTYLPROPIONÁT	3	F1	III	3		LQ4	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2395	IZOBUTYRYLCHLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2396	METAKRYLALDEHYD, STABILIZOVANÝ	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2397	3-METYL-2-BUTANÓN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2398	BUTYLMETYLÉTER TERCIÁRNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2399	1-METYLPIPERIDÍN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2400	METYLIZOVALERÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2401	PIPERIDÍN	8	CF1	I	8+3		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TE1	1					883
2402	PROPÁNTIOLY (propylmerkaptány)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP13	LGBF		2				CE7	33
2403	IZOPROPENYLACETÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2404	PROPIONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2405	IZOPROPYLBUTYRÁT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2406	IZOPROPYLIZOBYTYRÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2407	IZOPROPYLCHLÓRKARBONÁT (izopropylchlórformiát)	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17					1			CW13 CW28 CW31		663
2409	IZOPROPYLPROPIONÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2410	1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDÍN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2411	BUTYRONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2412	TETRAHYDROTIOFÉN (tetrametylénsulfid)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2413	TETRAPROPOXYTITÁN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2414	TIOFÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2416	TRIMETYLBORÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2417	FLUORID KARBONYLU (karbonylfluorid)	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
2418	FLUORID SIRIÉITY	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		268
2419	BROMTRIFLUÓRETYLÉN	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
2420	HEXAFLUÓRACETÓN	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
2421	OXID DUSITÝ	2	2TOC							zakázané										
2422	OKTAFLUÓR-2-BUTÉN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1318)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
2424	OKTAFLUÓRPROPÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 218)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
2426	DUSIENAN AMÓNŇNÝ, KVAPALNÝ, horúci koncentrovaný roztok s koncentráciou viac ako 80 %, ale najviac 93 %	5.1	O1		5.1	252 644	LQ0				T7	TP1 TP16 TP17	L4BV	TU3 TU12 TU29 TC3 TE9 TE10 TA1	0					59
2427	CHLORÉENAN DRASELNÝ, VODNÝ ROZTOK	5.1	O1	II	5.1		LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2	W6		CW24	CE6	50
2427	CHLORÉENAN DRASELNÝ, VODNÝ ROZTOK	5.1	O1	III	5.1		LQ13	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3	W6		CW24	CE8	50
2428	CHLORÉENAN SODNÝ, VODNÝ ROZTOK	5.1	O1	II	5.1		LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2428	CHLORÉENAN SODNÝ, VODNÝ ROZTOK	5.1	O1	III	5.1		LQ13	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
2429	CHLORÉENAN VÁPENATÝ, VODNÝ ROZTOK	5.1	O1	II	5.1		LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
2429	CHLORÉENAN VÁPENATÝ, VODNÝ ROZTOK	5.1	O1	III	5.1		LQ13	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
2430	ALKYLFENOLY, TUHÉ, I.N., (vrátane C2-C12-homologizované)	8	C4	I	8.1	274	LQ21	P002 IBC07		MP18	T10	TP2 TP9 TP28	S10AN L10BH	TE1	1	W12				88
2430	ALKYLFENOLY, TUHÉ, I.N., (vrátane C2-C12-homologizované)	8	C4	II	8.1	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP2	SGAN L4BN		2				CE10	80
2430	ALKYLFENOLY, TUHÉ, I.N., (vrátane C2-C12-homologizované)	8	C4	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T3	TP1	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2431	ANIZIDÍNY	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2432	N,N-DIETYLANILÍN	6.1	T1	III	6.1	279	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2433	CHLÓRNITROTOLUÉNY, KVAPALNÉ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2433	CHLÓRNITROTOLUÉNY, TUHÉ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2434	DIBENZYLDICHLORSILÁN	8	C3	II	8.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
2435	ETYLFENYLDICHLORSILÁN	8	C3	II	8.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
2436	KYSELINA TIOOCTOVÁ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2437	METYLFENYLDICHLÓRSILÁN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
2438	TRIMETYLACETYLCHLORID (pivaloylchlorid)	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3	
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11			
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	
2439	HYDROGÉNFLUORID SODNÝ	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80	
2440	CHLORID CÍNIÉITÝ, PENTAHYDRÁT	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80	
2441	CHLORID TITANITÝ, PYROFORICKÝ alebo ZMESI CHLORIDU TITANITÉHO, PYROFORICKÉ	4.2	SC4	I	4.2+8	537	LQ0	P404		MP13					0	W1				48	
2442	TRICHLORACETYLCHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80	
2443	TRICHLORID VANADYLU	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	
2444	CHLORID VANADIÉITÝ	8	C1	I	8		LQ20	P802		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TE1	1					X88	
2445	ALKYLLÍTIUM	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333	
2446	NITROMETYL FENOLY (nitrokrezoly), kvapalné	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	
2446	NITROMETYL FENOLY (nitrokrezoly), tuhé	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	
2447	FOSFOR, BIELY, alebo ŽLTÝ, ROZTAVENÝ	4.2	ST3	I	4.2+6.1		LQ0				T21	TP3 TP7 TP26	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3	0			CW28		446	
2448	SÍRA, ROZTAVENÁ	4.1	F3	III	4.1	0538	LQ0				T01	TP3	LGBV(+)	TU27 TE4 TE6	3					44	
2451	FLUORID DUSITÝ	2	2O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	25	
2452	ETYLACETYLÉN, STABILIZOVANÝ	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239	
2453	FLUÓRETÁN (etylfluorid) (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 161)	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23	
2454	FLUÓRMETÁN (metylfluorid) (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 41)	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23	
2455	METYLNITRIT	2	2A																		zakázané

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2456	2-CHLORPROPÉN	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2457	2,3-DIMETYL BUTÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2458	HEXADIÉNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2459	2-METYL-1-BUTÉN	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2460	2-METYL-2-BUTÉN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP1	L1.5BN		2				CE7	33
2461	METYL PENTADIÉNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2463	HYDRID HLINITÝ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
2464	DUSIENAN BERYLNATÝ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2 MP3			SGAN	TU3	2			CW24 CW28	CE10	56
2465	KYSELINA DICHLÓRIZOKYANUROVÁ, SUCHÁ alebo SOLI KYSELINY DICHLÓRIZOKYANUROVEJ	5.1	O2	II	5.1	135	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
2466	SUPEROXID DRASELNÝ	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC06		MP2					1	W12		CW24		55
2468	KYSELINA TRICHLÓRIZOKYANUROVÁ, SUCHÁ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
2469	BROMIENAN ZINOĚNATÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP3 MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2470	BENZYLKYANID, KVAPALNÝ (fenylicetonitril, kvapalný)	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2471	OXID OSMIÉELÝ	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	PP30	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
2473	ARZANILÁT SODNÝ	6.1	T3	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2474	TIOFOSGÉN	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2475	CHLORID VANADITÝ	8	C2	III	8.1		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2477	METYLIZOTIOKYANÁT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
2478	IZOKYANÁTY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N., alebo ROZTOKY IZOKYANÁTOV, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	3	FT1	II	3+6.1	274 539	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2478	IZOKYANÁTY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N., alebo ROZTOKY IZOKYANÁTOV, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03		MP19	T7	TP1 TP13 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
2480	METYLIZOKYANÁT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601 PR5		MP2					1			CW13 CW28 CW31		663
2481	ETYLIZOKYANÁT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P601 PR5		MP2	T14	TP2 TP13			1			CW13 CW28		336
2482	n-PROPYLIZOKYANÁT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
2483	IZOPROPYLIZOKYANÁT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2484	terc.-BUTYLIZOKYANÁT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
2485	n-BUTYLIZOKYANÁT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
2486	IZOBUTYLIZOKYANÁT	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001		MP19	T08	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2487	FENYLIZOKYANÁT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
2488	CYKLOHEXYLIZOKYANÁT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
2490	bis-(2-CHLÓRIZOPROPYL)-ÉTER	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2491	2-AMINOETANOL (etanolamín), alebo AMINOETANOL (etanolamín), ROZTOK	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2493	HEXAMETYLENIMÍN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2495	FLUORID JODIĚNÝ	5.1	OTC	I	5.1+6.1 +8		LQ0	P200		MP2			L10DH	TU3 TE16	1			CW24 CW28		568
2496	ANHYDRID KYSELINY PROPIONOVEJ	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2498	1,2,3,6-TETRAHYDROBENZALDEHYD	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2501	TRIS-(1-AZIRIDINYL)-FOSFINOXID, ROZTOK	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2501	TRIS-(1-AZIRIDINYL)-FOSFINOXID, ROZTOK	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2502	VALEROYLCHLORID (chlorid kyseliny valérovej)	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2503	CHLORID ZIRKONIĚTÝ	8	C2	III	8.1		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2504	1,1,2,2-TETRABROMETÁN (acetylétetrabromid)	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2505	FLUORID AMÓNNY	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2506	HYDROGÉNSÍRAN AMÓNNY (kyslý síran amónny)	8	C2	II	8.1		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAV		2		VW9		CE10	80
2507	KYSELINA HEXACHLÓROPLATIĚTÁ, TUHÁ	8	C2	III	8.1		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepy na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzená množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2508	CHLORID MOLYBDENIENÝ	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2509	HYDROGENSÍRAN DRASELNÝ (kyslý síran draselny)	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAV		2		VW9		CE10	80
2511	KYSELINA alfa-CHLÓRPROPIÓNOVÁ, ROZTOK	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
2511	KYSELINA alfa-CHLÓRPROPIÓNOVÁ, TUHÁ	8	C4	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP2	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2512	AMINOFENOLY (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2513	BROMACETYLBRÓMID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	X80
2514	BRÓMBENZÉN	3	F1	III	3.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2515	BRÓMOFORM (tribrómmetán)	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2516	TETRABRÓMMETÁN	6.1	T2	III	6.1		LQ19	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2517	1-CHLÓR-1,1-DIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 142b)	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE2	23
2518	1,5,9-CYKLODODEKATRIÉN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2520	CYKLOOKTADIÉNY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2521	DIKETÉN, STABILIZOVANÝ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2522	2-DIMETYLAMINOETYLAKRYLÁT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	69
2524	TRIEOXYMETÁN (etylortoformiát)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2525	ETYLOXALÁT (š-avelan etylnatý)	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2526	FURFURYLAMÍN	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2527	IZOBUTYLAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	3	F1	III	3.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2528	IZOBUTYLIZOBUTYRÁT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2529	KYSELINA IZOMASLOVÁ	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2531	KYSELINA METAKRYLOVÁ, STABILIZOVANÁ	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02 LP01		MP15	T7	TP1 TP18 TP30	L4BN		2				CE8	89
2533	METYLTRICHLÓRACETÁT	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2534	METYLCHLÓRSILÁN	2	2TFC		2.3+2.1 +8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		263
2535	N-METYLMORFOLÍN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2536	2-METYLTETRAHYDROFURÁN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2538	NITRONAFTALÉN	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2541	TERPINOLY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2542	TRIBUTYLAMÍN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2545	PRÁŠOK HAFNIOVÝ, SUCHÝ	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	P404		MP13					0	W1				43
2545	PRÁŠOK HAFNIOVÝ, SUCHÝ	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	P404 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2545	PRÁŠOK HAFNIOVÝ, SUCHÝ	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1	VW 4		CE11	40
2546	PRÁŠOK TITÁNOVÝ, SUCHÝ	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	P404		MP13					0	W1				43
2546	PRÁŠOK TITÁNOVÝ, SUCHÝ	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2546	PRÁŠOK TITÁNOVÝ, SUCHÝ	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1	VW 4		CE11	40
2547	SUPEROXID SODNÝ	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC06		MP2					1	W12		CW24		55
2548	FLUORID CHLORÉENÝ (chlórpentafluorid)	2	2TOC		2.3+5.1 +8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		265
2552	HEXAFLUÓRACETÓN, HYDRÁT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2554	METYLALYLCHLORID	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP13	LGBF		2				CE7	33
2555	NITROCELULÓZA S VODOU, s najmenej 25 hm. % VODY	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	P406		MP2					2	W1			CE10	40
2556	NITROCELULÓZA S najmenej 25 hm.% ALKOHOLU a najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	P406		MP2					2	W1			CE10	40
2557	NITROCELULÓZA, ZMES, s najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote, S alebo BEZ PLASTIFIKAČNÝCH PROSTRIEDKOV, S alebo BEZ PIGMENTU	4.1	D	II	4.1	241 541	LQ0	P406		MP2					2	W1			CE10	40
2558	EPIBROMHYDRÍN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2560	2-METYL-2-PENTANOL	3	F1	III	3.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2561	3-METYL-1-BUTÉN (izopropyletén) (izopentén)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2564	KYSELINA TRICHLÓROCTOVÁ, ROZTOK	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2564	KYSELINA TRICHLÓROCTOVÁ, ROZTOK	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2565	DICYKLOHEXYLAMÍN	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2567	PENTACHLÓRFENOLÁT SODNÝ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2570	ZLÚĚENINA KADMIA	6.1	T5	I	6.1	274 596	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
2570	ZLÚĚENINA KADMIA	6.1	T5	II	6.1	274 596	LQ18	P002 IBC07		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2570	ZLÚĚENINA KADMIA	6.1	T5	III	6.1	274 596	LQ9	P002 IBC07 R001		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12	VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2571	KYSELINY ALKYL SíROVÉ	8	C3	II	8.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T08	TP2 TP12 TP13 TP28	L4BN		2				CE6	80
2572	FENYLHYDRAZÍN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2573	CHLORÉĚNAN TÁLNY	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W 12		CW24 CW28	CE10	56
2574	TRIKREZYL FOSFÁT, s viac ako 3 % orto-izomérov	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2576	BROMID FOSFORYL, ROZTAVENÝ	8	C1	II	8		LQ0				T7	TP3 TP13	L4BN		2					80
2577	FENYLACETYLCHLORID	8	C3	II	8.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Prenosné nádrže Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Nádrže RID Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4	Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu odosielaných kusov 7.2.4	vo vozne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11	Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2578	OXID FOSFORITÝ	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2579	PIPERAZÍN (detyléndiamín)	8	C8	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1 TP30	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2580	BROMID HLINITÝ, ROZTOK	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2581	CHLORID HLINITÝ, ROZTOK	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2582	CHLORID ŽELEZITÝ, ROZTOK	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2583	KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, TUHÉ, alebo KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, TUHÉ, obsahujúce viac ako 5 % voľnej kyseliny sírovej	8	C2	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			S4BN		2				CE1	80
2584	KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, alebo KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, obsahujúce viac ako 5 % voľnej kyseliny sírovej	8	C1	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T 8	TP2 TP12 TP13	L4BN		2				CE6	80
2585	KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, TUHÉ, alebo KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, TUHÉ, obsahujúce najviac 5 % voľnej kyseliny sírovej	8	C2	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2586	KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, alebo KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, obsahujúce najviac 5 % voľnej kyseliny sírovej	8	C1	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2587	BENZOCHINÓN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2588	PESTICÍD TUHÝ, JEDOVATÝ, I.N.	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC02		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2588	PESTICÍD TUHÝ, JEDOVATÝ, I.N.	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2588	PESTICÍD TUHÝ, JEDOVATÝ, I.N.	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2589	VINYLCHLÓRACETÁT	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2590	AZBEST, BIELY (chryzotil, aktinolit, antopyllit, tremolit)	9	M1	III	9	168 542	LQ27	P002 IBC08 R001	PP37 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1	3	W1		CW13 CW28 CW31	CE11	90
2591	XENÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3A		2.2(+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
2599	CHLÓRTRIFLUÓRMETÁN A TRIFLUÓRMETÁN, AZEOTROPNÁ ZMES s asi 60 % chlórtrifluórmetánu (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 503)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
2600	OXID UHOĽNATÝ A VODÍK, ZMES, STLAČENÁ	2	1TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TE1	1			CW9 CW10		263
2601	CYKLOBUTÁN	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE2	23
2602	DICHLORDIFLUÓRMETÁN A 1,1-DIFLUÓRETÁN, AZEOTROPNÁ zmes s asi 74 % dichlordifluórmetánu (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 500)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE2	20
2603	1,3,5-CYKLOHEPTATRIÉN	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2604	FLUORID BORITÝ/DIETYLÉTER, KOMPLEX (komplex fluoridu boritého s éterom)	8	CF1	I	8+3		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TE1	1					883
2605	METOXYMETYLIZOKYANÁT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2606	TETRAMETOXYSILÁN (metylortosilikát)	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
2607	AKROLEÍN DIMÉR, STABILIZOVANÝ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2608	NITROPROPÁNY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2609	TRIALYLBORÁT	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2610	TRIALYLAMÍN	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2611	1-CHLÓR-2-PROPANOL	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2612	METYL-N-PROPYLÉTER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
2614	METYLALYLALKOHOL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2615	ETYL-N-PROPYLÉTER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2616	TRIIZOPROPYLBORÁT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2616	TRIIZOPROPYLBORÁT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2617	METYLCYKLOHEXANOLY, zápalné	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2618	VINYLTOLUÉNY, STABILIZOVANÉ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2619	N,N-DIMETYLBENZYLAMÍN (benzyl dimetylamin)	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2620	AMYL BUTYRÁTY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2621	3-HYDROXY-2-BUTANÓN (acetylmetylkarbinol) (acetoin)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2622	GLYCIDALDEHYD	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2623	PODPA%OVAÈ (TUHÝ), nasiaknutý kvapalnými zápalnými látkami	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 LP01 R001	PP15	MP11					4	W 1			CE11	40
2624	SILICID HORÈIKA	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
2626	KYSELINA CHLOREÈNÁ, VODNÝ ROZTOK s najviac 10 % kyseliny	5.1	O1	II	5.1	613	LQ10	P504 IBC02		MP2			L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
2627	DUSITANY, ANORGANICKE, I.N.	5.1	O2	II	5.1	103 274	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
2628	FLUÓRACETÁT DRASELNÝ	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
2629	FLUÓRACETÁT SODNÝ	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
2630	SELÉNANY ALEBO SELENIÈITANY	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
2642	KYSELINA FLUÓROCTOVÁ	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
2643	METYLBRÓMACETÁT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2644	METYLJODID (jódmetán)	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
2645	omega -BRÓMACETOFENÓN (fenacylbromid)	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2646	HEXACHLÓRCYKLOPENTADIÉN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
2647	MALONITRIL	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2648	1,2-di-BRÓM-3-BUTANÓN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2649	1,3-di CHLÓRACETÓN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2650	1,1-DICHLÓR-1-NITROETÁN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2651	bis-(4-AMINOFENYL)-METÁN (4,4-diamínodifenylnmetán)	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2653	BENZYLJODID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2655	HEXAFLUÓROKREMIÛTAN DRASELNÝ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2656	CHINOLÍN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2657	SULFID SELENIÛTÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2659	CHLÓRACETÁT SODNÝ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE 15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2660	NITROTOLUIDINY(MONO)	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2661	HEXACHLÓRACETÓN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2662	HYDROCHINÓN (1,4-dihydroxybenzén)	6.1	T2	III	6.1		LQ19	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2664	DIBRÓMMETÁN (metylnbromid)	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2667	BUTYLTOLUÉNY	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2668	CHLÓRACETONITRIL (chlórmetylkyanid)	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2669	CHLÓRHYDROXYTOLUÉNY (chlórkrezoly)	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02	B4	MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2670	KYANURCHLORID	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2				CE10	80
2671	AMINOPYRIDÍNY (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2672	AMONIAK (epavok), VODNÝ ROZTOK, relatívna hustota medzi 0,880 kg/l a 0,975 kg/l pri 15°C, s viac ako 10 %, ale najviac s 35 % amoniaku	8	C5	III	8	543	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1	L4BN		3				CE8	80
2673	2-AMÍNO-4-CHLÓRFENOL	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2674	HEXAFLUÓROKREMIĚTAN SODNÝ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2676	STIBÁN	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		263
2677	HYDROXID RUBÍDNY, ROZTOK	8	C5	II	8.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2677	HYDROXID RUBÍDNY, ROZTOK	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2678	HYDROXID RUBÍDNY	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
2679	HYDROXID LÍTNÝ, ROZTOK	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2679	HYDROXID LÍTNÝ, ROZTOK	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
2680	HYDROXID LÍTNÝ	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
2681	HYDROXID CÉZNY, ROZTOK	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2681	HYDROXID CÉZNY, ROZTOK	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2682	HYDROXID CÉZNY	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
2683	SULFID AMÓNNY, ROZTOK	8	CFT	II	8+3+6.1		LQ22	P001 IBC1		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2684	3-DIETYLAMÍNO-PROPYLAMÍN	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2685	N,N-DIETYLETYLÉNDIAMÍN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2686	2-DIETYLAMÍNOETANOL	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2687	DICYKLOHEXYLAMÓNIIUMNITRIT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3		VW1		CE11	40
2688	1-BRÓM-3-CHLÓRPROPÁN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2689	3-CHLÓR-1,2-PROPANDIOL (glycerol-alfa-monochlórhýdrín)	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2690	N-(n-BUTYL)-IMIDAZOL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2691	BROMID FOSFOREĚNÝ	8	C2	II	8.1		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
2692	BROMID BORITÝ	8	C1	I	8.1		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	1					X88
2693	HYDROGÉNSIRIÉITANY, VODNÝ ROZTOK, I.N.	8	C1	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
2698	TETRAHYDROFTALANHYDRID, obsahujúci viac ako 0,05% maleinanhydridu	8	C4	III	8	169	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	PP14 B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2699	KYSELINA TRIFLUÓROCTOVÁ	8	C3	I	8		LQ20	P802		MP8 MP17	T10	TP2 TP12	L10BH	TE1	1					88

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2705	1-PENTOL (3-metylpentnol-2,4,1)	8	C9	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2707	DIMETYLDIOXÁNY	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2707	DIMETYLDIOXÁNY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2709	BUTYLBENZÉNY	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2710	DIPROPYLKETÓN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2713	AKRIDÍN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2714	ABIETÁT (rezinát) ZINOĚNATÝ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
2715	ABIETÁT (rezinát) HLINITÝ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
2716	BUTÍN-1,4-DIOL	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2717	GÁFOR, syntetický	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2719	BROMIĚNAN BĀRNATÝ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	56
2720	DUSIĚNAN CHROMITÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2721	CHLOREĚNAN MEĪ NATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2722	DUSIĚNAN LÍTNÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2723	CHLORĚĚNAN HOREĚNATÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
2724	DUSIĚNAN MANGÁNATÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2725	DUSIĚNAN NIKELNATÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2726	DUSITAN NIKELNATÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2727	DUSIĚNAN TÁLNY	6.1	T2	II	6.1+5.1		LQ18	P002 IBC06		MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W12		CW13 CW28 CW31	CE9	65
2728	DUSIĚNAN ZIRKONIĚITÝ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2729	HEXACHLÓRBENZĚN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE8	60
2730	NITROANIZOLY (metoxynitrobenzény), KVAPALNĚ	6.1	T1	III	6.1	279	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2730	NITROANIZOLY (metoxynitrobenzény), TUĚĚ	6.1	T2	III	6.1	279	LQ19	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2732	BRÓMNITROBENZĚN, KVAPALNÝ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2732	BRÓMNITROBENZĚN, TUĚÝ	6.1	T2	III	6.1		LQ19	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2733	AMÍNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLYAMÍNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	3	FC	I	3+8	274 544	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP1 TP9 TP27	L10CH	TU14 TE1	1					338
2733	AMÍNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLYAMÍNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	3	FC	II	3+8	274 544	LQ4	P001 IBC02		MP19	T11	TP1 TP27	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2733	AMÍNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLYAMÍNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	3	FC	III	3+8	274 544	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE4	38
2734	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, i.n. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	8	CF1	I	8+3	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					883
2734	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	8	CF1	II	8+3	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	83
2735	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	8	C7	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88
2735	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	8	C7	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP1 TP27	L4BN		2				CE6	80
2735	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	8	C7	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
2738	N-(n-BUTYL)-ANILÍN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2739	ANHYDRID KYSELINY MASLOVEJ	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2740	n-PROPYLCHLÓRKARBONÁT (n-propylchlórformiát)	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		668
2741	CHLÓRNAN BARNATÝ s viac ako 22 % aktívneho chlóru	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2			CW24 CW28	CE10	56
2742	CHLÓRKARBONÁTY (chlórformiáty), JEDOVATÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	6.1	TFC	II	6.1+3+8	274 561	LQ17	P001 IBC1		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
2743	n-BUTYLCHLÓRKARBONÁT (n-butylchlórformiát)	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ17	P001		MP15	T20	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
2744	CYKLOBUTYLCHLÓRKARBONÁT (cyklobutylchlórformiát)	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ17	P001 IBC1		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipulácia 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2745	CHLÓRMETYLCHLÓRKARBONÁT (chlórmetylchlórformiát)	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2746	FENYLCHLÓRKARBONÁT (fenylochlórmetylchlórformiát)	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2747	(4-terc.-BUTYL-CYKLOHEXYL)- CHLÓRKARBONÁT	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2748	2-ETYLHEXYLCHLÓRKARBONÁT (2-etylhexylchlórformiát)	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2749	TETRAMETYLSILÁN	3	F1	I	3.1		LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L4BN		1					33
2750	1,3-DICHLÓR-2-PROPANOL (alfa-dichlórhýdrín)	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2751	DIETYLTIOfOSFORYLCHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P002 IBC08		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2752	1,2-EPOXY-3-ETOXYPROPÁN	3	F1	III	3.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2753	N-ETYL-N-BENZYLTOLOIDÍN, KVAPALNÝ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2753	N-ETYL-N-BENZYLTOLOIDÍN, TUHÝ	6.1	T2	III	6.1		LQ19	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2754	N-ETYLTOLOIDÍN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2757	PESTICÍD - KARBAMÁT, TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2757	PESTICÍD - KARBAMÁT, TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2757	PESTICÍD - KARBAMÁT, TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2758	KARBAMÁTY-PESTICÍDY, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, bod vzplanutia pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2758	KARBAMÁTY-PESTICÍDY, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, bod vzplanutia pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU14 TE15 TE1	2			CW13 CW28	CE7	336
2759	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2759	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2759	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2760	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia bod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2760	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia bod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28	CE7	336
2761	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2761	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2761	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2762	PESTICÍD - CHLÓROVANÝ UHĽOVODÍK, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2762	PESTICÍD - CHLÓROVANÝ UHĽOVODÍK, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2763	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZINU, TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipulácia 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2763	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2763	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2764	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ JEDOVIATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2764	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ JEDOVIATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TU14	2			CW13 CW28	CE7	336
2771	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2771	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2771	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2772	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2772	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATÝ bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2775	PESTICÍD NA BÁZE MEDI, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2775	PESTICÍD NA BÁZE MEDI, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2775	PESTICÍD NA BÁZE MEDI, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2776	PESTICÍD OBSAHUJÚCI MEĽ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzená množnosť 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2776	PESTICÍD OBSAHUJÚCI MEĽ , KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATY bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2777	PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, TUHÝ, JEDOVIATY	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2777	PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, TUHÝ, JEDOVIATY	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2777	PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, TUHÝ, JEDOVIATY	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2778	PESTICÍD OBSAHUJÚCI ORTU•, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATY, bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2778	PESTICÍD OBSAHUJÚCI ORTU•, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATY, bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2779	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, TUHÝ, JEDOVIATY	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2779	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, TUHÝ, JEDOVIATY	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2779	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, TUHÝ, JEDOVIATY	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2780	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, TUHÝ, JEDOVIATY, ZÁPALNÝ	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2780	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, TUHÝ, JEDOVIATY, ZÁPALNÝ	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28	CE7	336
2781	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, TUHÝ, JEDOVIATY	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2781	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, TUHÝ, JEDOVIATY	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2781	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2782	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATÝ ,bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2782	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATÝ,bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28	CE7	336
2783	PESTICÍD- ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2783	PESTICÍD- ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2783	PESTICÍD- ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2784	PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN FOSFORU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATÝ,bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2784	PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN FOSFORU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATÝ ,bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28	CE7	336
2785	4-TIAPENTANAL (3-metylmerkaptopropiónaldehyd)	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2786	PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN CÍNU, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2786	PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN CÍNU, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2786	PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN CÍNU, TUHÝ, JEDOVIATÝ	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2787	PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENIN CÍNU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2787	PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENIN CÍNU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28	CE7	336
2788	ZLÚČENINA CÍNU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
2788	ZLÚČENINA CÍNU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2788	ZLÚČENINA CÍNU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2789	KYSELINA OCTOVÁ, %ADOVÁ alebo KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK, obsahujúci viac ako 80 hm. % kyseliny	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2790	KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK, obsahujúci najmenej 50 hm. % a najviac 80 hm. % kyseliny	8	C3	II	8.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2790	KYSELINA OCTOVÁ, roztok, obsahujúci najmenej 10 hm.% a najviac 50 hm. % kyseliny	8	C3	III	8	597 647	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2793	KOVY ŽELEZNÉ ako TRIESKY PRI VÁTANÍ, FRÉZOVANÍ, SÚSTRUŽENÍ, ODPADY v samozápalnej forme	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
2794	BATÉRIE (AKUMULÁTORY), MOKRÉ, NAPLNENÉ KYSELINOU, elektrické akumulátory	8	C11		8	295 598	LQ0	P801 P801a							3		VW14		CE8	80
2795	BATÉRIE (AKUMULÁTORY), MOKRÉ, NAPLNENÉ ALKÁLIAMI, elektrické akumulátory	8	C11		8.1	295 598	LQ0	P801 P801a							3		VW14		CE8	80
2796	KYSELINA SÍROVÁ, obsahujúca najviac 51% voľnej kyseliny alebo KVAPALINA BATÉRIOVÁ, KYSELINA	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T08	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
2797	KVAPALINA BATÉRIOVÁ, ALKALICKÁ	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP 15	T7	TP2 TP28	L4BN		2				CE6	80
2798	DICHLÓRFENYLFOSFIN (Fenylfosfodichlorid)	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2799	FENYLTIOFOSFORYLDICHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Prenosné nádrže 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Nádrže RID 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4	Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11	Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2800	BATÉRIE (AKUMULÁTORY), MOKRÉ, ZABEZPEČENÉ PROTI VYTEČENIU, elektrické akumulátory	8	C11		8	238 295 598	LQ0	P003 P801a	PP16						3		VW14		CE8	80
2801	FARBIVO KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N., alebo MEDZIPRODUKT PRI VÝROBE FARBIV, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	8	C9	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88
2801	FARBIVO KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N., alebo MEDZIPRODUKT PRI VÝROBE FARBIV, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	8	C9	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
2801	FARBIVO KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N., alebo MEDZIPRODUKT PRI VÝROBE FARBIV, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	8	C9	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
2802	CHLORID MEĽ NATÝ	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2803	GÁLIIUM	8	C10	III	8		LQ24	P800	PP41	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2805	HYDRID LÍTNY, ROZTAVENÝ A STUHNUTÝ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC04		MP14			SGAN		2	W 1		CW23	CE10	423
2806	NITRID LÍTNY	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2					1	W 1		CW23		X423
2807	Látky magnetizované	9	M11	Voľné																
2809	ORTU•	8	C9	III	8.1	599	LQ19	P800		MP15			L4BN		3				CE8	80
2810	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T1	I	6.1	274 614	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
2810	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T1	II	6.1	274 614	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2810	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T1	III	6.1	274 614	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2811	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	6.1	T2	I	6.1	274 614	LQ0	P002 IBC02		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
2811	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	6.1	T2	II	6.1	274 614	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2811	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	6.1	T2	III	6.1	274 614	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2812	Hlinitan sodný, tuhý	8	C6																	
2813	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	4.3	W2	I	4.3	274	LQ0	P403 IBC99		MP2					0	W1		CW23		X423
2813	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	4.3	W2	II	4.3	274	LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	423
2813	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	4.3	W2	III	4.3	274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		0	W1	VW5	CW23	CE11	423
2814	LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLA• NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ PRE ¼UDÍ (riziková skupina 3 a 4)	6.2	I1		6.2	274 634	LQ0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW 26 CW18 CW28	CE14	606
2814	LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLA• NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ PRE ¼UDÍ (riziková skupina 2)	6.2	I1		6.2	634	LQ0	P620		MP5			L4BH	TU15 TE1	2	W9		CW13 CW 26 CW18 CW28	CE14	606
2815	N-(2-AMINOETYL)-PIPERAZÍN	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2817	HYDROGÉNFLUORID AMÓNNY, ROZTOK	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T 8	TP2 TP12 TP13	L4DH	TU14 TE17 TP4	2			CW13 CW28	CE6	86
2817	HYDROGÉNFLUORID AMÓNNY, ROZTOK	8	CT1	III	8+6.1		LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T4	TP1 TP12 TP13	L4DH	TU14	3			CW13 CW28	CE8	86
2818	POLYSULFID AMÓNNY, ROZTOK	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2818	POLYSULFID AMÓNNY, ROZTOK	8	CT1	III	8+6.1		LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T4	TP1 TP13	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86
2819	AMYLFOFÁT	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2820	KYSELINA MASLOVÁ	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2821	FENOL, ROZTOK	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2821	FENOL, ROZTOK	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2822	2-CHLÓRPYRIDÍN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2823	KYSELINA KROTÓNOVÁ	8	C4	III	8.1		LQ24	P001 IBC03 LP01 R001		MP10	T4	TP1	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2826	ETYLCHLÓRTIOKARBONÁT (etylchlórtioformiát)	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2829	KYSELINA KAPRÓNOVÁ	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2830	ZLIATINA KREMÍK/ŽELEZO/LÍTIUM (silicid lítium - železo)	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE1	423
2831	1,1,1-TRICHLÓRETÁN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2834	KYSELINA FOSFORITÁ	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T03	TP1	SGAV		3		VW9		CE11	80
2835	TETRAHYDRIDOHLINITAN SODNÝ (nátriumaluminiumhydrid)	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC04		MP14			SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
2837	HYDROGÉNSULFÁTY, VODNÝ ROZTOK	8	C1	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2837	HYDROGÉNSULFÁTY, VODNÝ ROZTOK	8	C1	III	8.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2838	3-HYDROXYBUTANAL , STABILIZOVANÝ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
2839	ALDOL (3- HYDROXYBUTYRALDEHYD)	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2840	BUTYRALDOXIM	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2841	di-n-AMYLAMÍN	3	FT1	III	3+6.1		LQ7	P001 IBC03		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
2842	NITROETÁN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2844	ZLIATINA KREMÍK/MANGÁN/VÁPŇÍK	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5 VW7	CW23	CE11	423
2845	LÁTKA PYROFORICKÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ I.N.	4.2	S1	I	4.2	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T22	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU14 TC1 TE1 TM1	0	W1				333
2846	LÁTKA PYROFORICKÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	4.2	S2	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13					0	W1				43
2849	3-CHLÓR-1-PROPANOL	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2850	DODECÉN (TETRAMÉR PROPYLÉNU)	3	F1	III	3.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2851	FLUORID BORITÝ, DIHYDRÁT	8	C1	II	6.1		LQ22	P002 IBC08		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2852	DIPIKRYLSULFID, navlhčený, s najmenej 10 % hm. vody	4.1	D	I	4.1	545	LQ0	P406	PP24	MP2					1	W1				40
2853	HEXAFLUOROKREMIĚITAN HOREĚNATÝ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BN	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2854	HEXAFLUOROKREMIĚITAN AMONNY	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BN	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2855	HEXAFLUOROKREMIĚITAN ZINOĚNATÝ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BN	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľnom ložnom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2856	HEXAFLUÓROKREMIËTANY, I.N.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2857	STROJE CHLADIACE s nezápalným a neskvapalným plynom alebo roztokom amoniaku (ëpavku) (UN 2672)	2	6A		2.2	119	LQ0	P003	PP32	MP9					3			CW9	CE2	20
2858	ZIRKÓNium, SUCHÉ, stožený drôt, hotové plechy, pásy (tenšie ako 254 µm, ale nie tenšie ako 18 µm)	4.1	F3	III	4.1	546	LQ9	P002 LP02 R001		MP11					3	W1	VW1		CE11	40
2859	METAVANADIËNAN AMÓNNY	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2861	ORTOVANADIËNAN AMÓNNY	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2862	OXID VANADIËNÝ, neroztavený	6.1	T5	III	6.1	600	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2863	ORTOVANADIËNAN SÓDNO-AMÓNNY	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2864	METAVANADIËNAN DRASELNÝ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2865	HYDROXYLAMÍNSULFÁT	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2869	CHLORID TITANITÝ, ZMES	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
2869	CHLORID TITANITÝ, ZMES	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2870	TETRAHYDROBORITAN HLINITÝ	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	P002 PR1		MP2			L21DH	TU14 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333
2870	TETRAHYDROBORITAN HLINITÝ V PRÍSTROJOCH	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	P400 PR1	PP13	MP2					0	W1				X333

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2871	ANTIMÓN, PRÁŠOK	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2872	DIBRÓMCHLÓRPROPÁNY	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2872	DIBRÓMCHLÓRPROPÁNY	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2873	2-(di-n-BUTYLAMINO)-ETANOL	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2874	FURFURYLALKOHOL	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2875	HEXACHLOROFÉN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2876	REZORCÍN (rezorcinol) (1,3-dihydroxybenzén)	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2878	TITÁN HUBA - ĎASTICE alebo TITÁN HUBA - PRÁŠOK	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2879	CHLORID SELENYLU (oxychlorid seleniëitý)	8	CT1	I	8+6.1		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	1			CW13 CW28		X886
2880	CHLÓRNAN VÁPENATÝ, HYDRATOVANÝ alebo CHLÓRNAN VÁPENATÝ, HYDRATOVANÁ ZMES s najmenej 5,5 % ale najviac 16 % vody	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
2881	KATALYZÁTOR KOVOVÝ, SUCHÝ	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13					0	W1				43
2881	KATALYZÁTOR KOVOVÝ, SUCHÝ	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2881	KATALYZÁTOR KOVOVÝ, SUCHÝ	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1	VW 4		CE11	40

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipulácia 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2900	LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLA• NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ len PRE ZVIERATÁ (riziková skupina 3 a 4)	6.2	I2		6.2	274 634	LQ0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2900	LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLA• NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ len PRE ZVIERATÁ (rizikové skupiny 3 a 4)	6.2	I2		6.2	274 634	LQ0	P620		MP5			L4BH	TU15 TE 1	2	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2901	CHLORID BRÓMU (brómchlorid)	2	2TOC		2.3+5.1 +8(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM 6	1			CW9 CW10		265
2902	PESTICÍD KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, I .N.	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW31 CW35	CE12	66
2902	PESTICÍD KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, I .N.	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2902	PESTICÍD KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, I .N.	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2903	PESTICÍD KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N., s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2903	PESTICÍD KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N., s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
2903	PESTICÍD KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2904	CHLÓRFENOLÁTY, KVAPALNÉ alebo FENOLÁTY, KVAPALNÉ	8	C9	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BN		3				CE8	80
2905	CHLÓRFENOLÁTY, TUHÉ alebo FENOLÁTY, TUHÉ	8	C10	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2907	DINITRÁT IZOSORBITOLU, ZMES s najmenej 60 % laktózy, manózy, škrobu, alebo hydrogénfosforenanu vápenatého	4.1	D	II	4.1	127	LQ8	P406 IBC06	PP26 B12 PP80	MP2					2	W1 W12		CE10	40	
2908	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, VYBRATÝ KUS - OBMEDZENÉ MNOŽSTVÁ LÁTKY - PRÁZDNE OBALY	7			žiadna	290	LQ0	pozri 2.2.7	pozri 4.1.9.1. 3						4			CW33	CE15	70

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2909	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, VYBRATÝ KUS – OBMEDZENÉ MNOŽSTVÁ LÁTKY – VYROBENÉ Z PRÍRODNÉHO URÁNU alebo Z OCHUDOBNEŇENÉHO URÁNU alebo PRÍRODNÉHO TÓRIA	7			žiadna	290	LQ0	pozri 2.2.7	pozri 4.1.9.1.3						4			CW33	CE15	70
2910	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, VYBRATÝ KUS – OBMEDZENÉ MNOŽSTVÁ LÁTKY	7			žiadna	290	LQ0	pozri 2.2.7	pozri 4.1.9.1.3						4				CE15	70
2911	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, VYBRATÝ KUS - PRÍSTROJE alebo VÝROBKY	7			žiadna	290	LQ0	pozri 2.2.7	pozri 4.1.9.1.3						4			CW33	CE15	70
2912	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE NÍZKEJ ŠPECIFICKEJ AKTIVITY (LSA - I),neštiepne alebo štiepne, vybraté	7			7X	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3		T05	TP4	L2.65CN(+) S2.65AN(+)	TU36 TT7 TM7	0			CW33	CE15	70
2913	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, POVRCHOVO KONTAMINOVANÉ PREDMETY (SCO- I alebo SCO-II) -neštiepne alebo štiepne, vybraté	7			7X	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
2915	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU A - nie v osobitnej forme, neštiepne alebo štiepne, vybraté	7			7X	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
2916	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU B (U)-neštiepne alebo štiepne, vybraté	7			7X	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
2917	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSE TYPU B (M)-neštiepne alebo štiepne, vybraté	7			7X	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
2919	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, PODĽA OSOBITNEJ DOHODY, neštiepne alebo štiepne, vybraté	7			7X	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
2920	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	CF1	I	8+3	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					883
2920	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	CF1	II	8+3	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	83
2921	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁPALNÁ, TUHÁ, I.N.	8	CF2	I	8+4.1	274	LQ21	P002 IBC05		MP18			S10AN L10BH	TE1	1					884
2921	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁPALNÁ, TUHÁ, I.N.	8	CF2	II	8+4.1	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BH		2				CE10	84
2922	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	8	CT1	I	8+6.1	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10BH	TE1	1			CW13 CW28		886
2922	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	8	CT1	II	8+6.1	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2922	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	8	CT1	III	8+6.1	274	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86
2923	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	8	CT2	I	8+6.1	274	LQ21	P002 IBC05		MP18			S10AN L10BH	TE1	1			CW13 CW28		886
2923	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	8	CT2	II	8+6.1	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2			CW13 CW28	CE10	86
2923	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	8	CT2	III	8+6.1	274	LQ24	P002 IBC08 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9	CW13 CW28	CE11	86
2924	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	3	FC	I	3+8	274	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9	L10CH	TU14 TE1	1					338
2924	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	3	FC	II	3+8	274	LQ4	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2924	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.,	3	FC	III	3+8	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE4	38
2925	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	4.1	FC1	II	4.1+8	274	LQ0	P002 IBC06		MP10			SGAN		2	W1 W12			CE10	48
2925	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	4.1	FC1	III	4.1+8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		3	W1 W12			CE11	48
2926	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N.	4.1	FT1	II	4.1+6.1	274	LQ0	P002 IBC06		MP10			SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46
2926	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N.	4.1	FT1	III	4.1+6.1	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		3	W1 W12		CW28	CE11	46
2927	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	6.1	TC1	I	6.1+8	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		668
2927	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	6.1	TC1	II	6.1+8	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2928	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	6.1	TC2	I	6.1+8	274	LQ0	P001 IBC05		MP18			S10AH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		668
2928	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	6.1	TC2	II	6.1+8	274	LQ18	P002 IBC06		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12		CW13 CW28 CW31	CE9	68
2929	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	6.1	TF1	I	6.1+3	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2929	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2930	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	6.1	TF3	I	6.1+4.1	274	LQ0	P002 IBC05		MP18					1			CW13 CW28 CW31		664
2930	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	6.1	TF3	II	6.1+4.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	64
2931	SÍRAN VANADYL	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2933	METYL-2-CHLÓRPROPIONÁT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2934	IZOPROPYL-2-CHLÓRPROPIONÁT	3	F1	III	3.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2935	ETYL-2-CHLÓRPROPIONÁT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2936	KYSELINA TIOMLIÉNA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P002 IBC08		MP10	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2937	alfa-METYLBENZYLALKOHOL	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2940	9-FOSFABICYKLONONÁN (CYKLOOKTADIÉNFOFÍN)	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2941	FLUÓRANILÍN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2942	2-TRIFLUÓRMETYLANILÍN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2943	TETRAHYDROFURFURYLAMÍN	3	F1	III	3.1		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2945	N-METYL BUTYLAMÍN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2946	2-AMINO-5-DIETYL-AMINOPENTÁN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2947	IZOPROPYLCHLÓRACETÁT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2948	3-TRIFLUÓRMETYLANILÍN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2949	HYDROGÉNSULFID SODNÝ, s najmenej 25 % kryštalickej vody	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	L4BN SGAN		2				CE10	80
2950	GRANULÁTY HORĚÍKA, POTIAHNUTÉ, častice veľkosti najmenej 149 µm	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
2956	5-terc.BUTYL-2,4,6-TRINITRO-M-XYLÉN (XYLENOVÉ PIŽMO)	4.1	SR1	III	4.1		LQ0	P409		MP2					3				CE11	40
2965	BÓRTRIFLUORIDDIMETYLÉTERÁT	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	P401		MP2	T10	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TM2	0	W1		CW23		382
2966	2-MERKAPTOETANOL (tioglykol)	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2967	KYSELINA AMIDOSULFÓNOVÁ	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2968	MANEB STABILIZOVANÝ alebo MANEB, PRÍPRAVKY STABILIZOVANÉ voči samoohrevu	4.3	W2	III	4.3	547	LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		0	W1	VW5	CW23	CE11	423
2969	OSIVO RICÍNOVÉ, alebo MŮĚKA RICÍNOVÁ alebo KOLÁĚ RICÍNOVÝ alebo VLOĚKY RICÍNOVÉ	9	M11	II	9	141	LQ25	P002 IBC08	PP34 B4	MP10			SGAV		2	W1	VW9	CW31	CE9	90
2977	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, HEXAFLUORID URÁNU, ŠTIEPNY	7			7X+7E +8	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1. 3						0			CW33	CE15	78
2978	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, HEXAFLUORID URÁNU, neštiepny alebo štiepny ,vybraty	7			7X+8	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1. 3						0			CW33	CE15	78

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipulácia 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2983	ETYLÉNOXID A PROPYLÉNOXID, ZMES s najviac 30 % etylénoxidu	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
2984	PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, s najmenej 8 %, ale menej ako 20 % peroxidu vodíka (stabilizovaný podľa potreby)	5.1	O1	III	5.1	65	LQ13	P504 IBC02 R001	B05	MP15	T4	TP1 TP6 TP24	LGBV	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	3			CW24	CE8	50
2985	CHLÓRSILÁNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	3	FC	II	3+8	274 548	LQ4	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	X338
2986	CHLÓRSILÁNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	8	CF1	II	8+3	274 548	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	X83
2987	CHLÓRSILÁNY, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	8	C3	II	8	274 548	LQ22	P001 IBC02		MP15	T14	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	X80
2988	CHLÓRSILÁNY, REAGUJÚCE S VODOU, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	4.3	WFC	I	4.3+3+8	274 549	LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP9 TP13	L10DH	TU14 TU26 TE1 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338
2989	DIHYDROGÉNFOSFID OLOVNATÝ	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W1			CE1	40
2989	DIHYDROGÉNFOSFID OLOVNATÝ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2990	PROSTRIEDKY ZÁCHRANNÉ, SAMONAFUKOVACIE	9	M5		9.1	296 635	LQ0	P905							3	W1			CE2	90
2991	PESTICÍD - KARBAMÁT, KVAPALNÝ, JEDOVRTÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2991	PESTICÍD - KARBAMÁT, KVAPALNÝ, JEDOVRTÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
2991	PESTICÍD - KARBAMÁT, KVAPALNÝ, JEDOVRTÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2992	PESTICÍD - KARBAMÁT, KVAPALNÝ, JEDOVRTÝ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2992	PESTICÍD - KARBAMÁT, KVAPALNÝ, JEDOVRTÝ	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2992	PESTICÍD - KARBAMÁT, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2993	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2993	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
2993	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2994	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2994	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2994	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2995	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, JEDOVATÝ, KVAPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2995	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, JEDOVATÝ, KVAPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
2995	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, JEDOVATÝ, KVAPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2996	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2996	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipulácia 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
2996	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2997	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2997	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
2997	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2998	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2998	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2998	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3005	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3005	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3005	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3006	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3006	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3006	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3009	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3009	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3009	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3010	PESTICÍD NA BÁZE MEDI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3010	PESTICÍD NA BÁZE MEDI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3010	PESTICÍD NA BÁZE MEDI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3011	PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3011	PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3011	PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3012	PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3012	PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3012	PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3013	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ ,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3013	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ ,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3013	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ ,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3014	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3014	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3014	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3015	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ ,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3015	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ ,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3015	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ ,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3016	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3016	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3016	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3017	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3017	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3017	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3018	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3018	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3018	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3019	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3019	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3019	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3020	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3020	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3020	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3021	PESTICÍD KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N., bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
3021	PESTICÍD KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N., bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
3022	1,2-BUTYLÉNOXID, STABILIZOVANÝ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
3023	2-METYL-2-HEPTÁNTIOL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
3024	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
3024	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
3025	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3025	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3025	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3026	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3026	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3026	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3027	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3027	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
3027	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
3028	BATÉRIE (AKUMULÁTORY), SUCHÉ, OBSAHUJÚCE HYDROXID DRASELNÝ, TUHÝ, elektrické akumulátory	8	C11		8.1	295 304 598	LQ0	P801 P801a							3		VW14		CE11	80
3048	PESTICÍD NA BÁZE FOSFIDU HLINÍKA	6.1	T7	I	6.1	61 153	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		642
3049	ALKYLHALOGENIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N., alebo ARYLHYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N.	4.2	SW	I	4.2+4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333
3050	ALKYLHALOGENIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N., alebo ARYLHYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N.	4.2	SW	I	4.2+4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333
3051	ALKYLALUMÍNÍUM	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333
3052	ALKYLALUMÍNÍUMHALOGENIDY, KVAPALNÉ	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333
3052	ALKYLALUMÍNÍUM HALOGENIDY, TUHÉ	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P404 PR1		MP2			S21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3053	ALKYLMAGNÉSIUM	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333
3054	CYKLOHEXANTIOL (cyklohexylmerkaptán)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3055	2-(2-AMINOETOXY)-ETANOL	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
3056	n-HEPTANAL (n-HEPTALDEHYD)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3057	TRIFLUÓRACETYLCHLORID	2			2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50	TP21	PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
3064	NITROGLYCEROL, ALKOHOLICKÝ ROZTOK, s najviac 1 % nitroglycerolu, ale najviac 5 % nitroglycerolu	3	D	II	3		LQ0	P300		MP2					2					33
3065	NÁPOJE ALKOHOLICKÉ, s obsahom viac ako 70 obj.-% alkoholu	3	F1	II	3		LQ5	P001 IBC02 R001	PP2	MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
3065	NÁPOJE ALKOHOLICKÉ, s viac ako 24 obj.-% a najviac 70 obj. % alkoholu	3	F1	III	3	144 145 247	LQ7	P001 IBC03 R001	PP2	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3066	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov), alebo RIEDIDLÁ A ROZPÚŠ•ADLA	8	C9	II	8	163	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
3066	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov), alebo RIEDIDLÁ A ROZPÚŠ•ADLA	8	C9	III	8	163	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
3070	ETYLÉNOXID A DICHLÓRDIFLUÓRMETÁN, ZMES, s nie viac ako 12,5 % etylénoxidu	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3071	TIOLY, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, ZÁPALNÉ, I.N., alebo TIOLY, ZMES, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3072	PROSTRIEDKY ZÁCHRANNÉ, NIE SAMONAFUKOVACIE, s jednou alebo viacerými nebezpečnými látkami alebo predmetmi	9	M5		9	296 635	LQ0	P905							3	W1			CE2	90

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3073	VINYLPYRIDINY, STABILIZOVANÉ	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ17	P001 IBC1		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
3076	ALKYLALUMÍNÍUM HYDRIDY	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333
3077	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I.N.	9	M7	III	9	274	LQ27	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3	W1 W13	VW9	CW13 CW31	CE11	90
3078	CÉR, triesky alebo krupica	4.3	W2	II	4.3	550	LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
3079	METAKRYLONITRIL, STABILIZOVANÝ	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW31		336
3080	IZOKYANÁT, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N., alebo IZOKYANÁT, ROZTOK, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	274 551	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3082	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N.	9	M6	III	9	274	LQ28	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1 TP29	LGBV		3	W1		CW13 CW31	CE8	90
3083	PERCHLORYLFUORID	2	2TO		2.3+5.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		265
3084	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAÈNÉ ÈINIDLO, I.N.	8	CO2	I	8+5.1	274	LQ21	P002		MP18			S10AN L10BN	TE1	1			CW24		885
3084	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAÈNÉ ÈINIDLO, I.N.	8	CO2	II	8+5.1	274	LQ23	P002 IBC06		MP10			SGAN L4BN		2	W12		CW24	CE10	85
3085	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	5.1	OC2	I	5.1+8	274	LQ0	P503		MP2					1			CW24		558
3085	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	5.1	OC2	II	5.1+8	274	LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24	CE10	58
3085	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	5.1	OC2	III	5.1+8	274	LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3			CW24	CE11	58
3086	LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAÈNÉ ÈINIDLO, I.N.	6.1	T2	I	6.1+5.1	274	LQ0	P002		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		665
3086	LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAÈNÉ ÈINIDLO, I.N.	6.1	T2	II	6.1+5.1	274	LQ18	P002 IBC06		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12		CW13 CW28 CW31	CE9	65

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepy na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3087	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAĚNE), TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	5.1	OT2	I	5.1+6.1	274	LQ0	P503		MP2					1			CW24 CW28		556
3087	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAĚNE), TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	5.1	OT2	II	5.1+6.1	274	LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12		CW24 CW28	CE10	56
3087	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAĚNE), TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	5.1	OT2	III	5.1+6.1	274	LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3			CW24 CW28	CE11	56
3088	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	4.2	S2	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAV		2	W1 W12			CE10	40
3088	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	4.2	S2	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAV		3	W1			CE11	40
3089	PRÁŠOK KOVOVÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	4.1	F3	II	4.1	274 552	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
3089	PRÁŠOK KOVOVÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	4.1	F3	III	4.1	274 552	LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W1 W12 VW1			CE11	40
3090	BATÉRIE LITIOVÉ	9	M4	II	9	188 230 310 636	LQ0	P903 P 903a						2	W1				CE2	90
3091	BATÉRIE LITIOVÉ OBSIAHNUTÉ V ZARIADENIACH alebo BATÉRIE LITIOVÉ BALENÉ SO ZARIADENIAMI	9	M4	II	9	188 230 636	LQ0	P903 P 903a						2	W1				CE2	90
3092	1-METOXY-2-PROPANOL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3093	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAĚNÉ ĚINIDLO, I.N.	8	CO1	I	8+5.1	274	LQ20	P001		MP8 MP17			L10BH	TE1	1			CW24		885
3093	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAĚNÉ ĚINIDLO, I.N.	8	CO1	II	8+5.1	274	LQ22	P001 IBC02		MP15			L4BN		2			CW24	CE6	85
3094	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	8	CW1	I	8+4.3	274	LQ20	P001		MP8 MP17			L10BH	TE1	1					823
3094	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	8	CW1	II	8+4.3	274	LQ22	P001		MP15			L4BN		2				CE6	823
3095	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREUVU, I.N.	8	CS2	I	8+4.2	274	LQ21	P002		MP18					1					884
3095	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREUVU, I.N.	8	CS2	II	8+4.2	274	LQ23	P002 IBC06		MP10			SGAN		2	W12			CE10	84
3096	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	8	CW2	I	8+4.3	274	LQ21	P002		MP18			S10AN L10BH	TE1	1					842

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3096	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	8	CW2	II	8+4.3	274	LQ23	P002 IBC06		MP10			SGAN L4BN		2	W12			CE10	842
3097	LÁTKA ŽAPALNÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA OXIDAÈNE, I.N.:	4.1	FO	zakázané																
3098	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	5.1	OC1	I	5.1+8	274	LQ0	P502		MP2					1			CW24 CW28		558
3098	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	5.1	OC1	II	5.1+8	274	LQ10	P504 IBC1		MP2					2			CW24 CW28	CE6	58
3098	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	5.1	OC1	III	5.1+8	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2					3			CW24 CW28	CE8	58
3099	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	5.1	OT1	I	5.1+6.1	274	LQ0	P502		MP2					1			CW24 CW28		556
3099	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	5.1	OT1	II	5.1+6.1	274	LQ10	P504 IBC1		MP2					2			CW24 CW28	CE6	56
3099	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	5.1	OT1	III	5.1+6.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2					3			CW24 CW28	CE8	56
3100	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.	5.1	OS	zakázané																
3101	PEROXID ORGANICKÝ TYP B, KVAPALNÝ	5.2	P1		5.2+1	122 181 274	LQ14	P520		MP4					1	W5 W7 W8		CW22 CW24 CW29		539
3102	PEROXID ORGANICKÝ TYP B, TUHÝ	5.2	P1		5.2+1	122 181 274	LQ15	P520		MP4					1	W5 W7 W8		CW22 CW24 CW29		539
3103	PEROXID ORGANICKÝ TYP C, KVAPALNÝ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ14	P520		MP4					1	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539
3104	PEROXID ORGANICKÝ TYP C, TUHÝ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ15	P520		MP4					1	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539
3105	PEROXID ORGANICKÝ TYP D, KVAPALNÝ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	P520		MP4					2	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539
3106	PEROXID ORGANICKÝ TYP D, TUHÝ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	P520		MP4					2	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3		
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11				
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20		
3107	PEROXID ORGANICKÝ TYP E, KVAPALNÝ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	P520		MP4					2	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539		
3108	PEROXID ORGANICKÝ TYP E, TUHÝ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	P520		MP4					2	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539		
3109	PEROXID ORGANICKÝ TYP F, KVAPALNÝ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	P520 IBC520		MP4	T23		L4BN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	2	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539		
3110	PEROXID ORGANICKÝ TYP F, TUHÝ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	P520 IBC520		MP4	T23		S4AN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	2	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539		
3111	PEROXID ORGANICKÝ TYP B, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	5.2	P2																		zakázané	
3112	PEROXID ORGANICKÝ, TYP B, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	5.2	P2																			zakázané
3113	PEROXID ORGANICKÝ, TYP C, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	5.2	P2																			zakázané
3114	PEROXID ORGANICKÝ, TYP C, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	5.2	P2																			zakázané
3115	PEROXID ORGANICKÝ, TYP D, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	5.2	P2																			zakázané
3116	PEROXID ORGANICKÝ, TYP D, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	5.2	P2																			zakázané
3117	PEROXID ORGANICKÝ, TYP E, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	5.2	P2																			zakázané
3118	PEROXID ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	5.2	P2																			zakázané
3119	PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	5.2	P2																			zakázané
3120	PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	5.2	P2																			zakázané
3121	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAĽNE), TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I. N	5.2	OW																			zakázané
3122	LÁTKA JEDOVATÁ, KVAPALNÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAĽNÉ ĚINIDLO, I. N.	6.1	T1	I	6.1+5.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31			665	

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3122	LÁTKA JEDOVATÁ, KVAPALNÁ, PŔSOBIACA AKO OXIDAÈNÈ ÈINIDLO, I.N.	6.1	T1	II	6.1+5.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	65
3123	LÁTKA JEDOVATÁ, KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	6.1	TW1	I	6.1+4.3	274	LQ0	P099		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		623
3123	LÁTKA JEDOVATÁ, KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	6.1	TW1	II	6.1+4.3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	623
3124	LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOZHRIEVANIA, I.N.	6.1	TS	I	6.1+4.2	274	LQ0	P002		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		664
3124	LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOZHRIEVANIA, I.N.	6.1	TS	II	6.1+4.2	274	LQ18	P002 IBC06		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12		CW13 CW28 CW31	CE9	64
3125	LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	6.1	TW2	I	6.1+4.3	274	LQ0	P099		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		642
3125	LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	6.1	TW2	II	6.1+4.3	274	LQ18	P002 IBC06		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12		CW13 CW28 CW31	CE9	642
3126	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	4.2	SC2	II	4.2+8	274	LQ0	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1			CE10	48
3126	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	4.2	SC2	III	4.2+8	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	48
3127	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU, TUHÁ, PŔSOBIACA AKO OXIDAÈNÈ ÈINIDLO, I.N.	4.2	SO	zakázané																
3128	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ORGANICKÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	4.2	ST2	II	4.2+6.1	274	LQ0	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1		CW28	CE10	46
3128	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ORGANICKÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	4.2	ST2	III	4.2+6.1	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1		CW28	CE11	46
3129	LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ŽIERAVÁ, I.N.	4.3	WC1	I	4.3+8	274	LQ0	P402 PR1		MP2			L10DH	TU14 TE1 TM2	0	W1		CW23		X382
3129	LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ŽIERAVÁ, I.N.	4.3	WC1	II	4.3+8	274	LQ10	P402 IBC1 PR1		MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2	0	W1		CW23	CE7	382
3129	LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ŽIERAVÁ, I.N.	4.3	WC1	III	4.3+8	274	LQ13	P001 IBC02 PR1 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2	0	W1		CW23	CE8	382

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3130	LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, JEDOVATÁ, I.N.	4.3	WT1	I	4.3+6.1	274	LQ0	P402 PR1	RR4	MP2			L10DH	TU14 TE1 TM2	0	W1		CW23 CW28		X362
3130	LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, JEDOVATÁ, I.N.	4.3	WT1	II	4.3+6.1	274	LQ10	P402 IBC1 PR1	RR4 BB1	MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2	0	W1		CW23 CW28	CE7	362
3130	LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, JEDOVATÁ, I.N.	4.3	WT1	III	4.3+6.1	274	LQ13	P001 IBC02 PR1 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2	0	W1		CW23 CW28	CE8	362
3131	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ŽIERAVÁ, I.N.	4.3	WC2	I	4.3+8	274	LQ0	P403		MP2					0	W1		CW23		X482
3131	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ŽIERAVÁ, I.N.	4.3	WC2	II	4.3+8	274	LQ11	P410 IBC06		MP14			SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	482
3131	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ŽIERAVÁ, I.N.	4.3	WC2	III	4.3+8	274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		0	W1		CW23	CE11	482
3132	LÁTKA ZÁPALNÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	4.3	WF2																	
3133	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	4.3	WO																	
3134	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, JEDOVATÁ, I.N.	4.3	WT2	I	4.3+6.1	274	LQ0	P403		MP2					0	W1		CW23 CW28		X462
3134	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, JEDOVATÁ, I.N.	4.3	WT2	II	4.3+6.1	274	LQ11	P410 IBC05		MP14			SGAN		0	W1		CW23 CW28	CE10	462
3134	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, JEDOVATÁ, I.N.	4.3	WT2	III	4.3+6.1	274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		0	W1		CW23 CW28	CE11	462
3135	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	4.3	WS																	
3136	TRIFLUÓRMETÁN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	2	3A		2.2(+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
3137	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), TUHÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	5.1	OF																	
3138	ÈTYLÉN, ACETYLÉN A PROPYLÉN, ZMES, HLBOKO SCHLADENÁ, KVAPALNÁ, s najmenej 71,5 % etylénu, najviac 22,5 % acetylénu a najviac 6 % propylénu	2	3F		2.1(+13)		LQ0	P203		MP9	T75		RxBN	TU18 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	223
3139	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), KVAPALNÁ, I.N.	5.1	O1	I	5.1	274	LQ0	P502		MP2					1			CW24		55
3139	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAÈNE), KVAPALNÁ, I.N.	5.1	O1	II	5.1	274	LQ10	P504 IBC02		MP2					2			CW24	CE6	50

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3139	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAĽNE), KVAPALNÁ, I.N.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2					3			CW24	CE8	50
3140	ALKALOIDY, KVAPALNÉ, I.N., alebo SOLI ALKALOIDOV, KVAPALNÉ, I.N.	5.1	T1	I	5.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
3140	ALKALOIDY, KVAPALNÉ, I.N., alebo SOLI ALKALOIDOV, KVAPALNÉ, I.N.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3140	ALKALOIDY, KVAPALNÉ, I.N., alebo SOLI ALKALOIDOV, KVAPALNÉ, I.N.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3141	ZLÚČENINA ANTIMÓNU, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T4	III	6.1	45 274 512	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3142	PROSTRIEDKY DEZINFEKÉNE, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
3142	PROSTRIEDKY DEZINFEKÉNE, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3142	PROSTRIEDKY DEZINFEKÉNE, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3143	FARBA TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N. alebo POLOTOVAR FARBIV, TUHÝ, JEDOVATÝ, I.N.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
3143	FARBA TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N. alebo POLOTOVAR FARBIV, TUHÝ, JEDOVATÝ, I.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3143	FARBA TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N. alebo POLOTOVAR FARBIV, TUHÝ, JEDOVATÝ, I.N.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3144	ZLÚČENINA NIKOTÍNU, KVAPALNÁ, I.N. alebo PRÍPRAVOK NIKOTÍNOVÝ, KVAPALNÝ, I.N.	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
3144	ZLÚČENINA NIKOTÍNU, KVAPALNÁ, I.N. alebo PRÍPRAVOK NIKOTÍNOVÝ, KVAPALNÝ, I.N.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepký na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľnom ložnom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3144	ZLÚĚENINA NIKOTÍNU, KVAPALNÁ, I.N. alebo PRÍPRAVOK NIKOTÍNOVÝ, KVAPALNÝ, I.N.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3145	ALKYLFENOLY, KVAPALNÉ, I.N., (vrátane C2 - C12-homologizované)	8	C3	I	8.1	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9	L10BH	TE1	1					88
3145	ALKYLFENOLY, KVAPALNÉ, I.N., (vrátane C2 - C12-homologizované)	8	C3	II	8.1	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3145	ALKYLFENOLY, KVAPALNÉ, I.N., (vrátane C2 - C12-homologizované)	8	C3	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3146	ZLÚĚENINA CÍNU ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
3146	ZLÚĚENINA CÍNU ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3146	ZLÚĚENINA CÍNU ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3147	FARBIVO, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLOTOVAR FARBIV, TUHÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	8	C10	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W12				88
3147	FARBIVO, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLOTOVAR FARBIV, TUHÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	8	C10	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2				CE10	80
3147	FARBIVO, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLOTOVAR FARBIV, TUHÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	8	C10	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3148	LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	4.3	W1	I	4.3	274	LQ0	P402 PR1		MP2			L10DH	TU14 TE1 TM2	0	W1		CW23		X323
3148	LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	4.3	W1	II	4.3	274	LQ10	P402 IBC1 PR1		MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2	0	W1		CW23	CE7	323
3148	LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	4.3	W1	III	4.3	274	LQ13	P001 IBC02 PR1 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2	0	W1		CW23	CE8	323
3149	PEROXID VODÍKA A KYSELINA PEROCTOVÁ, ZMES STABILIZOVANÁ s kyselinou(ami), vodou a najviac 5 % kyseliny peroctovej	5.1	OC1	II	5.1+8	196 553	LQ10	P504 IBC02	B5	MP15	T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	2			CW24	CE6	58

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3150	PRÍSTROJE MALÉ, S PLYNNÝM UHĽOVODÍKOM, s odberacím zariadením alebo NÁDOBKY OPAKOVANE PLNITEĽNÉ PRE MALÉ PRÍSTROJE S UHĽOVODÍKOM, s odberacím zariadením	2	6F		2.1		LQ0	P206		MP9					2			CW9	CE2	23
3151	BIFENYLY POLYHALOGENOVANÉ, KVAPALNÉ alebo TÉRFENYLY POLYHALOGENOVANÉ, KVAPALNÉ	9	M2	II	9	203 305	LQ29	P906 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1	0	W1		CW13 CW28 CW31	CE5	90
3152	BIFENYLY POLYHALOGENOVANÉ, TUHÉ alebo TÉRFENYLY POLYHALOGENOVANÉ, TUHÉ	9	M2	II	9	203 305	LQ29	P906 IBC08	B4	MP10			S4AH L4BH	TU15 TE1	0	W1		CW13 CW28 CW31	CE9	90
3153	PERFLUÓR(METYLVINYL)ÉTER	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
3154	PERFLUÓR(ETYLVINYL)ÉTER	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
3155	PENTACHLÓRFENOL	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3156	PLYN STLAĚENÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	2	1O		2.2+5.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	25
3157	PLYN SKVAPALNENÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	2	2O		2.2+5.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	25
3158	PLYN HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, I.N.	2	3A		2.2(+13)	274 593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11	CE2	22
3159	1,1,1,2-TETRAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 134a)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3160	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	2	2TF		2.3+2.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
3161	PLYN SKVAPALNENÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	2	2F		2.1(+13)	274	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
3162	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, I.N.	2	2T		2.3(+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		26
3163	PLYN SKVAPALNENÝ, I.N.	2	2A		2.2(+13)	274	LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3164	PREDMETY POD PNEUMATICKÝM TLAKOM alebo PREDMETY POD HYDRAULICKÝM TLAKOM (s nezápalným plynom)	2	6A		2.2	283 594	LQ0	P003		MP9					3			CW9	CE2	20
3165	NÁDRŽ PALIVOVÁ PRE HYDRAULICKÉ AGREGÁTY LIETADIEL (so zmesou bezvodého hydrazínu a metylhydrazínu)	3	FTC	I	3+6.1+8		LQ0	P301		MP7					1			CW13 CW28		336
3166	Motory spařovacie, alebo vozidlo poháadané zápalným plynom alebo vozidlo poháadané zápalnou tekutinou	9	M11																	

voľné

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3	
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11			
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	
3167	VZORKA PLYNU, KTORÁ NIE JE POD TLAKOM, ZÁPALNÁ, I.N., nie hlboko schladená, kvapalná	2	7F		2.1	274	LQ0	P201		MP9					2			CW9	CE2	23	
3168	VZORKA PLYNU, KTORÁ NIE JE POD TLAKOM, JEDOVATÁ, ZÁPALNÁ, I.N., nie hlboko schladená kvapalná	2	7TF		2.3+2.1	274	LQ0	P201		MP9					1			CW9		263	
3169	VZORKA PLYNU, KTORÁ NIE JE POD TLAKOM, JEDOVATÁ, I.N., nie hlboko schladená kvapalná	2	7T		2.3	274	LQ0	P201		MP9					1			CW9		26	
3170	PRODUKTY VEDĽAJŠIE Z VÝROBY HLINÍKA alebo 'PRODUKTY VEDĽAJŠIE Z TAVENIA HLINÍKA	4.3	W2	II	4.3	244	LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12	VW6	CW23	CE10	423	
3170	PRODUKTY VEDĽAJŠIE Z VÝROBY HLINÍKA alebo PRODUKTY VEDĽAJŠIE Z TAVENIA HLINÍKA	4.3	W2	III	4.3	244	LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5 VW1	CW23	CE11	423	
3171	Vozidlo na batériový pohon alebo prístroj na batériový pohon	9	M11																		
3172	TOXÍNY, ZÍSKANÉ ZO ŽIVÝCH ORGANIZMOV, KVAPALNÉ, I.N.	6.1	T1	I	6.1	210 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66	
3172	TOXÍNY, ZÍSKANÉ ZO ŽIVÝCH ORGANIZMOV, TUHÉ, I.N.	6.1	T2	I	6.1	210 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66	
3172	TOXÍNY, ZÍSKANÉ ZO ŽIVÝCH ORGANIZMOV, KVAPALNÉ, I.N.	6.1	T1	II	6.1	210 274	LQ18	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	
3172	TOXÍNY, ZÍSKANÉ ZO ŽIVÝCH ORGANIZMOV, TUHÉ, I.N.	6.1	T2	II	6.1	210 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60	
3172	TOXÍNY, ZÍSKANÉ ZO ŽIVÝCH ORGANIZMOV, KVAPALNÉ, I.N.	6.1	T1	III	6.1	210 274	LQ9	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	
3172	TOXÍNY, ZÍSKANÉ ZO ŽIVÝCH ORGANIZMOV, TUHÉ, I.N.	6.1	T2	III	6.1	210 274	LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	
3174	SULFID TITANIĎTÝ	4.2	S4	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	40	
3175	LÁTKY TUHÉ, alebo zmesi z tuhých látok (ako preparáty, prípravky a odpady), ZÁPALNÉ KVAPALNÉ LÁTKY s bodom vzplanutia najviac 61°C VRÁTANE, I.N.	4.1	F1	II	4.1	216 274	LQ8	P002 IBC06 R001	PP09	MP11					2	W1 W12	VW3		CE11	40	
3176	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, V ROZTAVENOM STAVE, I.N.	4.1	F2	II	4.1	274	LQ0				T 3	TP3 TP9 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	2					44	

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3176	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, V ROZTAVENOM STAVE, I.N.	4.1	F2	III	4.1	274	LQ0				T 3	TP3 TP9 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	3					44
3178	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, I.N.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
3178	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, I.N.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
3179	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N.	4.1	FT1	II	4.1+6.1	274	LQ0	P002 IBC06		MP10			SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46
3179	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N.	4.1	FT1	III	4.1+6.1	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		3	W1 W12		CW28	CE11	46
3180	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	4.1	FC2	II	4.1+8	274	LQ0	P002 IBC06		MP10			SGAN		2	W1 W12			CE10	48
3180	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	4.1	FC2	III	4.1+8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		3	W1 W12			CE11	48
3181	SOLI KOVOVÉ, ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN, ZÁPALNÉ, I.N.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
3181	SOLI KOVOVÉ, ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN, ZÁPALNÉ, I.N.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
3182	HYDRIDY KOVOV, ZÁPALNÉ, I.N.	4.1	F3	II	4.1	274 554	LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
3182	HYDRIDY KOVOV, ZÁPALNÉ, I.N.	4.1	F3	III	4.1	274 554	LQ9	P002 IBC04 R001		MP11			SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
3183	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	4.2	S1	II	4.2	274	LQ0	P001 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1	2	W1			CE7	30
3183	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	4.2	S1	III	4.2	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1	3	W1			CE8	30
3184	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	4.2	ST1	II	4.2+6.1	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1	2	W1		CW28	CE7	36
3184	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	4.2	ST1	III	4.2+6.1	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1	3	W1		CW28	CE8	36
3185	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	4.2	SC1	II	4.2+8	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1	2	W1			CE7	38
3185	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	4.2	SC1	III	4.2+8	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1	3	W1			CE8	38

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3186	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	4.2	S3	II	4.2	274	LQ0	P001 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1	2	W1			CE7	30
3186	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	4.2	S3	III	4.2	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1	3	W1			CE8	30
3187	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	4.2	ST3	II	4.2+6.1	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1	2	W1		CW28	CE7	36
3187	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	4.2	ST3	III	4.2+6.1	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1	3	W1		CW28	CE8	36
3188	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	4.2	SC3	II	4.2+8	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1	2	W1			CE7	38
3188	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	4.2	SC3	III	4.2+8	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1	3	W1			CE8	38
3189	PRÁŠOK KOVOVÝ, SCHOPNÝ SAMOOHREUVU, I.N.	4.2	S4	II	4.2	274 555	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3189	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	4.2	S4	III	4.2	274 555	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1	VW 4		CE11	40
3190	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3190	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1	VW 4		CE11	40
3191	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	4.2	ST4	II	4.2+6.1	274	LQ0	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1		CW28	CE10	46
3191	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	4.2	ST4	III	4.2+6.1	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1		CW28	CE11	46
3192	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	4.2	SC4	II	4.2+8	274	LQ0	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1			CE10	48
3192	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREUVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	4.2	SC4	III	4.2+8	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	48
3194	LÁTKA PYROFORICKÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2			L21DH	TU14 TC1 TE1 TM1	0	W1				333
3200	LÁTKA PYROFORICKÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13					0	W1				43

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3203	ZLÚĚENINA PYROFORICKÁ, ORGANOKOVOVÁ, S VODOU REAGUJÚCA, I.N, kvapalná	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333
3203	ZLÚĚENINA PYROFORICKÁ, ORGANOKOVOVÁ, S VODOU REAGUJÚCA, I.N, tuhá	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P404 PR1		MP2	T 21	TP 2 TP 7 TP 9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333
3205	ALKOHOLÁTY KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN, I.N.	4.2	S4	II	4.2	183 274	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3205	ALKOHOLÁTY KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN, I.N.	4.2	S4	III	4.2	183 274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	40
3206	ALKOHOLÁTY ALKALICKÝCH KOVOV, SCHOPNÉ SAMOOHREVVU, ŽIERAVÉ, I.N.	4.2	SC4	II	4.2+8	182 274	LQ0	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1			CE10	48
3206	ALKOHOLÁTY ALKALICKÝCH KOVOV, SCHOPNÉ SAMOOHREVVU, ŽIERAVÉ, I.N.	4.2	SC4	III	4.2+8	182 274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	48
3207	ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ REAGUJÚCA S VODOU, alebo ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ROZTOK, alebo ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ, DISPERZIA REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.	4.3	WF1	I	4.3+3	274 556	LQ0	P402 IBC 99 PR1		MP2	T13	TP2 TP7 TP9	L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TM2	0	W1		CW23		X323
3207	ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ REAGUJÚCA S VODOU, alebo ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ROZTOK, alebo ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ, DISPERZIA REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.	4.3	WF1	II	4.3+3	274 556	LQ10	P001 IBC1 PR1		MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TM2	0	W1		CW23	CE7	323
3207	ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ REAGUJÚCA S VODOU, alebo ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ROZTOK, alebo ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ, DISPERZIA REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.	4.3	WF1	III	4.3+3	274 556	LQ13	P001 IBC02 PR1 R001	B4	MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE1 TM2	0	W1		CW23	CE8	323
3208	LÁTKA KOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	4.3	W2	I	4.3	274 557	LQ0	P403 IBC 99		MP2					1	W1		CW23		X423
3208	LÁTKA KOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	4.3	W2	II	4.3	274 557	LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
3208	LÁTKA KOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	4.3	W2	III	4.3	274 557	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3209	LÁTKA KOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.	4.3	WS	I	4.3+4.2		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
3209	LÁTKA KOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.	4.3	WS	II	4.3+4.2	274 558	LQ11	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
3209	LÁTKA KOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.	4.3	WS	III	4.3+4.2	274 558	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
3210	CHLORÉENANY ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	5.1	O1	II	5.1	274 605	LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3210	CHLORÉENANY ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	5.1	O1	III	5.1	274 605	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3211	CHLORISTANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	5.1	O1	II	5.1	274	LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2	W6		CW24	CE6	50
3211	CHLORISTANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3	W6		CW24	CE8	50
3212	CHLÓRNANY, ANORGANICKÉ, I.N.	5.1	O2	II	5.1	274 559	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
3213	BROMIÉENANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	5.1	O1	II	5.1	274 604	LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2	W6		CW24	CE6	50
3213	BROMIÉENANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	5.1	O1	III	5.1	274 604	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3214	MANGANISTANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	5.1	O1	II	5.1	274 608	LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3215	PERSIRANY, ANORGANICKÉ, I.N.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
3216	PERSIRANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1 TP29	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3218	DUSIÉENANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	5.1	O1	II	5.1	270 274 511	LQ10	P504 IBC02		MP15	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3218	DUSIÉENANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	5.1	O1	III	5.1	270 274 511	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3219	DUSITANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	5.1	O1	II	5.1	103 274	LQ10	P504 IBC1		MP15	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3219	DUSITANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	5.1	O1	III	5.1	103 274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3	
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11			
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	
3220	PENTAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 125)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE2	20	
3221	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, KVAPALNÁ	4.1	SR1		4.1+1	181 194 274	LQ14	P520	PP21	MP2					1	W5 W7 W8		CW22		40	
3222	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, TUHÁ	4.1	SR1		4.1+1	181 194 274	LQ15	P520	PP21	MP2					1	W5 W7 W8		CW22		40	
3223	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, KVAPALNÁ	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ14	P520	PP21	MP2					1	W7		CW22	CE6	40	
3224	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, TUHÁ	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ15	P520	PP21	MP2					1	W7		CW22	CE10	40	
3225	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, KVAPALNÁ	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	P520		MP2					2	W7		CW22	CE6	40	
3226	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, TUHÁ	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	P520		MP2					2	W7		CW22	CE10	40	
3227	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, KVAPALNÁ	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	P520		MP2					2	W7		CW22	CE6	40	
3228	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, TUHÁ	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	P520		MP2					2	W7		CW22	CE10	40	
3229	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, KVAPALNÁ	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	P520 IBC099		MP2	T23				2	W7		CW22	CE6	40	
3230	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, TUHÁ	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	P520 IBC099		MP2	T23				2	W7		CW22	CE10	40	
3231	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, KVAPALNÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	4.1	SR2																		zakázané
3232	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, TUHÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	4.1	SR2																		zakázané
3233	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, KVAPALNÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	4.1	SR2																		zakázané
3234	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, TUHÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	4.1	SR2																		zakázané
3235	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, KVAPALNÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	4.1	SR2																		zakázané
3236	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, TUHÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	4.1	SR2																		zakázané
3237	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, KVAPALNÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	4.1	SR2																		zakázané
3238	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, TUHÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	4.1	SR2																		zakázané
3239	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, KVAPALNÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	4.1	SR2																		zakázané
3240	LÁTKA SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, TUHÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	4.1	SR2																		zakázané

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipulácia 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3241	2-BRÓM-2-NITROPROPÁN-1,3-DIOL	4.1	SR1	III	4.1	638	LQ0	P520 IBC08	PP22 B3	MP2					3				CE11	40
3242	AZOFORMAMID (1,1-AZOBIFORMAMID)	4.1	SR1	II	4.1	215 638	LQ0	P409		MP2					2				CE10	40
3243	LÁTKY TUHÉ S JEDOVATOU KVAPALNOU LÁTKOU, I.N.	6.1	T9	II	6.1	217 274	LQ18	P002 IBC02	PP9	MP15			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW10	CW13 CW28 CW31	CE5	60
3244	LÁTKY TUHÉ SO ŽIERAVOU KVAPALNOU LÁTKOU, I.N.	8	C10	II	8	218 274	LQ23	P002 IBC05	PP9	MP10			SGAV		2		VW9 VW10		CE10	80
3245	MIKROORGANIZMY, GENETICKY ZMENENÉ	9	M8		9	219 634 637	LQ0	P904 IBC08		MP6					2	W1		CW13 CW17 CW18 CW26 CW28 CW31		90
3246	METÁNSULFONYLCHLORID	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP12 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		668
3247	PEROXOBORITAN SODNÝ, BEZVODÝ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
3248	LIEČIVÁ, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	3	FT1	II	3+6.1	220 221 274 601	LQ0	P001	PP6	MP19			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
3248	LIEČIVÁ, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	3	FT1	III	3+6.1	220 221 274 601	LQ7	P001	PP6	MP19			L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
3249	LIEČIVÁ, TUHÉ, JEDOVATÉ, I.N.	6.1	T2	II	6.1	221 274 601	LQ18	P002	PP6	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3249	LIEČIVÁ, TUHÉ, JEDOVATÉ I.N.	6.1	T2	III	6.1	221 274 601	LQ9	P002 LP02 R001	PP6	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W1	VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3250	KYSELINA CHLÓROCTOVÁ, ROZTAVENÁ	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ0				T7	TP3 TP28	L4BH	TU15 TC4 TE1 TE15	0			CW13 CW28 CW31		68
3251	IZOSORBID-5-MONONITRÁT	4.1	SR1	III	4.1	226 638	LQ0	P409		MP2					3	W1			CE11	40
3252	DIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 32)	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3253	ORTOKREMIËITAN SODNÝ (NÁTRIUMMETASILIKÁT)	8	C6	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
3254	TRIBUTYLFOSFÁN	4.2	S1	I	4.2		LQ0	P400 PR 1		MP2					0	W1				333
3255	tert- BUTYLPOCHLORIT	4.2	SC1																	
zakázané																				
3256	LÁTKA ZAHRIATA, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N., s bodom vzplanutia nad 61°C, na svojom bode vzplanutia alebo nad ním	3	F2	III	3	274 560	LQ0	P099 IBC99		MP2	T3	TP3 TP29	LGAV	TU35	3				CE4	30
3257	LÁTKA ZAHRIATA, KVAPALNÁ, I.N., s alebo viac ako 100°C pod vlastným bodom vzplanutia a pri látkach s bodom vzplanutia pod svojím bodom vzplanutia (vrátane roztaveného kovu, roztavenej soli, atí)	9	M9	III	9	274 580 643	LQ0	P099 IBC99			T3	TP3 TP29	LGAV	TC7 TE14	3		VW12	CW17 CW31		99
3258	LÁTKA ZAHRIATA, TUHÁ, I.N., s alebo nad 240°C	9	M10	III	9	274 580 643	LQ0	P099 IBC99							3	W1	VW13	CW31		99
3259	AMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N. , alebo POLYAMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	8	C8	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W12				88
3259	AMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N. , alebo POLYAMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	8	C8	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2				CE10	80
3259	AMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N. , alebo POLYAMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	8	C8	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
3260	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	8	C2	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN		1	W12				88
3260	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	8	C2	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2				CE10	80
3260	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	8	C2	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
3261	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	8	C4	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W12				88
3261	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	8	C4	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2				CE10	80
3261	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	8	C4	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3262	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	8	C6	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN L10BN		1	W12				88

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykládanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3262	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	8	C6	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L10BN		2				CE10	80
3262	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	8	C6	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L10BN		3		VW9		CE11	80
3263	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	8	C8	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W12				88
3263	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	8	C8	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2				CE10	80
3263	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	8	C8	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3264	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C1	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88
3264	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C1	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3264	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C1	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3265	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C3	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88
3265	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C3	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3265	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C3	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3266	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C5	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88
3266	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C5	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3266	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C5	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3267	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C7	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3267	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C7	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3267	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	8	C7	III	8	223 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3268	AIRBAG- PLYNOVÉ GENERÁTORY, alebo AIRBAG-MODULY, alebo NAPÍNAČE PÁSOV	9	M5	III	9	280 289	LQ0	P902 LP902							4	W1			CE2	90
3269	ŽIVICE POLYESTEROVÉ, VIACZLOŽKOVÉ	3	F1	II	3	236	LQ6	P302 R001							2				CE7	33
3269	ŽIVICE POLYESTEROVÉ, VIACZLOŽKOVÉ (viskózne podľa 2.2.3.1.4)	3	F1	III	3	236 640	LQ7	P302 R001							3				CE4	33
3269	ŽIVICE POLYESTEROVÉ, VIACZLOŽKOVÉ (neviskózne)	3	F1	III	3	236 640	LQ7	P302 R001							3				CE4	30
3270	FILTRE MEMBRÁNOVÉ Z NITROCELULÓZY, s najviac 12,6% dusíka v suchej hmote	4.1	F1	II	4.1	237 286	LQ8	P411		MP11					2	W1			CE10	40
3271	ÉTER, I.N.	3	F1	II	3	274	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
3271	ÉTER, I.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3272	ESTER, I.N.	3	F1	II	3	274	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
3272	ESTER, I.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3273	NITRILY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
3273	NITRILY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
3274	ALKOHOLÁTY, ROZTOKY v alkohole, I.N.	3	FC	II	3+8	274	LQ4	P001 IBC02		MP19			L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
3275	NITRILY, JEDOVATÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	6.1	TF1	I	6.1+3	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3275	NITRILY, JEDOVATÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3276	NITRILY, JEDOVATÉ, I.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
3276	NITRILY, JEDOVATÉ I.N.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3276	NITRILY, JEDOVATÉ, I.N.	6.1	T1	III	6.1	223 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3277	CHLÓRKARBONÁTY (chlórformiáty), JEDOVATÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	6.1	TC2	II	6.1+8	274 561	LQ17	P001 IBC02		MP15	T 8	TP2 TP13 TP28	SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	68
3278	ZLÚĚENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N., kvapalná	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
3278	ZLÚĚENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N., tuhá	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10CH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		60
3278	ZLÚĚENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N., kvapalná	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3278	ZLÚĚENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N., tuhá	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	66
3278	ZLÚĚENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N., kvapalná	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3278	ZLÚĚENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N., tuhá	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3279	ZLÚĚENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	6.1	TF1	I	6.1+3	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
3279	ZLÚĚENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, ZÁPALNÁ, I.N.,	6.1	TF1	II	6.1+3	43 274	LQ17	P001		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3280	ZLÚČENINA ARZÉNU ORGANICKÁ, I.N., kvapalná	6.1	T3	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
3280	ZLÚČENINA ARZÉNU ORGANICKÁ, I.N., tuhá	6.1	T3	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		60
3280	ZLÚČENINA ARZÉNU ORGANICKÁ, I.N., kvapalná	6.1	T3	II	6.1	274	LQ18	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3280	ZLÚČENINA ARZÉNU ORGANICKÁ, I.N., tuhá	6.1	T3	II	6.1	274	LQ17	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3280	ZLÚČENINA ARZÉNU ORGANICKÁ, I.N., tuhá	6.1	T3	II	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3280	ZLÚČENINA ARZÉNU ORGANICKÁ, I.N., kvapalná	6.1	T3	III	6.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE11	60
3281	KARBONYLY KOVOV, I.N., kvapalné	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P601		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
3281	KARBONYLY KOVOV, I.N., tuhé	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU15 TE1 TE15	1	W12		CW13 CW28 CW31		60
3281	KARBONYLY KOVOV, I.N., kvapalné	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3281	KARBONYLY KOVOV, I.N., tuhé	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3281	KARBONYLY KOVOV, I.N., kvapalné	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T11	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3281	KARBONYLY KOVOV, I.N., tuhé	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipulácia 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3282	ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ, JEDOVATÁ, I.N., kvapalná	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
3282	ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ, JEDOVATÁ, I.N., tuhá	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10AH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		60
3282	ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ, JEDOVATÁ, I.N., kvapalná	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU14 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	66
3282	ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ, JEDOVATÁ, I.N., tuhá	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	P002 IBC08 R001	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3282	ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ, JEDOVATÁ, I.N., kvapalná	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ19	P001 IBC03 LP01		MP13	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3282	ZLÚĚENINA ORGANOKOVOVÁ, JEDOVATÁ, I.N., tuhá	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3283	ZLÚĚENINA SELÉNU, I.N.	6.1	T5	I	6.1	274 563	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
3283	ZLÚĚENINA SELÉNU, I.N.	6.1	T5	II	6.1	274 563	LQ18	P002 IBC07		MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3283	ZLÚĚENINA SELÉNU, I.N.	6.1	T5	III	6.1	274 563	LQ9	P002 IBC07 R001		MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12	VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3284	ZLÚĚENINA TELÚRU I.N.	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10BH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
3284	ZLÚĚENINA TELÚRU, I.N.	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3284	ZLÚĚENINA TELÚRU, I.N.	6.1	T5	III	6.1	223 274	LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3285	ZLÚĚENINA VANÁDU, I.N.	6.1	T5	I	6.1	274 564	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27		TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31		66
3285	ZLÚĚENINA VANÁDU, I.N.	6.1	T5	II	6.1	274 564	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3285	ZLÚČENINA VANÁDU, I.N.	6.1	T5	III	6.1	223 274 564	LQ9	P002 IBC08 R001		MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3286	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	3	FTC	I	3+6.1+8	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		368
3286	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	3	FTC	II	3+6.1+8	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	368
3287	LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T4	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
3287	LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T4	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3287	LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	6.1	T4	III	6.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3288	LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC05		MP18			S10AH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
3288	LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3288	LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3289	LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	6.1	TC3	I	6.1+8	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		668
3289	LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	6.1	TC3	II	6.1+8	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
3290	LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	6.1	TC4	I	6.1+8	274	LQ0	P002 IBC05		MP10			S10AH	TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		668
3290	LÁTKA JEDOVATÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	6.1	TC4	II	6.1+8	274	LQ18	P002 IBC06		MP15			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12		CW13 CW28 CW31	CE5	68

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3291	ODPAD KLINICKÝ, NEŠPECIFIKOVANÝ, I.N.	6.2	I3	II	6.2	565 634	LQ0	P621 IBC620 LP621		MP6					2	W9	VW11	CW13 CW16 CW28	CE14	606
3292	BATÉRIE SODÍKOVÉ ALEBO ĚLÁNKY SODÍKOVÉ	4.3	W3	II	4.3	239 295	LQ0	P408							2	W1		CW23	CE2	423
3293	HYDRAZÍN, VODNÝ ROZTOK, s najviac 37 hm.-% hydrazínu	6.1	T4	III	6.1	566	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3294	KYANOVODÍK, ALKOHOLICKÝ ROZTOK, s najviac 45 % kyanovodíka	6.1	TF1	I	6.1+3	610	LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L15DH(+)	TU14 TU15 TE1	0			CW13 CW28 CW31		663
3295	UHĚOVODÍKY, KVAPALNÉ, I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP9 TP28	L4BN		1					33
3295	UHĚOVODÍKY, KVAPALNÉ, I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP9 TP28	L1.5BN		1					33
3295	UHĚOVODÍKY, KVAPALNÉ, I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
3295	UHĚOVODÍKY, KVAPALNÉ, I.N., (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
3295	UHĚOVODÍKY, KVAPALNÉ, I.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3296	HEPTAFLUÓRPROPÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 227)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3297	ETYLÉNOXID A CHLÓRTETRAFLUÓRETÁN, ZMES s najviac 8,8 % etylénoxidu	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3298	ETYLÉNOXID A PENTAFLUÓRETÁN, ZMES s najviac 7,9 % etylénoxidu	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3299	ETYLÉNOXID A TETRAFLUÓRETÁN, ZMES, s najviac 5,6 % etylénoxidu	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3300	ETYLÉNOXID A OXID UHLIĚITÝ, ZMES s viac ako 87 % etylénoxidu	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
3301	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREVU, I.N.	8	CS1	I	8+4.2	274	LQ20	P001		MP8 MP17			L10BH	TE1	1					884
3301	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREVU, I.N.	8	CS1	II	8+4.2	274	LQ22	P001		MP15			L4BN		2				CE6	84

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo voľne loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3302	2-DIMETYLAMINOETYLAKRYLÁT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3303	PLYN STLAĚENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	2	1TO		2.3+5.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TU6 TE1	1			CW9 CW10		265
3304	PLYN STLAĚENÝ, JEDOVATÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	2	1TC		2.3+8 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TU6 TE1	1			CW9 CW10		268
3305	PLYN STLAĚENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	2	1TFC		2.3+2.1 +8(+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TU6 TE1	1			CW9 CW10		263
3306	PLYN STLAĚENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, ŽIERAVÝ, I.N.	2	1TOC		2.3+5.1 +8(+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TU6 TE1	1			CW9 CW10		265
3307	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	2	2TO		2.3+5.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		265
3308	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	2	2TC		2.3+8 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
3309	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	2	2TFC		2.3+2.1 +8(+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
3310	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, ŽIERAVÝ, I.N.	2	2TOC		2.3+5.1 +8(+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		265
3311	PLYN HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	2	3O		2.2+5.1 (+13)	274	LQ0	P203		MP9	T75	TP22	RxBN	TU7 TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11	CE2	225
3312	PLYN HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	2	3F		2.1(+13)	274	LQ0	P203		MP9	T75		RxBN	TU18 TM6	2	W5		CW9 CW11	CE2	223
3313	PIGMENTY SCHOPNÉ SAMOOHREUVU, ORGANICKÉ	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC08	B4	MP14			SGAV		2	W1			CE10	40
3313	PIGMENTY SCHOPNÉ SAMOOHEVU, ORGANICKÉ	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3 B4	MP14			SGAV		3	W1			CE11	40
3314	ZMES PLASTOV LISOVANÁ, v cestových platniach, alebo lisovaných formách, produkujúca zápalné pary	9	M3	III	žiadne	207 633	LQ27	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10					3	W1	VW3	CW31	CE11	90
3315	VZORKA CHEMICKÁ, JEDOVATÁ, tuhá alebo kvapalná	6.1	T8	I	6.1	250	LQ0	P099		MP8 MP17					1			CW13 CW28 CW31		66
3316	SÚPRAVA TESTOVACIA, CHEMICKÁ alebo ZARIADENIE PRVEJ POMOCI	9	M11	II	9	251	LQ0	P901							3	W1				90
3316	SÚPRAVA TESTOVACIA, CHEMICKÁ alebo ZARIADENIE PRVEJ POMOCI	9	M11	III	9	251	LQ0	P901							3	W1				90

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3317	2-AMÍNO-4,6-DINITROFENOL, NAVLHĚENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1	W1				40
3318	AMONIAK (epavok), VODNÝ ROZTOK, s hustotou menšou ako 0,880 kg/l pri 15°C, najviac 50 % amoniaku	2	4TC		2.3+8 (+13)	23	LQ0	P200		MP9	T50		PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
3319	NITROGLYCEROL, ZMES, ZNECITLIVENÝ, TUHY, I.N., s viac ako 2 hm.%, ale najviac 10 hm.% nitroglycerolu	4.1	D	II	4.1	272 274	LQ0	P099 IBC099		MP2			ST(+)		2	W1			CE10	40
3320	TETRAHYDRIDOBORITAN SODNÝ A HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, s najviac 12 hm. % tetrahydridoboritanu sodného a najviac 40 hm. % hydroxidu sodného	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
3320	TETRAHYDRIDOBORITAN SODNÝ A HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, s najviac 12 hm. % tetrahydridoboritanu sodného a najviac 40 % hydroxidu sodného	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
3321	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE S MALOU ŠPECIFICKOU AKTIVITOU (LSA-II), neštiepne alebo štiepne , vybraté	7			7X	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3		T05	TP4	L2,65CN(+) S2,65AN(+)	TU36 TT7 TM7	0			CW33	CE15	70
3322	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE S MALOU ŠPECIFICKOU AKTIVITOU (LSA-III), neštiepne alebo štiepne , vybraté	7			7X	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3		T05	TP4	L2,65CN(+) S2,65AN(+)	TU36 TT7 TM7	0			CW33	CE15	70
3323	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU C, neštiepne alebo štiepne , vybraté	7			7X	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3324	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, S MALOU ŠPECIFICKOU AKTIVITOU (LSA-II), VYŤATÉ ŠTIEPNE	7			7X+7E	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3325	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE S MALOU ŠPECIFICKOU AKTIVITOU (LSA-III), VYŤATÉ ŠTIEPNE	7			7X+7E	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3326	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE , PORVRCHOVO KONTAMINOVANÉ PREDMETY (SCO I alebo SCO II), ŠTIEPNA	7			7X+7E	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3327	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU A, ŠTIEPNE, nie v osobitnej forme	7			7X+7E	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3328	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU B (U), ŠTIEPNE	7			7X+7E	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3329	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU B (M), ŠTIEPNE	7			7X+7E	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzená množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3330	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU C, ŠTIEPNE	7			7X+7E	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3331	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, PODĽA OSOBITNÝCH DOHÔD, ŠTIEPNE	7			7X+7E	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3332	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU A V OSOBITNEJ FORME, neštiepne alebo štiepne, vybraté	7			7X	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3333	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU A V OSOBITNEJ FORME, VYBRATÉ, ŠTIEPNE	7			7X+7E	172	LQ0	pozri 2.2.7 a 4.1.9	pozri 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3334	Látka kvapalná, ktorá podlieha platným predpisom pre leteckú dopravu, i.n.	9	M11																	
3335	Látka tuhá, ktorá podlieha platným predpisom pre leteckú dopravu, i.n.	9	M11																	
3336	MERKAPTÁN, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N. alebo MERKAPTÁN, ZMES, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	3	F1	I	3	274	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L1.5BN		1					33
3336	MERKAPTÁN, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N. alebo MERKAPTÁN, ZMES, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N. (tenzia pár pri 50 °C väčšia ako 110 kPa ale najviac 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
3336	MERKAPTÁN, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N. alebo MERKAPTÁN, ZMES, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N. (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
3336	MERKAPTÁN, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N. alebo MERKAPTÁN, ZMES, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3337	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 404A (pentafluóretán, 1,1,1-trifluóretán a 1,1,1,2-tetrafluóretán, zeotropná zmes, s asi 44 % pentafluóretánu a 52 % 1,1,1-trifluóretánu)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3338	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407 A (difluóretán, pentafluóretán, a 1,1,1,2-tetrafluóretán, zeotropná zmes s asi 20 % difluóretánu a 40 % - pentafluóretánu)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3339	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407 B (difluóretán, pentafluóretán, a 1,1,1,2-tetrafluóretán, zeotropná zmes s asi 10 % difluóretánu a 70 % - pentafluóretánu)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3340	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407 C (difluóretán, pentafluóretán, a 1,1,1,2-tetrafluóretán, zeotropná zmes s asi 23 % difluóretánu a 25 % - pentafluóretánu)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3341	TIOMŔOVINA-DIOXID	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06		MP14			SGAV		2	W1 W12			CE10	40
3341	TIOMŔOVINA-DIOXID	4.2	S2	III	4.2	223	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAV		3	W1			CE11	40
3342	XANTÁTY	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06		MP14			SGAV		2	W1 W12			CE10	40
3342	XANTÁTY	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAV		3	W1			CE11	40
3343	NITROGLYCERÍN, ZMES, ZNECITLIVENÝ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N., s najviac 30 hm. % nitroglycerínu	3	F1		3.1	274 278	LQ0	P099		MP2					0					30/33
3344	PENTAERYTRITOLTETRANITRÁT (PETN), ZMES, DESENZIBILOVANÝ, TUHÝ, I.N., s viac ako 10 hm.%, ale najviac 20 hm. % PETN	4.1	D	II	4.1	272 274	LQ0	P099	PP80	MP2					2	W1			CE10	44
3345	PESTICÍD- DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, TUHÝ, JEDOVIATY	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
3345	PESTICÍD- DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, TUHÝ, JEDOVIATY	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
3345	PESTICÍD- DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, TUHÝ, JEDOVIATY	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
3346	PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATY, bod vzplanutia pod 23°C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
3346	PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATY, bod vzplanutia pod 23°C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
3347	PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23°C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3347	PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, KVAPALNÝ, JEDOVIATY, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23°C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepkový označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešiny 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3347	PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINÝ FENOXYOCTOVEJ , KVAPALNÝ, JEDOVATÝ ,ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23°C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3348	PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINÝ FENOXYOCTOVEJ , KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3348	PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINÝ FENOXYOCTOVEJ , KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3348	PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINÝ FENOXYOCTOVEJ , KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3349	PESTICÍD-PYRETROID , TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
3349	PESTICÍD-PYRETROID , TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
3349	PESTICÍD-PYRETROID , TUHÝ, JEDOVATÝ	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
3350	PESTICÍD-PYRETROID , KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ , bod vzplanutia pod 23°C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
3350	PESTICÍD-PYRETROID , KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ ,bod vzplanutia pod 23°C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28	CE7	336
3351	PESTICÍD-PYRETROID , KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ ,s bodom vzplanutia 23°C alebo vyšším	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3351	PESTICÍD-PYRETROID , KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ,s bodom vzplanutia 23°C alebo vyšším	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3351	PESTICÍD-PYRETROID , KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ,s bodom vzplanutia 23°C alebo vyšším	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečenstva 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečenstva 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3352	PESTICÍD-PYREROID, KVAPALNÝ, JEDOVIATY	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3352	PESTICÍD-PYREROID, KVAPALNÝ, JEDOVIATY	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3352	PESTICÍD-PYREROID, KVAPALNÝ, JEDOVIATY	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3354	PROSTRIEDKY NA NIENENIE HMYZU, PLYNNÉ, ZÁPÁLNE, I.N.	2	2F		2.1(+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
3355	PROSTRIEDKY NA NIENENIE HMYZU, PLYNNÉ, JEDOVIATÉ, ZÁPÁLNE, I.N.	2	2TF		2.3+2.1(+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
3356	KYSLÍKOVÝ GENERÁTOR, CHEMICKÝ	5.1	O3	II	5.1	284	LQ0	P500		MP2					2			CW24		50
3357	NITROGLYCEROL, ZMES, ZNECITLIVENÝ, KVAPALNÝ, I.N., s najviac 30 hm. % nitroglycerolu	3	F1	II	3	274 288	LQ4	P099		MP2					2				CE7	33
3358	PRÍSTROJ NA VÝROBU CHLADU so zápalným a nejedovatým skvapalneným plynom	2.1	6F		2.1	291	LQ0	P003	PP32	MP9					2			CW9	CE2	23
3359	ZAMORENÁ JEDNOTKA	9	M11			302														
3360	Vlákna rastlinného pôvodu, usušené	4.1	F1																	
3361	CHLÓRSILÁNY, JEDOVIATÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	6.1	TC1	II	6.1+8	274	LQ0	P001 IBC01		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
3362	CHLÓRSILÁNY, JEDOVIATÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPÁLNE, I.N.	6.1	TFC	II	6.1+3+8	274	LQ0	P001 IBC01		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
3363	Nebezpečný tovar v strojoch alebo prístrojoch	9	M11																	
3364	TRINITROFENOL (Kyselina pikrová), navlhčený, s najmenej 10 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2					1					40
3365	TRINITROCHLORBENZÉN (PIKRYLCHLORID), navlhčený, s najmenej 10 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2					1					40
3366	TRINITROTOLUÉN (TNT), suchý alebo navlhčený, s najmenej 10 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2					1					40
3367	TRINITROBENZÉN, navlhčený, s najmenej 10 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2					1	W 1				40
3368	Kyselina trinitrobenzénovej, navlhčená s najmenej 10 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2					1	W1				40
3369	DINITRO-ORTO-KREZOLÁT SODNÝ, NAVLHČENÝ s najmenej 10 hm. % vody	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	P406	PP24	MP2					1					46
3370	DUSIENAN MOĽOVINY, navlhčený s najmenej 10 hm. % vody	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP78	MP2					1					40

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku 3.1.2	Trieda 2.2	Klasifikačný kód 2.2	Skupina obalov 2.1.1.3	Nálepky na označenie nebezpečnosti 5.2.2	Osobitné podmienky 3.3	Obmedzené množstvá 3.4.6	Obaly			Prenosné nádrže		Nádrže RID		Prepravná kategória 1.1.3.1c)	Osobitné podmienky pre prepravu			Spešniný 7.6	Číslo na označenie nebezpečnosti 5.3.2.3
								Nariadenia 4.1.4	Osobitné podmienky 4.1.4	Spoločné balenie 4.1.10	Pokyny 4.2.4.2	Osobitné podmienky 4.2.4.3	Kódovanie 4.3	Osobitné podmienky 4.3.5 + 6.8.4		odosielaných kusov 7.2.4	vo vozíku loženom stave 7.3.3	nakladanie, vykladanie a manipuláciu 7.5.11		
1	2	3(a)	(3b)	4	5	6	7	8	(9a)	(9b)	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
3371	2-METYLBTAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
3372	ORGANOKOVOVÁ ZLÚČENINA, TUHÁ , REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.	4.3	WF2	I	4.3+4.1	274	LQ0	P403 IBC04		MP2					0	W1		CW23		X423
3372	ORGANOKOVOVÁ ZLÚČENINA, TUHÁ , REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.	4.3	WF2	II	4.3+4.1	274	LQ11	P410 IBC04		MP14					0	W1		CW23	CE10	423
3372	ORGANOKOVOVÁ ZLÚČENINA, TUHÁ , REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.	4.3	WF2	III	4.3+4.1	223 274	LQ12	P410 IBC06		MP14					0	W1		CW23	CE11	423
3373	DIAGNOSTICKÉ VZORKY	6.2	14				LQ0	P650											CE14	
3374	ACETYLÉN,NEOBSAHUJÚCI ROZPÚŠ•ADLA	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9					2	W7		CW9 CW10	CE3	239
3375	DUSIĚNAN AMÓNNY,EMULZIA alebo SUSPENZIA alebo GEL, kvapalný,medziprodukt na výrobu výbušnín	5.1	O1	II	5.1	306 309	LQ0	P099 IBC99		MP2					2			CW24		50
3375	DUSIĚNAN AMÓNNY,EMULZIA alebo SUSPENZIA alebo GEL, kvapalný,medziprodukt na výrobu výbušnín	5.1	O2	II	5.1	306 309	LQ0	P099 IBC99		MP2					2			CW24		50
3376	4-NITROFENYLHYDRAZÍN, obsahujúci minimálne 30% vody	4.1	D	II	4.1	28	LQ0	P406	PP26	MP2					1	W1				40

Kapitola 3.2

Tabuľka B : Zoznam nebezpečného tovaru v abecednom poradí

Názvy látok a predmetov sú uvedené v abecednom poradí , pričom sa neprihliada na arabské číslice ani predpony, ako, o -, m -, p -, n -, sec -, tert -, N -, alpha -, omega -. Na predpony bis - a izo- sa ale v abecednom poradí prihliadalo a sú uvádzané veľkými písmenami.

Stĺpec NHM (Nomenclature Harmonisée Marchandises - Harmonizovaná nomenklatúra tovaru)

V tomto stĺpci je uvedený kód NHM podľa Harmonizovanej nomenklatúry tovarov (Príloha 3 k Vyhláške UIC č. 221). Keďže nebezpečné tovary sú priradované k NHM - kódom podľa zásad, ktoré sú odlišné od postupov stanovených RID, nie je vždy možné priradiť k pomenovaniu látky z RID jeden jediný NHM - kód.

Platí to zvlášť pre druhové pomenovania a pomenovania i.n. V týchto prípadoch sa môže stanoviť správny NHM - kód, len ak je známe chemické alebo technické pomenovanie tovaru. Keďže náležitý NHM - kód je udaný iba neúplne, sú namiesto chýbajúcich číslic uvedené plus znaky («+»). V prípadoch, v ktorých prichádza do úvahy viacej NHM - kódov , sú v stĺpci NHM uvedené dva NHM - kódy, pričom NHM - kód, najprv prichádzajúci do úvahy, je uvedený na prvom mieste.

Údaje v tomto stĺpci nie sú právne záväzné.

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
ABIETÁT (rezinát) HLINITÝ	ALUMINIUMRESINAT	2715		380620
ABIETÁT (rezinát) KOBALTNATÝ, ZRAZENÝ	COBALTRESINAT, GEFÄLLT	1318		380620
ABIETÁT (rezinát) MANGANATÝ	MANGANRESINAT	1330		380620
ABIETÁT (rezinát) VÁPENATÝ	CALCIUMRESINAT	1313		380620
ABIETÁT (rezinát) VÁPENATÝ, ROZTAVENÝ a stuhnutý	CALCIUMRESINAT, GESCHMOLZEN und erstarrt	1314		380620
ABIETÁT (rezinát) ZINOČNATÝ	ZINKRESINAT	2714		380620
ACETAL	ACETAL	1088		291100
ACETALDEHYD	ACETALDEHYD	1089		291212
ACETALDEHYDOXÍM	ACETALDEHYDOXIM	2332		292990
ACETANHYDRID (anhydrid kyseliny octovej)	ESSIGSÄUREANHYDRID	1715		291524
ACETOARZENITAN MEĎNATÝ	KUPFERACETOARSENIT	1585		284290
ACETÓN	ACETON	1090		291411
ACETONITRIL (metylkyanid)	ACETONITRIL	1648		292690
ACETÓNKYÁNHYDRÍN, STABILIZOVANÝ	ACETONCYANHYDRIN, STABILISIERT	1541		292690
ACETYLBROMID	ACETYLBROMID	1716		291590
ACETYLÉN,NEOBSAHUJÚCI ROZPÚŠŤADLÁ	ACETYLEN, LÖSUNGSMITTELFREI	3374		290129
ACETYLÉN, ROZPUSTENÝ	ACETYLEN, GELÖST	1001		290129
ACETYLCHLORID	ACETYLCHLORID	1717		291590
ACETYLJODID	ACETYLIODID	1898		290330
ADIPONITRIL	ADIPONITRIL	2205		292690
AIRBAG- MODULY,	AIRBAG-MODULE,	0503		8708++
AIRBAG- MODULY,	AIRBAG-MODULE,	3268		8708++
AIRBAG- PLYNOVÉ GENERÁTORY,	AIRBAG-GASGENERATOREN,	0503		8708++
AIRBAG- PLYNOVÉ GENERÁTORY,	AIRBAG-GASGENERATOREN,	3268		8708++
AKRIDÍN	ACRIDIN	2713		293390
AKROLEÍN DIMÉR, STABILIZOVANÝ	ACROLEIN, DIMER, STABILISIERT	2607		293299
AKROLEÍN, STABILIZOVANÝ	ACROLEIN, STABILISIERT	1092		291219
AKRYLAMID	ACRYLAMID	2074		292410
AKRYLONITRIL, STABILIZOVANÝ (vinylkyanid)	ACRYLNITRIL, STABILISIERT	1093		292610
ALDEHYDY, I.N.	ALDEHYDE, N.A.G.	1989		2912++
ALDEHYDY ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	ALDEHYDE, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	1988		2912++
ALDOL (3-hydroxybutyraldehyd)	ALDOL (3- Hydroxybutyraldehyd)	2839		291249
ALKALOIDY, KVAPALNÉ, I.N.	ALKALOIDE, FLÜSSIG, N.A.G.	3140		293990
ALKALOIDY, TUHÉ, I.N.	ALKALOIDE, FEST, N.A.G.	1544		293990
ALKOHOLÁTY ALKALICKÝCH KOVOV, SCHOPNÉ SAMOOHREVU, ŽIERAVÉ, I.N.	ALKALIMETALLALKOHOLATE, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, ÄTZEND, N.A.G.	3206		290550
ALKOHOLÁTY KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN, I.N.	ERDALKALIMETALLALKOHOLATE, N.A.G.	3205		290550
ALKOHOLÁTY, ROZTOKY v alkohole, I.N.	ALKOHOLATE, LÖSUNG in Alkohol, N.A.G.	3274		290550
ALKOHOLY, I.N.,	ALKOHOLE, N.A.G.	1987		++++++
ALKOHOLY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	ALKOHOLE, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	1986		++++++
ALKYLALUMÍNÍUM	ALUMINIUMALKYLE	3051		293100
ALKYLALUMÍNÍUM HALOGENIDY	ALUMINIUMALKYLHALOGENIDE	3052		293100
ALKYLALUMÍNÍUM HYDRIDY	ALUMINIUMALKYLHYDRIDE	3076		285000
ALKYLFENOLY, KVAPALNÉ, I.N., (vrátane C2 - C12-homologizované)	ALKYLPHENOLE, FLÜSSIG, N.A.G. (einschliesslich C2-C12-Homologe)	3145		270760
ALKYLFENOLY, TUHÉ, I.N., (vrátane C2-C12- homologizované)	ALKYLPHENOLE, FEST, N.A.G. (einschliesslich C2-C12-Homologe)	2430		270760

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
ALKYLHALOGENIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N.	METALLALKYLHALOGENIDE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	3049		293100
ALKYLHALOGENIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N.	METALLALKYLHYDRIDE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	3050		293100
ALKYLLÍTIUM	LITHIUMALKYLE	2445		293100
ALKYLMAGNÉSIUM	MAGNESIUMALKYLE	3053		293100
ALKYLY KOVOV, S VODOU REAGUJÚCE, I.N.	METALLALKYLE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	2003		293100
ALYLACETÁT	ALLYLACETAT	2333		291590
ALYLALKOHOL	ALLYLALKOHOL	1098		290529
ALYLAMÍN	ALLYLAMIN	2334		292119
ALYLBROMID	ALLYLBROMID	1099		290330
ALYLETYLÉTER	ALLYLETHYLETHER	2335		290919
ALYLFORMIÁT	ALLYLFORMIAT	2336		291513
ALYLGLYCIDYLÉTER	ALLYLGLYCIDYLETHER	2219		291090
ALYLCHLORID	ALLYLCHLORID	1100		290329
ALYLCHLÓRKARBONÁT (allylchlórformiát)	ALLYLCHLORFORMIAT	1722		291590
ALYLIZOTIOKYANÁT, STABILIZOVANÝ	ALLYLISOTHIOCYANAT, STABILISIERT	1545		293090
ALYLJODID	ALLYLIODID	1723		290330
ALYLTRICHLORSILÁN, STABILIZOVANÝ	ALLYLTRICHLORSILAN, STABILISIERT	1724		293100
AMALGÁM ALKALICKÝCH KOVOV	ALKALIMETALLAMALGAM	1389		285100
AMALGÁM KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN	ERDALKALIMETALLAMALGAM	1392		811299
AMID HOREČNATÝ	MAGNESIUMDIAMID	2004		285100
AMIDY ALKALICKÝCH KOVOV	ALKALIMETALLAMIDE	1390		285100
2-AMÍNO-4,6-DINITROFENOL, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	2-AMINO-4,6-DINITROPHENOL, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser	3317		292229
2-AMÍNO-4-CHLÓRFENOL	2-AMINO-4-CHLORPHENOL	2673		292229
2-AMINO-4-METYL PENTÁN (1,3-Dimetylbutylamín)	1,3-DIMETHYLBUTYLAMIN	2379		292119
2-AMINO-5-DIETHYL-AMINOPENTÁN	2-AMINO-5-DIETHYLAMINOPENTAN	2946		292129
AMINOETANOL (etanolamín), ROZTOK	ETHANOLAMIN, LÖSUNG	2491		291211
2-AMINOETANOL (etanolamín)	ETHANOLAMIN	2491		292211
1-AMÍNOETHANOL	ACETALDEHYDAMMONIAK	1841		292219
2-(2-AMÍNOETOXY)-ETANOL	2-(2-AMINOETHOXY)-ETHANOL	3055		292219
bis-(2-AMÍNO-ETYL)-AMÍN (Dietyléntriámín)	DIETHYLENTRIAMIN	2079		292129
N-(2-AMINOETYL)-PIPERAZÍN	N-AMINOETHYLPIPERAZIN	2815		293390
AMINOFENOLY (o-, m-, p-)	AMINOPHENOLE (o-, m-, p-)	2512		292229
bis-(4-AMINOFENYL)-METÁN (4,4- Diamínodifenylmetán)	4,4 -DIAMINODIPHENYLMETHAN	2651		292159
bis-(3-AMINOPROPYL)-AMÍN (3,3-Iminobispropylamín)	3,3 -IMINOBISPROPYLAMIN	2269		292129
AMINOPYRIDÍNY (o-, m-, p-)	AMINOPYRIDINE (o-, m-, p-)	2671		293339
AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.	2735		2921++
AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, i.n.	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	2734		2921++
AMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G.	3259		2921++
AMÍNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	AMINE, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND, N.A.G.	2733		2921++
AMONIUMDINITRO-O-KRESOLÁT	AMMONIUMDINITRO-o-CRESOLAT	1843		290890
AMONIAK (čpavok), VODNÝ ROZTOK, s hustotou menšou ako 0,880 kg/l pri 15°C s viac ako 35 % avšak najviac 50 % amoniaku	AMMONIAKLÖSUNG in Wasser, mit Dichte kleiner als 0,880 kg/l bei 15°C, mehr als 35%, aber höchstens 50% Ammoniak	2073		281420
AMONIAK (čpavok), BEZVODÝ	AMMONIAK, WASSERFREI	1005		281410

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
AMONIAK (čpavok), VODNÝ ROZTOK, relatívna hustota medzi 0,880 a 0,975 pri 15°C, s viac ako 10 % , ale najviac s 35 % amoniaku	AMMONIAKLÖSUNG in Wasser, mit relative Dichte zwischen 0,880 kg/l und 0,957 kg/l bei 15°C, mehr als 10% aber höchstens 35% Ammoniak	2672		281420
AMONIAK (čpavok), VODNÝ ROZTOK, s hustotou menšou ako 0,880 kg/l pri 15°C, najviac 50 % amoniaku	AMMONIAKLÖSUNG in Wasser, mit Dichte kleiner als 0,880 kg/l bei 15°C, höchstens 50% Ammoniak	3318		281410
AMYLACETÁTY	AMYLACETATE	1104		291590
di-n-AMYLAMÍN	DI-n-AMYLAMIN	2841		292119
AMYLAMÍNY	AMYLAMINE	1106		292119
AMYLBUTYRÁTY	AMYLBUTYRATE	2620		291590
AMYLETYLKETÓN	ETHYLAMYLKETON	2271		291419
AMYLFORMIÁTY	AMYLFORMIATE	1109		291513
AMYLFOSFÁT	AMYLPHOSPHAT	2819		291900
AMYLCHLORIDY	AMYLCHLORIDE	1107		290319
AMYLMETYLKETÓN (n-amylmetylketón)	n-AMYLMETHYLKETON	1110		291419
AMYLNITRÁT	AMYLNITRAT	1112		292090
AMYLNITRITY	AMYLNITRITE	1113		292090
AMYLTRICHLÓRSILÁN	AMYLTRICHLORSILAN	1728		293100
ANHYDRID KYSELINY MASLOVEJ	BUTTERSÄUREANHYDRID	2739		291590
ANHYDRID KYSELINY PROPIONOVEJ	PROPIONSÄUREANHYDRID	2496		291590
ANILÍN	ANILIN	1547		292141
ANIZIDÍNY	ANISIDINE	2431		292222
ANIZOYLCHLORID	ANISOYLCHLORID	1729		291890
ANTIMÓN, PRÁŠOK	ANTIMONPULVER	2871		811000
ANTIMONOVOODÍK	ANTIMONWASSERSTOFF (STIBIN)	2676		285000
ARGÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	ARGON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	1951		280421
ARGÓN, STLAČENÝ	ARGON, VERDICHTET	1006		280421
ARYLHYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N.	METALLARYLHALOGENIDE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	3049		293100
ARYLHYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N.	METALLARYLHYDRIDE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	3050		293100
ARYLY KOVOV, S VODOU REAGUJÚCE, I.N.	METALLARYLE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	2003		293100
ARZANILÁT SODNÝ	NATRIUMARSANILAT	2473		293100
ARZÉN	ARSEN	1558		280480
Arzenáty, i.n. : pozri	Arsenate, n.a.g. : siehe	1556		284290
Arzenáty, i.n. : pozri	Arsenate, n.a.g. : siehe	1557		28++++
Arzenity, i.n. : pozri	Arsenite, n.a.g. : siehe	1556		284290
Arzenity, i.n. : pozri	Arsenite, n.a.g. : siehe	1557		28++++
Arzénsulfidy, i.n. : pozri	Arsensulfide, n.a.g.: siehe	1556		284290
Arzénsulfidy, i.n. : pozri	Arsensulfide, n.a.g.: siehe	1557		28++++
ARZENIČNAN AMÓNNY	AMMONIUMARSENAT	1546		284290
ARZENIČNAN DRASELNÝ	KALIUMARSENAT	1677		284290
ARZENIČNAN HOREČNATÝ	MAGNESIUMARSENAT	1622		284290
ARZENIČNAN ORTUŤNATÝ	QUECKSILBER(II)ARSENAT	1623		284290
ARZENIČNAN SODNÝ	NATRIUMARSENAT	1685		284290
ARZENIČNAN VÁPENATÝ	CALCIUMARSENAT	1573		284290
ARZENIČNAN VÁPENATÝ A ARZENITAN VÁPENATÝ, ZMES, TUHÁ	CALCIUMARSENAT UND CALCIUMARSENIT, MISCHUNG, FEST	1574		284290
ARZENIČNAN ZINOČNATÝ	ZINKARSENAT	1712		284290
ARZENIČNAN ZINOČNATÝ A ARZENITAN ZINOČNATÝ, ZMES	ZINKARSENAT UND ZINKARSENIT, MISCHUNG	1712		284290
ARZENIČNAN ŽELEZITÝ	EISEN(III)ARSENAT	1606		284290

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
ARZENIČNAN ŽELEZNATÝ	EISEN(II)ARSENAT	1608		284290
ARZENIČNANY OLOVA	BLEIARSENATE	1617		284290
ARZENITAN DRASELNÝ	KALIUMARSENIT	1678		284290
ARZENITAN MEĎNATÝ	KUPFERARSENIT	1586		284290
ARZENITAN SODNÝ, TUHÝ	NATRIUMARSENIT, FEST	2027		284290
ARZENITAN SODNÝ, VODNÝ ROZTOK	NATRIUMARSENIT, WÄSSERIGE LÖSUNG	1686		284290
ARZENITAN STRIEBORNÝ	SILBERARSENIT	1683		284290
ARZENITAN STRONTNATÝ	STRONTIUMARSENIT	1691		284290
ARZENITAN ZINOČNATÝ	ZINKARSENIT	1712		284290
ARZENITAN ŽELEZITÝ	EISEN(III)ARSENIT	1607		284290
ARZENITANY OLOVA	BLEIARSENITE	1618		284290
ARZÉNOVODÍK	ARSENWASSERSTOFF	2188		285000
ARZÁN	ARSIN	2188		285000
AZBEST, BIELY (chryzotil, aktinolit, antopylit, tremolit)	ASBEST, WEISS	2590		252400
AZBEST, HNEDÝ (amozit, myzorit)	ASBEST, BRAUN	2212		252400
AZBEST, MODRÝ (krokydolit)	ASBEST, BLAU	2212		252400
AZID BÁRNATÝ, suchý alebo navlhčený s menej ako 50 hm. % vody	BARIUMAZID, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 50 Masse-% Wasser	0224	zakázané	
AZID BÁRNATÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 50 hm. % vody	BARIUMAZID, ANGEFEUCHTET mit mindestens 50 Masse-% Wasser	1571		285000
AZID OLOVNATÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm.% vody alebo alkoholovodnej zmesi	BLEIAZID, ANGEFEUCHTET mit mindestens 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	0129	zakázané	
AZID SODNÝ	NATRIUMAZID	1687		285000
AZOBIFORMAMID (1,1 -azobiformamid)	AZODICARBONAMID	3242		292990
BARIUM	BARIUM	1400		280522
BATÉRIE (AKUMULATÓRY), MOKRÉ, NAPLNENÉ ALKÁLIAMI, elektrické akumulátory	BATTERIEN (AKKUMULATOREN), NASS, GEFÜLLT MIT ALKALIEN, elektrische Sammler	2795		8507++
BATÉRIE (AKUMULATÓRY), MOKRÉ, NAPLNENÉ KYSELINOU, elektrické akumulátory	BATTERIEN (AKKUMULATOREN), NASS, GEFÜLLT MIT SÄURE, elektrische Sammler	2794		8507++
BATÉRIE (AKUMULATÓRY), MOKRÉ, ZABEZPEČENÉ PROTI VYTEČENIU, elektrické akumulátory	BATTERIEN (AKKUMULATOREN), NASS, AUSLAUFSICHER, elektrische Sammler	2800		8507++
BATÉRIE (AKUMULATÓRY), SUCHÉ, OBSAHUJÚCE HYDROXID DRASELNÝ, TUHÝ, elektrické akumulátory	BATTERIEN (AKKUMULATOREN), TROCKEN, KALIUMHYDROXID, FEST, ENTHALTEND, elektrische Sammler	3028		8507++
BATÉRIE LÍTIOVÉ	LITHIUMBATTERIEN	3090		850650
BATÉRIE LÍTIOVÉ BALENÉ SO ZARIADENIAM	LITHIUMBATTERIEN, MIT AUSTRÜSTUNGEN VERPACKT	3091		850650
BATÉRIE LÍTIOVÉ OBSIAHNUTÉ V ZARIADENIACH	LITHIUMBATTERIEN IN AUSTRÜSTUNGEN	3091		850650
BATÉRIE SODÍKOVÉ	NATRIUMBATTERIEN	3292		8506++
BATÉRIOVÝ VOZEŇ, PRÁZDNY	LEERE BATTERIEWAGEN		4.3.2.4	+++++
BAVLNA, VLHKÁ	BAUMWOLLE, NASS	1365		520100
BENZALDEHYD	BENZALDEHYD	1990		291221
BENZÉN	BENZEN	1114		290220
BENZÉNSULFONYLCHLORID	BENZENSULFONYLCHLORID	2225		293090
BENZIDÍN	BENZIDIN	1885		292159
BENZÍN	BENZIN	1203		272+00
BENZÍN LAKOVÝ (White Spirit)	TERPENTINÖLERSATZ	1300		272100
BENZOÁT ORTUŤNATÝ	QUECKSILBER(II)BENZOAT	1631		291631
BENZOCHINÓN	BENZOCHINON	2587		291469

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
BENZONITRIL	BENZONITRIL	2224		292690
BENZOTRIFLUORID	BENZOTRIFLUORID	2338		290369
BENZOTRICHLORID	BENZOTRICHLORID	2226		290369
BENZOYLCHLORID	BENZOYLCHLORID	1736		291632
BENZYL BROMID	BENZYL BROMID	1737		290369
BENZYLCHLORID	BENZYLCHLORID	1738		290369
BENZYLCHLÓRKARBONÁT (benzylchlorformiát)	BENZYLCHLORFORMIAT	1739		291590
BENZYLIDÉNCHLORID	BENZYLIDENCHLORID	1886		290369
BENZYLJODID	BENZYL IODID	2653		290369
BENZYLKYANID, KVAPALNÝ (fenylacetonitril, kvapalný)	PHENYLACETONITRIL, FLÜSSIG	2470		292690
BERÝLIUM, PRÁŠOK	BERYLLIUM, PULVER	1567		811211
BICYKLOHEPTADIÉN, STABILIZOVANÝ	BICYCLO-[2,2,1]-HEPTA-2,5-DIEN, STABILISIERT	2251		290219
BIFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, KVAPALNÉ	POLYHALOGENIERTE BIPHENYLE, FLÜSSIG	3151		290369
BIFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, TUHÉ	POLYHALOGENIERTE BIPHENYLE, FEST	3152		290369
BLESKOVICA, ohybná	SPRENGSCHNUR, biegsam	0065		360300
BLESKOVICA, ohybná	SPRENGSCHNUR, biegsam	0289		360300
BLESKOVICA, s kovovým plášťom	SPRENGSCHNUR, mit Metallmantel	0290		360300
BLESKOVICA, s kovovým plášťom	SPRENGSCHNUR, mit Metallmantel	0102		360300
BLESKOVICA, S MALÝM ÚČINKOM, s kovovým plášťom	SPRENGSCHNUR, MIT GERINGER WIRKUNG, mit Metallmantel	0104		360300
BLOKÁTORY, NEVÝBUŠNÉ	STOPPINEN, NICHT SPRENGKRÄFTIG	0101		360300
BOMBY HMLOVÉ, DYMOVNICE, NEVÝBUŠNÉ, obsahujúce korozívne kvapalné látky, bez roznecovadla	RAUCHBOMBEN, NEBELBOMBEN, NICHT EXPLOSIV, ätzenden flüssigen Stoff enthaltend, ohne Zünder	2028		930690
BOMBY, OBSAHUJÚCE ZÁPALNÚ KVAPALINU, s trhavinovou náložou	BOMBEN, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEIT ENTHALTEN, mit Sprengladung	0399		930690
BOMBY, OBSAHUJÚCE ZÁPALNÚ KVAPALINU, s trhavinovou náložou	BOMBEN, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEIT ENTHALTEN, mit Sprengladung	0400		930690
BOMBY, s trhavinovou náložou	BOMBEN, mit Sprengladung	0033		930690
BOMBY, s trhavinovou náložou	BOMBEN, mit Sprengladung	0034		930690
BOMBY, s trhavinovou náložou	BOMBEN, mit Sprengladung	0035		930690
BOMBY, s trhavinovou náložou	BOMBEN, mit Sprengladung	0291		930690
BOMBY, VODNÉ	WASSERBOMBEN	0056		930690
BOMBY, ZÁBLESKOVÉ	BOMBEN, BLITZLICHT	0037		930690
BOMBY, ZÁBLESKOVÉ	BOMBEN, BLITZLICHT	0038		930690
BOMBY, ZÁBLESKOVÉ	BOMBEN, BLITZLICHT	0039		930690
BOMBY, ZÁBLESKOVÉ	BOMBEN, BLITZLICHT	0299		930690
BORITANY A CHLOREČNANY, ZMES	BORAT UND CHLORAT, MISCHUNG	1458		284290
BORNEOL	BORNEOL	1312		290619
BÓRTRIFLUORIDDIMETYLÉTERÁT	BORTRIFLUORIDDIMETHYLETHERAT	2965		281290
BRÓM	BROM	1744		280130
BRÓM, ROZTOK	BROM, LÖSUNG	1744		280130
2-BRÓM-2-NITROPROPÁN-1,3-DIOL	2-BROM-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL	3241		290550
1,2-di-BRÓM-3-BUTANÓN	1,2-DIBROMBUTAN-3-ON	2648		291470
1-BRÓM-3-CHLÓRPROPÁN	1-BROM-3-CHLORPROPAN	2688		290349
1-BRÓM-3-METYL BUTÁN	1-BROM-3-METHYLBUTAN	2341		290330
omega -BRÓMACETOFENÓN (fenacylbromid)	PHENACYLBROMID	2645		291470
BRÓMACETÓN	BROMACETON	1569		291470

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
BROMACETYLBROMID	BROMACETYLBROMID	2513		291590
BRÓMBENZÉN	BROMBENZEN	2514		290369
BRÓMBENZYLKYANID, KVAPALNÝ	BROMBENZYL CYANIDE, FLÜSSIG	1694		292690
BRÓMBENZYLKYANID, TUHÝ	BROMBENZYL CYANIDE, FEST	1694		292690
2-BRÓMBUTÁN (sek.butylbromid)	2-BROMBUTAN	2339		290330
BRÓMDIFENYLMETÁN	DIPHENYLBROMMETHAN	1770		290330
2-BRÓMETYLETYLÉTER	2-BROMETHYLETHYLETHER	2340		290919
BRÓMCHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 12 B1)	BROMCHLORDIFLUORMETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 12B1)	1974		290346
BRÓMCHLÓRMETÁN	BROMCHLORMETHAN	1887		290349
BROMIČNAN BÁRNATÝ	BARIUMBROMAT	2719		282990
BROMIČNAN DRASELNÝ	KALIUMBROMAT	1484		282990
BROMIČNAN HOREČNATÝ	MAGNESIUMBROMAT	1473		282990
BROMIČNAN SODNÝ	NATRIUMBROMAT	1494		282990
BROMIČNAN ZINOČNATÝ	ZINKBROMAT	2469		282990
BROMIČNANY, ANORGANICKÉ, I.N.	BROMATE, ANORGANISCHE, N.A.G.	1450		282990
BROMIČNANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	BROMATE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	3213		282990
BROMID ARZENITÝ	ARSENIBROMID	1555		282759
BROMID BORITÝ	BORTRIBROMID	2692		281290
BROMID FOSFOREČNÝ	PHOSPHORPENTABROMID	2691		281290
BROMID FOSFORITÝ	PHOSPHORTRIBROMID	1808		281290
BROMID FOSFORYLU (oxybromid fosforečný)	PHOSPHOROXYBROMID	1939		281290
BROMID FOSFORYLU, ROZTAVENÝ	PHOSPHOROXYBROMID, GESCHMOLZEN	2576		282759
BROMID HLINITÝ, BEZVODÝ	ALUMINIUMBROMID, WASSERFREI	1725		282759
BROMID HLINITÝ, ROZTOK	ALUMINIUMBROMID, LÖSUNG	2580		282759
BROMID ORTUŤNATÝ (bromid ortuťný)	QUECKSILBERBROMIDE	1634		282759
BROMKYÁN	CYANBROMID	1889		285100
BRÓMMETÁN (metylbromid) obsahujúci najviac 2% Chlorpikrínu	METHYLBROMID mit höchstens 2% Chlorpikrin	1062		290330
BRÓMMETÁN A DIBRÓMETÁN, ZMES, KVAPALNÁ	METHYLBROMID UND ETHYLENDIBROMID, MISCHUNG, FLÜSSIG	1647		382490
BRÓMMETYLPROPÁNY	BROMMETHYLPROPANE	2342		290330
BRÓMNITROBENZÉN, KVAPALNÝ	NITROBROMBENZENE, FLÜSSIG	2732		290490
BRÓMNITROBENZÉN, TUHÝ	NITROBROMBENZENE, FEST	2732		290490
BRÓMOFORM (tribrómmetán)	BROMOFORM	2515		290330
BROMOVODÍK, BEZVODÝ	BROMWASSERSTOFF, WASSERFREI	1048		281119
2-BRÓMPENTÁN	2-BROMPENTAN	2343		290330
BRÓMPROPÁNY	BROMPROPANE	2344		290330
3-BRÓMPROPÍN	3-BROMPROPIN	2345		290330
BROMTRIFLUÓRETYLÉN	BROMTRIFLUORETHYLEN	2419		290347
BRÓMTRIFLUÓRMETÁN	BROMTRIFLUORMETHAN	1009		290346
BRUCÍN	BRUCIN	1570		293990
1,3 BUTADIÉN A UHĽOVODÍKY, ZMESI, STABILIZOVANÉ, také, ktoré pri 70 °C nemajú tenziu pár vyššiu ako 1,1 MPa (11 bar) a ktorých hustota pri 50 °C neklesne pod hodnotu 0,525 kg/l	GEMISCHE VON BUTA-1,3-DIEN UND KOHLENWASSERSTOFFEN, STABILISIERT, die bei 70°C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa(11 bar) haben und deren Dichte bei 50°C den Wert von 0,525 kg/l nicht unterschreitet	1010		271114
1,2-BUTADIÉN, STABILIZOVANÝ	BUTA-1,2-DIEN STABILISIERT	1010		271114
1,3 - BUTADIÉN, STABILIZOVANÝ	BUTA-1,3-DIEN STABILISIERT	1010		271114
BUTÁN	BUTAN	1011		271113
BUTÁN -2,3 -DIÓN (diacetyl)	BUTANDION	2346		291419

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
BUTÁNTIOLY (butylmerkaptány)	BUTYLMERCAPTAN	2347		293090
2- BUTÉN cis	cis-BUT-2-EN	1012		290123
BUTÉNY, ZMES	BUTENE, GEMISCH	1012		290123
1- BUTÉN	BUT-1-EN	1012		290123
2-BUTÉN trans	trans-BUT-2-EN	1012		290123
2-BUTÍN (krotónylén)	CROTONYLEN	1144		290129
BUTÍN-1,4-DIOL	BUTIN-1,4-DIOL	2716		290539
N-(n-BUTYL)-ANILÍN	N-BUTYLANILIN	2738		292142
N-(n-BUTYL)-IMIDAZOL	N,n-BUTYLIMIDAZOL	2690		293329
5-terc.BUTYL-2,4,6-TRINITRO-M-XYLÉN	5-tert-BUTYL-2,4,6-TRINITRO-m-XYLEN	2956		290420
XYLENOVÉ PIŽMO	XYLENMOSCHUS	2956		290420
BUTYLACETÁTY	BUTYLACETATE	1123		291590
BUTYLAKRYLÁTY, STABILIZOVANÉ	BUTYLACRYLATE, STABILISIERT	2348		291612
BUTYLALKOHOLY (butanoly)	BUTANOLE	1120		290514
n-BUTYLAMÍN	n-BUTYLAMIN	1125		292119
di-n-BUTYLAMÍN	DI-n-BUTYLAMIN	2248		292119
2-(di-n-BUTYLAMINO)-ETANOL	DIBUTYLAMINOETHANOL	2873		292219
BUTYLBENZÉNY	BUTYLBENZENE	2709		290290
n-BUTYLBROMID (1-brómbután)	1-BROMBUTAN	1126		290330
(4-terc.-BUTYL-CYKLOHEXYL)-CHLÓRKARBONÁT	tert-BUTYLCYCLOHEXYLCHLORFORMIAT	2747		291590
1,2-BUTYLÉNOXID, STABILIZOVANÝ	1,2-BUTYLENOXID, STABILISIERT	3022		291090
di-n-BUTYLÉTER (dibutyléter)	DIBUTYLETHER	1149		290919
n-BUTYLFORMIÁT	n-BUTYLFORMIAT	1128		291513
mono-n-BUTYLFOSFÁT	BUTYLPHOSPHAT	1718		291900
n-BUTYLCHLÓRKARBONÁT (butylchlórformiát)	n-BUTYLCHLORFORMIAT	2743		291590
terc.-BUTYLIZOKYANÁT	tert-BUTYLISOCYANAT	2484		292910
n-BUTYLIZOKYANÁT	n-BUTYLISOCYANAT	2485		292910
n-BUTYLMETAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	n-BUTYLMETHACRYLAT, STABILISIERT	2227		291614
BUTYLMETYLÉTER	BUTYLMETHYLETHER	2350		290919
BUTYLMETYLÉTER TERCIÁRNY	METHYL-tert-BUTYLETHER	2398		290919
BUTYLNITRITY	BUTYLNITRITE	2351		292090
tert- BUTYLPOCHLORIT	tert-BUTYLHYPOCHLORIT	3255		294200
BUTYLPROPIONÁTY	BUTYLPROPIONATE	1914		291590
BUTYLTOLUÉNY	BUTYLTOLUENE	2667		290290
BUTYLTRICHLÓRSILÁN	BUTYLTRICHLORSILAN	1747		293100
BUTYLVINYLÉTÉR, STABILIZOVANÝ	BUTYLVINYLETHER, STABILISIERT	2352		290919
n-BUTYRALDEHYD	BUTYRALDEHYD	1129		291213
BUTYRALDOXÍM	BUTYRALDOXIM	2840		292990
BUTYRONITRIL	BUTYRONITRIL	2411		292690
BUTYRYLCHLORID	BUTYRYLCHLORID	2353		291590
CALCIUMHYDROSULFIT	CALCIUMHYDROSULFIT	1923		283190
CELULOID (v blokoch, tyčiach, doskách, trúbkach atď.)	ZELLULOID (in Blöcken, Stangen, Platten, Rohren usw.)	2000		391220
CELULOID, ODPAD	ZELLULOID, ABFALL	2002		391590
CÉR, dosky, ingoty, tyče	CERIUM, Platten, Barren, Stangen	1333		280530
CÉR, triesky alebo krupica	CERIUM, Späne oder Griess	3078		280530
CÉSIUM	CAESIUM	1407		280519
CYKLOBUTÁN	CYCLOBUTAN	2601		290219
CYKLOBUTYLCHLÓRKARBONÁT (cyklobutylchlórformiát)	CYCLOBUTYLCHLORFORMIAT	2744		291590
1,5,9-CYKLODODEKATRIÉN	1,5,9-CYCLODODECATRIEN	2518		290219

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
CYKLOHEPTÁN	CYCLOHEPTAN	2241		290219
1,3,5-CYKLOHEPTATRIÉN	CYCLOHEPTATRIEN	2603		290219
CYKLOHEPTÉN	CYCLOHEPTEN	2242		290219
CYKLOHEXÁN	CYCLOHEXAN	1145		290211
CYKLOHEXANÓN	CYCLOHEXANON	1915		291422
CYKLOHEXANTIOL (cyklohexylmerkaptán)	CYCLOHEXYLMERCAPTAN	3054		293090
CYKLOHEXÉN	CYCLOHEXEN	2256		290219
CYKLOHEXENYLTRICHLÓRSILÁN	CYCLOHEXENYLTRICHLORSILAN	1762		293100
CYKLOHEXYLACETÁT	CYCLOHEXYLACETAT	2243		291539
CYKLOHEXYLAMÍN	CYCLOHEXYLAMIN	2357		292130
CYKLOHEXYLIZOKYANÁT	CYCLOHEXYLISOCYANAT	2488		292910
CYKLOHEXYLTRICHLÓRSILÁN	CYCLOHEXYLTRICHLORSILAN	1763		293100
CYKLONIT V ZMESI S CYKLOTETRAMETYLÉNTETRANITRAMÍNOM, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	CYCLONIT, IN MISCHUNG MIT CYCLOTETRAMETHYLENTETRANITRAMIN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0391		360200
CYKLONIT V ZMESI S CYKLOTETRAMETYLÉNTETRANITRAMÍNOM, ZNECITLIVENÝ, s najmenej 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	CYCLONIT, IN MISCHUNG MIT CYCLOTETRAMETHYLENTETRANITRAMIN, DESENSIBILISIERT mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0391		360200
CYKLONIT V ZMESI S HMX, ZNECITLIVENÝ, s najmenej 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	CYCLONIT IN MISCHUNG MIT HMX, DESENSIBILISIERT mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0391		360200
CYKLONIT V ZMESI S HMX, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	CYCLONIT, IN MISCHUNG MIT HMX, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser o	0391		360200
CYKLONIT V ZMESI S OKTOGÉNOM, ZNECITLIVENÝ najmenej s 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	CYCLONIT IN MISCHUNG MIT OKTOGEN, DESENSIBILISIERT mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0391		360200
CYKLONIT V ZMESI S OKTOGÉNOM, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	CYCLONIT, IN MISCHUNG MIT OKTOGEN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0391		360200
CYKLONIT, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm.% vody	CYCLONIT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0072		360200
CYKLONIT, ZNECITLIVENÝ	CYCLONIT, DESSENSIBILISIERT	0483		360200
CYKLOOKTADIÉNFOSFÍN	CYCLOOCTADIENPHOSPHINE	2940		293100
CYKLOOKTADIÉNY	CYCLOOCTADIENE	2520		290219
CYKLOOKTATETRAÉN	CYCLOOCTATETRAEN	2358		290219
CYKLOPENTÁN	CYCLOPENTAN	1146		290219
CYKLOPENTANOL	CYCLOPENTANOL	2244		290619
CYKLOPENTANÓN	CYCLOPENTANON	2245		291429
CYKLOPENTÉN	CYCLOPENTEN	2246		290219
CYKLOPROPÁN	CYCLOPROPAN	1027		290219
CYKLOTETRAMETYLÉNTETRANITRAMÍN, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	CYCLOTETRAMETHYLENTETRANITRAMIN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0226		360200
CYKLOTETRAMETYLÉNTETRANITRAMÍN, ZNECITLIVENÝ	CYCLOTETRAMETHYLENTETRANITRAMIN, DESENSIBILISIERT	0484		360200
CYKLOTRIMETYLÉNTRINITRAMÍN V ZMESI S CYKLOTETRAMETYLÉNTETRANITRAMÍNOM, ZNECITLIVENÝ najmenej s 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN, IN MISCHUNG MIT CYCLOTETRAMETHYLENTETRANITRAMIN, DESENSIBILISIERT mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0391		360200
CYKLOTRIMETYLÉNTRINITRAMÍN V ZMESI S HMX, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN, IN MISCHUNG MIT HMX, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0391		360200

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
CYKLOTRIMETYLÉNTRINITRAMÍN V ZMESI S OKTOGÉNOM, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN, IN MISCHUNG MIT OKTOGEN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0391		360200
CYKLOTRIMETYLÉNTRINITRAMÍN V ZMESI S CYKLOTETRAMETYLÉNTETRANITRAMÍNOM, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN, IN MISCHUNG MIT CYCLOTETRAMETHYLENTRINITRAMIN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0391		360200
CYKLOTRIMETYLÉNTRINITRAMÍN V ZMESI S HMX, ZNECITLIVENÝ s najmenej 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN, IN MISCHUNG MIT HMX, DESENSIBILISIERT mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0391		360200
CYKLOTRIMETYLÉNTRINITRAMÍN V ZMESI S OKTOGÉNOM, ZNECITLIVENÝ s najmenej 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN, IN MISCHUNG MIT OKTOGEN, DESENSIBILISIERT mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0391		360200
CYKLOTRIMETYLÉNTRINITRAMÍN, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm.% vody	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0072		360200
CYKLOTRIMETYLÉNTRINITRAMÍN, ZNECITLIVENÝ	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN, DESENSIBILISIERT	0483		360200
ČLÁNKY SODÍKOVÉ	NATRIUMZELLEN	3292		8506++
DECHTY, KVAPALNÉ, vrátane cestné asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu (miešané bitúmeny)	TEERE, FLÜSSIG einschliesslich Strassenasphalt und Ole, Bitumen und Cutback (Verchnittbitumen)	1999		270600
DEKABORAN	DECABORAN	1868		285000
DEKAHYDRONAFALÉN CIS (dekaín)	DECAHYDRONAPHTHALEN	1147		290219
n-DEKÁN	n-DECAN	2247		290100
DESTILÁTY ROPNÉ, I.N.	ERDÖLDESTILLATE, N.A.G.	1268		272900
DEUTÉRIUM, STLAČENÉ	DEUTERIUM, VERDICHET	1957		284590
DIACETÓNALKOHOI, chemicky čistý	DIACETONALKOHOL, chemisch rein	1148		291440
DIACETÓNALKOHOI, technický	DIACETONALKOHOL, technisch	1148		291440
DIAGNOSTICKÉ VZORKY	DIAGNOSTISCHE PROBEN	3373		++++++
DIALYLAMÍN	DIALLYLAMIN	2359		292119
DIALYLÉTER	DIALLYLEETHER	2360		290919
DIAZODINITROFENOL, NAVLHČENÝ s najmenej 40 hm.% vody alebo alkoholovodnej zmesi	DIAZODINITROPHENOL, ANGEFEUCHTET mit mindestens 40 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	0074	zakázané	
DIBENZYLDICHLORSILÁN	DIBENZYLDICHLORSILAN	2434		293100
DIBÓRAN	DIBORAN	1911		285000
DIBROMDIFLUÓRMETÁN	DIBROMDIFLUORMETHAN	1941		290347
1,2-DIBRÓMETÁN (etyléndibromid)	ETHYLENDIBROMID	1605		290330
DIBRÓMCHLÓRPROPÁNY	DIBROMCHLORPROPANE	2872		290349
DIBRÓMMETÁN (metylénbromid)	DIBROMMETHAN	2664		290330
DICYKLOHEXYLAMÍN	DICYCLOHEXYLAMIN	2565		292130
DICYKLOHEXYLAMÓNIUMNITRIT	DICYCLOHEXYLAMMONIUMNITRIT	2687		292130
DICYKLOPENTADIÉN	DICYCLOPENTADIEN	2048		290219
DIETOXYDIMETYLSILÁN	DIMETHYLDIETHOXSILAN	2380		293100
DIETOXYMETÁN	DIETHOXYMETHAN	2373		290919
3,3-DIETOXYPROPÉN	3,3-DIETHOXYPROPEN	2374		291100
DIETYLAMÍN	DIETHYLAMIN	1154		292112
3-DIETYLAMÍNOPROPYLAMÍN	3-DIETHYLAMINOPROPYLAMIN	2684		292129
2-DIETYLAMÍNOETANOL	2-DIETHYLAMINOETHANOL	2686		292219
N,N-DIETYLANILÍN	N,N-DIETHYLANILIN	2432		292142
DIETYLBENZÉN	DIETHYLBENZEN	2049		290290

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
DIETYL DICHLÓRSILÁN	DIETHYLDICHLORSILAN	1767		293100
DIETYLÉTER (etyléter)	DIETHYLETHER (ETHYLETHER)	1155		290911
N,N-DIETYLETYLÉNDIAMÍN	N,N-DIETHYLETHYLENDIAMIN	2685		292129
DIETYLETYLÉNGLYKOLDINITRÁT, ZNECITLIVENÝ	DIETHYLENGLYCOLDINITRAT, DESENSIBILISIERT	0075		360200
DIETYLKARBONÁT (etylkarbonát)	DIETHYLCARBONAT	2366		292090
DIETYLKETÓN	DIETHYLKETON	1156		291419
DIETYLSULFÁT	DIETHYLSULFAT	1594		292090
DIETYLSULFID	DIETHYLSULFID	2375		293090
DIETYLTIÓFOSFORYLCHLORID	DIETHYLTHIOPHOSPHORYLCHLORID	2751		292010
DIETYLZINOK	DIETHYLZINK	1366		293100
DIFENYLAMÍNOCHLÓRARZÍN	DIPHENYLAMINOCHLORARSIN	1698		293490
DIFENYLCHLÓRARZÍN, KVAPALNÝ	DIPHENYLCHLORARSIN, FLÜSSIG	1699		293100
DIFENYLCHLÓRARZÍN, TUHÝ	DIPHENYLCHLORARSIN, FEST	1699		293100
DIFENYLMAGNÉSIUM	DIPHENYLMAGNESIUM	2005		293100
DIFLUÓRDIBROMMETÁN	DIBROMDIFLUORMETHAN	1941		290347
1,1-DIFLUÓRETÁN	1,1-DIFLUORETHAN	1030		290330
1,1-DIFLUÓRETYLÉN	1,1-DIFLUORETHYLEN	1959		290330
DIFLUÓRMETÁN	DIFLUORMETHAN	3252		290330
DIHYDRID TITÁNU	TITANIUMHYDRID	1871		285000
DIHYDRID ZIRKÓNIA	ZIRKONIUMHYDRID	1437		285000
DIHYDROGÉN FOSFID OLOVNATÝ	BLEIPHOSPHIT, ZWEIBASIG	2989		283510
2,3-DIHYDROPIRÁN	2,3-DIHYDROPIRAN	2376		290920
1,1-DICHLÓR-1-NITROETÁN	1,1-DICHLOR-1-NITROETHAN	2650		290490
1,3-DICHLÓR-2-PROPANOL (alfa-dichlórhydrín)	1,3-DICHLORPROPAN-2-OL	2750		290550
DICHLÓRACETYLCHLORID	DICHLORACETYLCHLORID	1765		291590
DICHLÓRANILÍN, KVAPALNÉ	DICHLORANILINE, FLÜSSIG	1590		292142
DICHLÓRANILÍN, TUHÉ	DICHLORANILINE, FEST	1590		292142
1,2-DICHLÓRBENZÉN, (o-Dichlórbenzén)	o-DICHLORBENZEN	1591		290361
DICHLÓRDIFENYLSILÁN	DIPHENYLDICHLORSILAN	1769		293100
DICHLÓRDIFLUÓRMETÁN	DICHLORDIFLUORMETHAN	1028		290342
DICHLÓRDIFLUÓRMETÁN A 1,1-DIFLUÓRETÁN, AZEOTROPNÁ ZMES s asi 74 % dichlordifluórmetánu	DICHLORDIFLUORMETHAN UND 1,1-DIFLUORETHAN, AZEOTROPES GEMISCH mit ca. 74% Dichlordifluormethan	2602		382471
DICHLÓRDIMETYLSILÁN	DIMETHYLDICHLORSILAN	1162		293100
1,2-DICHLÓRETÁN (etyléndichlorid)	ETHYLENDICHLORID	1184		290315
1-DICHLÓRETÁN (etylidénchlorid)	1,1-DICHLORETHAN	2362		290319
1,2-DICHLÓRETYLÉN	1,2-DICHLORETHYLEN	1150		290329
1,1-DICHLÓRETYLÉN, STABILIZOVANÝ, (vinylidénchlorid, stabilizovaný)	VINYLIDENCHLORID, STABILISIERT	1303		290329
DICHLÓRFENYL FOSFIN (fenylfosfodichlorid)	PHENYLPHOSPHORDICHLORID	2798		293100
DICHLÓRFENYLIZOKYANÁTY	DICHLORPHENYLISOCYANATE	2250		292910
DICHLÓRFENYLTRICHLÓRSILÁN	DICHLORPHENYLTRICHLORSILAN	1766		293100
DICHLÓRFLUÓRMETÁN	DICHLORMONOFLUORMETHAN	1029		290349
DICHLÓRMETÁN	DICHLORMETHAN	1593		290312
DICHLÓRPENTÁNY	DICHLORPENTANE	1152		290319
1,2-DICHLÓRPROPÁN (propyléndichlorid)	1,2-DICHLORPROPAN	1279		290316
DICHLÓRPROPÉNY	DICHLORPROPENE	2047		290329
DICHLÓRSILÁN	DICHLORSILAN	2189		293100
1,2-DICHLÓRTETRAFLUÓRETÁN	1,2-DICHLOR-1,1,2,2-TETRAFLUORETHAN	1958		290344
DIIZOBUTYLAMÍN	DIISOBUTYLAMIN	2361		292119
DIIZOBUTYLKETÓN	DIISOBUTYLKETON	1157		291419

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
DIIZOPROPYLAMÍN	DIISOPROPYLAMIN	1158		292119
DIIZOPROPYLÉTER	DIISOPROPYLETHER	1159		290919
DIKETÉN, STABILIZOVANÝ	DIKETEN, STABILISIERT	2521		291450
DIKYÁN	DICYAN	1026		292690
DIKYANOMEĎNAN DRASELNÝ	KALIUMKUPFER(I)CYANID	1679		283719
DIKYANOMEĎNAN SODNÝ, ROZTOK	NATRIUMKUPFER(I)CYANID, LÖSUNG	2317		283720
DIKYANOMEĎNAN SODNÝ, TUHÝ	NATRIUMKUPFER(I)CYANID, FEST	2316		283720
1,1-DIMETOXYETÁN	1,1-DIMETHOXYETHAN	2377		291100
1,2-DIMETOXYETÁN	1,2-DIMETHOXYETHAN	2252		291100
DIMETOXYMETÁN (metylal)	METHYLAL	1234		291100
DIMETYLAMÍN, BEZVODÝ	DIMETHYLAMIN, WASSERFREI	1032		292111
DIMETYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK	DIMETHYLAMIN, WÄSSERIGE LÖSUNG	1160		292111
2-(DIMETYLAMINO)-ETANOL	2-DIMETHYLAMINOETHANOL	2051		292219
DIMETYLAMINOACETONITRIL	2-DIMETHYLAMINOACETONITRIL	2378		292690
2-DIMETYLAMINOETYLAKRYLÁT	2-DIMETHYLAMINOETHYLACRYLAT	3302		291612
2-DIMETYLAMÍNOETYL METAKRYLÁT	2-DIMETHYLAMINOETHYLMETHACRYLAT	2522		292219
N,N-DIMETYLANILÍN	N,N-DIMETHYLANILIN	2253		292142
N,N-DIMETYLBENZYLAMÍN (benzyl dimetylamin)	BENZYLDIMETHYLAMIN	2619		292149
2,3-DIMETYL BUTÁN	2,3-DIMETHYLBUTAN	2457		290110
DIMETYLCYKLOHEXÁNY	DIMETHYLCYCLOHEXANE	2263		290219
N,N-DIMETYLCYKLOHEXYLAMÍN	N,N-DIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN	2264		292130
DIMETYLDIOXÁNY	DIMETHYLDIOXANE	2707		293290
DIMETYLDISULFID	DIMETHYLDISULFID	2381		293090
DIMETYLÉTER	DIMETHYLETHER	1033		290919
N,N-DIMETYLFORMAMID	N,N-DIMETHYLFORMAMID	2265		292410
1,2-DIMETYLHYDRAZÍN (dimetylhydrazín), SYMETRICKÝ	DIMETHYLHYDRAZIN, SYMMETRISCH	2382		292800
1,1-DIMETYLHYDRAZÍN (dimetylhydrazín) ASYMETRICKÝ	DIMETHYLHYDRAZIN, ASYMMETRISCH	1163		292800
DIMETYLKARBONÁT	DIMETHYLCARBONAT	1161		292090
N,N-DIMETYLKARBONYLCHLORID	N,N-DIMETHYLCARBAMOYLCHLORID	2262		291590
DIMETYLNITROBENZÉNY (nitroxylény) KVAPALNÉ	NITROXYLENE, FLÜSSIG	1665		290420
DIMETYLNITROBENZÉNY (nitroxylény) TUHÉ	NITROXYLENE, FEST	1665		290420
2,2-DIMETYLPROPÁN	2,2-DIMETHYLPROPAN	2044		290110
N,N-DIMETYLPROPYLAMÍN (dimetyl-n-propylamin)	DIMETHYL-N-PROPYLAMIN	2266		292119
DIMETYSULFÁT	DIMETHYLSULFAT	1595		292090
DIMETYSULFID	DIMETHYLSULFID	1164		293090
O,O-DIMETYLTIOFOSFORYLCHLORIDD	DIMETHYLTHIOPHOSPHORYLCHLORID	2267		292010
DIMETYLZINOK	DIMETHYLZINK	1370		293100
DINGU	DINGU	0489		360200
DINITRÁT IZOSORBITOLU, ZMES s najmenej 60 % laktózy, manózy, škrobu, alebo hydrogénfosforečnanu vápenatého	ISOSORBIDDINITRAT, MISCHUNG mit mindestens 60% Lactose, Mannose, Stärke oder Calciumhydrogenphosphat	2907		293229
DINITROANILÍNY	DINITROANILINE	1596		292142
DINITROBENZÉN	DINITROSOBENZEN	0406		360200
DINITROBENZÉNY, KVAPALNÉ	DINITROBENZENE, FLÜSSIG	1597		290420
DINITROBENZÉNY, TUHÉ	DINITROBENZENE, FEST	1597		290420
DINITROFENOL, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	DINITROPHENOL, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	1320		290890
DINITROFENOL, ROZTOK	DINITROPHENOL, LÖSUNG	1599		382490
DINITROFENOL, suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm.% vody	DINITROPHENOL, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	0076		360200

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
DINITROFENOLÁTY alkalických kovov, suché alebo navlhčené s menej ako 15 hm.% vody	DINITROPHENOLATE der Alkalimetalle, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	0077		360200
DINITROFENOLÁTY, NAVLHČENÉ, s najmenej 15 hm. % vody	DINITROPHENOLATE, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	1321		290890
DINITROGLYKOLURIL	DINITROGLYCOLURIL	0489		360200
DINITRO- <i>o</i> -KRESOL	DINITRO- <i>o</i> -CRESOL	1598		290890
DINITRO-ORTO-KREZOLÁT SODNÝ, suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % vody	NATRIUMDINITROORTHOCRESOLAT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	0234		360200
DINITRO-ORTO-KREZOLÁT SODNÝ, NAVLHČENÝ s najmenej 10 hm. % vody	NATRIUMDINITROORTHOCRESOLAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	3369		290890
DINITRO-ORTO-KREZOLÁT SODNÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	NATRIUMDINITROORTHOCRESOLAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	1348		290890
DINITROREZORCINOL, suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % vody	DINITRORESORCINOL, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	0078		360200
DINITROREZORCINOL, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	DINITRORESORCINOL, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	1322		290890
DINITROTOLUÉN, KVAPALNÝ	DINITROTOLUENE, FLÜSSIG	2038		290420
DINITROTOLUÉN, TUHÝ	DINITROTOLUENE, FEST	2038		290420
2,4-DINITROTOLUÉNY, ROZTAVENÉ	DINITROTOLUENE, GESCHMOLZEN	1600		290420
DIOXÁN	DIOXAN	1165		293299
DIOXOLÁN	DIOXOLAN	1166		293299
DIPIKRYLAMÍN	DIPIKRYLAMIN	0079		292144
DIPIKRYLSULFID, navlhčený, s najmenej 10 hm. % vody	DIPIKRYLSULFID, angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	2852		360200
DIPROPYLKETÓN	DIPROPYLKETON	2710		291419
DISPERZIE ALKALICKÝCH KOVOV	ALKALIMETALLDISPERSION	1391		280119
DISPERZIE KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN	ERDALKALIMETALLDISPERSION	1391		280119
DITIONIČITAN DRASELNÝ	KALIUMDITHIONIT	1929		283190
DITIONIČITAN SODNÝ	NATRIUMDITHIONIT (NATRIUMHYDROSULFIT)	1384		283110
DITIONIČITAN VÁPENATÝ	CALCIUMDITHIONIT	1923		283190
DITIONIČITAN ZINOČNATÝ	ZINKDITHIONIT	1931		283190
DIVINYLÉTER, STABILIZOVANÝ	DIVINYLETHER, STABILISIERT	1167		290919
DODECÉN	TETRAPROPYLEN	2850		290129
DODECYLTRICHLÓRSILÁN	DODECYLTRICHLORSILAN	1771		293100
DRASLÍK	KALIUM	2257		280519
DUSIČNAN AMÓNNY s najviac 0,2 % celkového množstva horľavej látky (vrátane prísad)	AMMONIUMNITRAT mit höchstens 0,2% Gesamtmenge brennbarer Stoffe (einschliesslich organischer Stoffe-Äquivalent) und frei von sonstigen zugesetzten Stoffen	1942		310230
DUSIČNAN AMÓNNY, EMULZIA medzi produkt na výrobu výbušnín	AMMONIUMNITRAT, EMULSION Zwischenprodukt für die Herstellung von Sprengstoffen	3375		310230
DUSIČNAN AMÓNNY, GÉL, medzi produkt na výrobu výbušnín	AMMONIUMNITRAT, GEL, Zwischenprodukt für die Herstellung von Sprengstoffen	3375		310230
DUSIČNAN AMÓNNY, SUSPENZIA, medzi produkt na výrobu výbušnín	AMMONIUMNITRAT, SUSPENZIA, Zwischenprodukt für die Herstellung von Sprengstoffen	3375		310230
DUSIČNAN AMÓNNY, KVAPALNÝ, horúci koncentrovaný roztok s koncentráciou viac ako 80 %, ale najviac 93 %	AMMONIUMNITRAT, FLÜSSIG, heisse konzentrierte Lösung mit einer Konzentration von mehr als 80%, aber höchstens 93%	2426		310230

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
DUSIČNAN AMÓNNY, s viac ako 0,2 % horľavých látok, vrátane každej, ako uhlík počítanej organickej látky, s vylúčením každej inej pridanej látky	AMMONIUMNITRAT, mit mehr als 0,2% brennbaren Stoffen, einschliesslich jedes als Kohlenstoff berechneten organischen Stoffes unter Ausschluss jedes anderen zugesetzten Stoffes	0222		310230
DUSIČNAN BÁRNATÝ	BARIUMNITRAT	1446		283429
DUSIČNAN BERYLNATÝ	BERYLLIUMNITRAT	2464		283429
DUSIČNAN CÉZNÝ	CAESIUMNITRAT	1451		283429
DUSIČNAN DIDYMIA	DIDYMIUMNITRAT	1465		283429
DUSIČNAN DRASELNÝ	KALIUMNITRAT	1486		283421
DUSIČNAN DRASELNÝ A DUSITAN SODNÝ, ZMES	KALIUMNITRAT UND NATRIUMNITRIT, MISCHUNG	1487		283421
DUSIČNAN GUANIDÍNU	GUANIDINNITRAT	1467		292520
DUSIČNAN HLINITÝ	ALUMINIUMNITRAT	1438		283429
DUSIČNAN HOREČNATÝ	MAGNESIUMNITRAT	1474		283429
DUSIČNAN CHROMITÝ	CHROMIUMNITRAT	2720		283429
DUSIČNAN LÍTNY	LITHIUMNITRAT	2722		283429
DUSIČNAN MANGANATÝ	MANGANNITRAT	2724		283429
DUSIČNAN MOČOVINY, navlhčený, s najmenej 10 hm. % vody	HARNSTOFFNITRAT, angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	3370		292410
DUSIČNAN MOČOVINY, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	HARNSTOFFNITRAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser	1357		292410
DUSIČNAN MOČOVINY, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm. % vody	HARNSTOFFNITRAT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser	0220		360200
DUSIČNAN NIKELNATÝ	NICKELNITRAT	2725		283429
DUSIČNAN OLOVNATÝ	BLEINITRAT	1469		283429
DUSIČNAN ORTUŤNATÝ	QUECKSILBER(II)NITRAT	1625		283429
DUSIČNAN ORTUŤNÝ	QUECKSILBER(I)NITRAT	1627		283429
DUSIČNAN SODNÝ	NATRIUMNITRAT	1498		310250
DUSIČNAN SODNÝ A DUSIČNAN DRASELNÝ, ZMES	NATRIUMNITRAT UND KALIUMNITRAT, MISCHUNG	1499		283429
DUSIČNAN STRIEBORNÝ	SILBERNITRAT	1493		284321
DUSIČNAN STRONTNATÝ	STRONTIUMNITRAT	1507		283429
DUSIČNAN TÁLNY	THALLIUMNITRAT	2727		283429
DUSIČNAN VÁPENATÝ	CALCIUMNITRAT	1454		283429
DUSIČNAN ZINOČNATÝ	ZINKNITRAT	1514		283429
DUSIČNAN ZIRKONIČITÝ	ZIRKONIUMNITRAT	2728		283429
DUSIČNAN ŽELEZITÝ	EISEN(III)NITRAT	1466		283429
DUSIČNANY, ANORGANICKÉ, I.N.	NITRATE, ANORGANISCHE, N.A.G.	1477		283429
DUSIČNANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	NITRATE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	3218		283429
DUSÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	STICKSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	1977		280430
DUSÍK, STLAČENÝ	STICKSTOFF, VERDICHET	1066		280430
DUSITAN DRASELNÝ	KALIUMNITRIT	1488		283410
DUSITAN NIKELNATÝ	NICKELNITRIT	2726		283410
DUSITAN SODNÝ	NATRIUMNITRIT	1500		283410
DUSITAN ZINOČNATOAMÓNNY	ZINKAMMONIUMNITRIT	1512		283410
DUSITANY, ANORGANICKÉ, I.N.	NITRITE, ANORGANISCHE, N.A.G.	2627		283410
DUSITANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	NITRITE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	3219		283410
DVOJCHRÓMAN AMÓNNY	AMMONIUMDICHROMAT	1439		284150
EPIBRÓMHYDRÍN	EPIBROMHYDRIN	2558		291090
EPICHLÓRHYDRÍN	EPICHLORHYDRIN	2023		291030
1,2-EPOXY-3-ETOXYPROPÁN	1,2-EPOXY-3-ETHOXYPROPAN	2752		291090

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
ESTER, I.N.	ESTER, N.A.G.	3272		+++++
ETÁN	ETHAN	1035		271129
ETÁN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	ETHAN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	1961		290110
ETANOL	ETHANOL	1170		220710
ETANOL, ROZTOK	ETHANOL, LÖSUNG	1170		220890
ETANTIOL (etylmerkaptán)	ETHYLMERCAPTAN	2363		293090
ÉTER, I.N.	ETHER, N.A.G.	3271		2909++
ETOXYANILÍN	PHENETIDINE	2311		292222
ETYL-2-CHLÓRPROPIONÁT	ETHYL-2-CHLORPROPIONAT	2935		291590
ETYLACETÁT	ETHYLACETAT	1173		291531
ETYLACETYLÉN, STABILIZOVANÝ	ETHYLACETYLEN, STABILISIERT	2452		290129
ETYLAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	ETHYLACRYLAT, STABILISIERT	1917		291612
ETYLALKOHOL	ETHYLALKOHOL	1170		220710
ETYLALKOHOL, ROZTOK	ETHYLALKOHOL, LÖSUNG	1170		220890
ETYLAMÍN	ETHYLAMIN	1036		292119
ETYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK, s najmenej 50 hm. % a najviac 70 hm. % etylamínu	ETHYLAMIN, WÄSSERIGE LÖSUNG, mit mindestens 50 Masse-% und höchstens 70 Masse-% Ethylamin	2270		292119
N-ETYLANILÍN	N-ETHYLANILIN	2272		292142
2-ETYLANILÍN	2-ETHYLANILIN	2273		292149
ETYLBENZÉN	ETHYLBENZEN	1175		290260
ETYLBRÓMACETÁT	ETHYLBROMACETAT	1603		291590
ETYLBROMID (monobrómetán)	ETHYLBROMID	1891		290330
2-ETYLBUTANAL	2-ETHYLBUTYRALDEHYD	1178		291219
2-ETYLBUTANOL	2-ETHYLBUTANOL	2275		290514
2-ETYLBUTYLACETÁT	ETHYLBUTYLACETAT	1177		291539
ETYLDICHLÓRARZÍN	ETHYLDICHLORARSIN	1892		293100
ETYLDICHLÓRSILÁN	ETHYLDICHLORSILAN	1183		293100
ETYLÉN, ACETYLÉN A PROPYLÉN, ZMES, HLBOKO SCHLADENÁ, KVAPALNÁ, s najmenej 71,5 % etylénu, najviac 22,5 % acetylénu a najviac 6 % propylénu	ETHYLEN, ACETYLEN UND PROPYLEN, GEMISCH, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, mit mindestens 71,5% Ethylen, höchstens 22,5 % Acetylen und höchstens 6% Propylen	3138		271119
ETYLÉN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	ETHYLEN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	1038		290121
ETYLÉN, STLAČENÝ	ETHYLEN, VERDICHET	1962		271114
ETYLÉNDIAMÍN	ETHYLENDIAMIN	1604		292121
ETYLÉNGLYKOLDIETYLÉTER (1,2-dietoxyetán)	ETHYLENGLYCOLDIETHYLETHER	1153		290919
ETYLÉNGLYKOLMONOETYLÉTER (2-etoxyetanol)	ETHYLENGLYCOLMONOETHYLETHER	1171		290944
ETYLÉNGLYKOLMONOETYLÉTERACETÁT (2-etoxyetyl-acetát)	ETHYLENGLYCOLMONOETHYLETHER-ACETAT	1172		291535
ETYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER (2-metoxyetanol)	ETHYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER	1188		290942
ETYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTERACETÁT	ETHYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER-ACETAT	1189		291539
ETYLÉNCHLÓRHYDRÍN (2-chlóretanol)	ETHYLENCHLORHYDRIN	1135		290550
ETYLÉNIMÍN, STABILIZOVANÝ	ETHYLENIMIN, STABILISIERT	1185		293390
ETYLÉNOXID	ETHYLENOXID	1040		291010
ETYLÉNOXID A DICHLÓRDIFLUÓRMETÁN, ZMES, s najviac 12,5 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND DICHLORDIFLUOR-METHAN, GEMISCH, mit höchstens 12,5% Ethylenoxid	3070		290342
ETYLÉNOXID A CHLÓRTETRAFLUÓRETÁN, ZMES s najviac 8,8 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND CHLORTETRAFLUOR-ETHAN, GEMISCH mit höchstens 8.8% Ethylenoxid	3297		291010
ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES s viac ako 87 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND KOHLENDIOXID, GEMISCH mit mehr als 87% Ethylenoxid	3300		291010

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES s viac ako 9 % ale maximálne s 87 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND KOHLENDIOXID, GEMISCH mit mehr als 9%, aber höchstens 87% Ethylenoxid	1041		291010
ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES, obsahujúca najviac 9% etylénoxidu	ETHYLENOXID UND KOHLENDIOXID, GEMISCH, mit höchstens 9% Ethylenoxid	1952		281121
ETYLÉNOXID A PENTAFLUÓRETÁN, ZMES s najviac 7,9 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND PENTAFLUORETHAN, GEMISCH mit höchstens 7,9% Ethylenoxid	3298		291010
ETYLÉNOXID A PROPYLÉNOXID, ZMES s najviac 30 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND PROPYLENOXID, MISCHUNG, mit höchstens 30% Ethylenoxid	2983		291010
ETYLÉNOXID A TETRAFLUÓRETÁN, ZMES, s najviac 5,6 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND TETRAFLUORETHAN, GEMISCH mit höchstens 5,6% Ethylenoxid	3299		291010
ETYLÉNOXID S DUSÍKOM až do najvyššie prípustného celkového tlaku 1 MPa (10 bar) pri 50 °C	ETHYLENOXID MIT STICKSTOFF bis zu einem Gesamtdruck von 1 MPa (10 bar) bei 50 °C	1040		291010
ETYL FENYLDICHLORSILÁN	ETHYLPHENYLDICHLORSILAN	2435		293100
ETYLFORMIÁT	ETHYLFORMIAT	1190		291513
ETYLHEXANAL (oktylaldehydy) (2-etylhexanal)	OCTYLALDEHYDE	1191		291219
di- (2-ETYLHEXYL)-HYDROGÉNFOSFÁT (diizooktylfosfát)	DIISOCTYLPHOSPHAT	1902		291900
2-ETYLHEXYLAMÍN	2-ETHYLHEXYLAMIN	2276		292119
2-ETYLHEXYLCHLÓRKARBONÁT (2-etylhexylchlórformiát)	2-ETHYLHEXYLCHLORFORMIAT	2748		291590
ETYLCHLÓRACETÁT	ETHYLCHLORACETAT	1181		291540
ETYLCHLÓRKARBONÁT (Etylchlórformiát)	ETHYLCHLORFORMIAT	1182		291590
ETYLCHLÓRTIOKARBONÁT (Etylchlórtioformiát)	ETHYLCHLORTHIOFORMIAT	2826		291590
ETYLIZOBUTYRÁT (etyléster kyseliny 3-metylbutánovej)	ETHYLISOBUTYRAT	2385		291590
ETYLIZOKYANÁT	ETHYLISOCYANAT	2481		292910
ETYLKROTONÁT (etyléster kyseliny krotonatovej)	ETHYLCROTONAT	1862		291590
ETYLAKTÁT	ETHYLACTAT	1192		291811
ETYLMETAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	ETHYLMETHACRYLAT, STABILISIERT	2277		291614
ETYLMETYLÉTER	ETHYLMETHYLETHER	1039		290919
ETYLMETYLKETÓN (2-butanón)	ETHYLMETHYLKETON	1193		291412
N-ETYL-N-BENZYLANILÍN	N-ETHYL-N-BENZYLANILIN	2274		292149
N-ETYL-N-BENZYL TOLUIDÍN, KVAPALNÝ	N-ETHYL-N-BENZYL TOLUIDINE, FLÜSSIG	2753		292143
N-ETYL-N-BENZYL TOLUIDÍN, TUHÝ	N-ETHYL-N-BENZYL TOLUIDINE, FEST	2753		292143
ETYL-n-BUTYLÉTER	ETHYLBUTYLETHER	1179		290919
ETYL-n-BUTYRÁT	ETHYLBUTYRAT	1180		291560
ETYLNITRIT, ROZTOK	ETHYLNITRIT, LÖSUNG	1194		292090
ETYL-N-PROPYLÉTER	ETHYLPROPYLETHER	2615		290919
ETYLOXALÁT (šťavelan etylnatý)	ETHYLOXALAT	2525		291711
1-ETYLPIPERIDÍN	1-ETHYLPIPERIDIN	2386		293390
ETYLPROPIONÁT	ETHYLPROPIONAT	1195		291550
N-ETYL TOLUIDÍN	N-ETHYL TOLUIDINE	2754		292143
ETYL VINYLÉTER, STABILIZOVANÝ	VINYLETHER, STABILISIERT	1302		290919
EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ .	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG	1169		330190
EXTRAKTY, CHUŤOVÉ, KVAPALNÉ	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG	1197		130219
FALOTY (sondážne zariadenia), S VÝBUŠNINOU	FALLOTE, MIT EXPLOSIVSTOFF	0204		360490
FALOTY (sondážne zariadenia), S VÝBUŠNINOU	FALLOTE, MIT EXPLOSIVSTOFF	0296		360490
FALOTY (sondážne zariadenia), S VÝBUŠNINOU	FALLOTE, MIT EXPLOSIVSTOFF	0374		360490

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
FALOTY (sondážne zariadenia), S VÝBUŠNINOU	FALLOTE, MIT EXPLOSIVSTOFF	0375		360490
FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov)	FARBE (einschliesslich Farbe, Lack, Emaille, Beize, Schellack, Firnis, flüssige Füllstoff und flüssige Lackgrundlage)	1263		3205++
FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov)	FARBE (einschliesslich Farbe, Lack, Emaille, Beize, Schellack, Firnis, flüssige Füllstoff und flüssige Lackgrundlage)	3066		3205++
FARBA TLAČIARENSKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI, zápalná (vrátane riedidiel a rozpúšťadiel) zápalná	DRUCKFARBZUBEHÖRSTOFFE, entzündbar (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel)	1210		321519
FARBA TLAČIARENSKÁ, zápalná	DRUCKFARBE, entzündbar	1210		321519
FARBA, KVAPALNÁ, JEDOVIATÁ, i.n.,	FARBE, FLÜSSIG, GIFTIG, N.A.G.	1602		3203++
FARBA, TUHÁ, JEDOVIATÁ, I.N.	FARBE, FEST, GIFTIG, N.A.G.	3143		3204++
FARBIVO, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	FARBSTOFF, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. .	2801		3203++
FARBIVO, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	FARBSTOFF, FEST, ÄTZEND, N.A.G.	3147		3204++
FENOL, ROZTAVENÝ	PHENOL, GESCHMOLZEN	2312		290711
FENOL, ROZTOK	PHENOL, LÖSUNG	2821		270760
FENOL, TUHÝ	PHENOL, FEST	1671		290711
FENOLÁTY, KVAPALNÉ	PHENOLATE, FLÜSSIG	2904		290711
FENOLÁTY, TUHÉ	PHENOLATE, FEST	2905		290711
FENYLACETYLCHLORID	PHENYLACETYLCHLORID	2577		291639
FENYLÉNDIAMÍNY (o-, m-, p-)	PHENYLENDIAMINE (o-, m-, p-)	1673		292151
FENYLHYDRAZÍN	PHENYLHYDRAZIN	2572		292800
FENYLCHLÓRKARBONÁT (fenylochlórforniát)	PHENYLCHLORFORMIAT	2746		291590
FENYLIMÍNOFOSGÉN (fenyلكarbylamínchlorid)	PHENYL CARBYLAMINCHLORID	1672		292520
FENYLIZOKYANÁT	PHENYLISOCYANAT	2487		292910
FENYLMERKURIACETÁT	PHENYLQUEECKSILBER(II)ACETAT	1674		293100
FENYLMERKURIHYDROXID	PHENYLQUEECKSILBER(II)HYDROXID	1894		293100
FENYLMERKURINITRÁT	PHENYLQUEECKSILBER(II)NITRAT	1895		293100
FENYLMETYLÉTER (anizol)	ANISOL	2222		290930
FENYLTIOFOSFORYL DICHLORID	PHENYLPHOSPHORTHODICHLORID	2799		292010
FENYLTRICHLÓRSILÁN	PHENYLTRICHLORSILAN	1804		293100
FEROCÉR (Auerov kov)	EISENCERIUM	1323		360690
FERROSILÍCIUM s najmenej 30 hm. % ale menej ako 90 hm. % kremíka	FERROSILICIUM mit mindestens 30 Masse-% aber weniger als 90 Masse-% Silicium	1408		72022+
FILMY NA NITROCELULÓZOVEJ BÁZE, želatínové	FILME AUF NITROCELLULOSEBASIS, gelatiniert	1324		391290
FILTRE MEMBRÁNOVÉ Z NITROCELULÓZY	MEMBRANFILTER AUS NITROCELLULOSE	3270		++++++
FLUÓR, STLAČENÝ	FLUOR, VERDICHTET	1045		280130
FLUÓRACETÁT DRASELNÝ	KALIUMFLUORACETAT	2628		291590
FLUÓRACETÁT SODNÝ	NATRIUMFLUORACETAT	2629		291590
FLUÓRANILÍNY	FLUORANILINE	2941		292142
FLUÓRBENZÉN	FLUORBENZEN	2387		290369
FLUÓRETÁN (etylfluorid)	ETHYLFLUORID	2453		290330
FLUORID AMÓNNY	AMMONIUMFLUORID	2505		282611
FLUORID ANTIMONIČNÝ	ANTIMONPENTAFLUORID	1732		282619
FLUORID BORITÝ, DIHYDRÁT	BORTRIFLUORID-DIHYDRAT	2851		281290
FLUORID BORITÝ	BORTRIFLUORID	1008		281290
FLUORID BORITÝ/DIETYLÉTER, KOMPLEX (komplex fluoridu boritého s éterom)	BORTRIFLUORIDIETHYLETHERAT	2604		293100
FLUORID BORITÝ/KYSELINA OCTOVÁ, KOMPLEX	BORTRIFLUORID-ESSIGSÄURE-KOMPLEX	1742		293100
FLUORID BORITÝ/KYSELINA PROPIÓNOVÁ, KOMPLEX	BORTRIFLUORID-PROPIONSÄURE- KOMPLEX	1743		293100

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
FLUORID BROMIČNÝ	BROMPENTAFLUORID	1745		281290
FLUORID BROMITÝ	BROMTRIFLUORID	1746		281290
FLUORID DRASELNÝ	KALIUMFLUORID	1812		282619
FLUORID DUSITÝ	STICKSTOFFTRIFLUORID	2451		282619
FLUORID FOSFOREČNÝ	PHOSPHORPENTAFLUORID	2198		281290
FLUORID CHLOREČNÝ (chlórpentafluorid)	CHLORPENTAFLUORID	2548		281290
FLUORID CHLORITÝ (chlórtrifluorid)	CHLORTRIFLUORID	1749		281210
FLUORID CHROMITÝ (trifluorid chrómu), TUHÝ	CHROMIUMFLUORID, FEST	1756		282619
FLUORID CHROMITÝ, ROZTOK (trifluorid chrómu), ROZTOK	CHROMIUMFLUORID, LÖSUNG	1757		282619
FLUORID JODIČNÝ	IODPENTAFLUORID	2495		281290
FLUORID KARBONYLU (karbonylfluorid)	CARBONYLFLUORID	2417		281290
FLUORID KREMIČITÝ	SILICIUMTETRAFLUORID	1859		281290
FLUORID KYSLÍKA, STLAČENÝ	SAUERSTOFFDIFLUORID, VERDICHET	2190		281290
FLUORID SELÉNOVÝ	SELENHEXAFLUORID	2194		281290
FLUORID SIRIČITÝ	SCHWEFELTETRAFLUORID	2418		281290
FLUORID SÍROVÝ	SCHWEFELHEXAFLUORID	1080		281290
FLUORID SODNÝ	NATRIUMFLUORID	1690		282611
FLUORID SULFURYLU (sulfurylfluorid)	SULFURYLFLUORID	2191		281290
FLUORID TELÚROVÝ	TELLURHEXAFLUORID	2195		281290
FLUORID WOLFRÁMOVÝ	WOLFRAMHEXAFLUORID	2196		282619
FLUÓRMETÁN (metylfluorid)	METHYLFLUORID	2454		290330
FLUÓROVODÍK, BEZVODÝ	FLUORWASSERSTOFF, WASSERFREI	1052		281111
FLUÓRTOLUÉNY	FLUORTOLUENE	2388		290369
FORMALDEHYD, ROZTOK, obsahujúci najmenej 25 % formaldehydu	FORMALDEHYDLÖSUNG mit mindestens 25% Formaldehyd	2209		291211
FORMALDEHYD, ROZTOK, ZÁPALNÝ	FORMALDEHYDLÖSUNG, ENTZÜNDBAR	1198		291211
9-FOSFABICYKLONONÁN	9-PHOSPHABICYCLONONANE	2940		293100
FOSFID DRASELNÝ	KALIUMPHOSPHID	2012		284800
FOSFID HLINITÝ	ALUMINIUMPHOSPHID	1397		284800
FOSFID HOREČNATO-HLINITÝ	MAGNESIUMALUMINIUMPHOSPHID	1419		284800
FOSFID HOREČNATÝ	MAGNESIUMPHOSPHID	2011		284800
FOSFID SODNÝ	NATRIUMPHOSPHID	1432		284800
FOSFID STRONTNATÝ	STRONTIUMPHOSPHID	2013		284800
FOSFID VÁPENATÝ	CALCIUMPHOSPHID	1360		284800
FOSFID ZINOČNATÝ	ZINKPHOSPHID	1714		284800
FOSFIDY CÍNU	ZINNPHOSPHIDE	1433		284800
FOSFÍN	PHOSPHIN	2199		285000
FOSFOR BIELY, SUCHÝ alebo POD VODOU alebo V ROZTOKU	PHOSPHOR WEISS,TROCKEN oder UNTER WASSER oder IN LÖSUNG	1381		280470
FOSFOR ŽLTÝ, SUCHÝ alebo POD VODOU alebo V ROZTOKU	PHOSPHOR GELB,TROCKEN oder UNTER WASSER oder IN LÖSUNG	1381		280470
FOSFOR, AMORFNÝ (červený)	PHOSPHOR, AMORPH	1338		280470
FOSFOR, BIELY, alebo ŽLTÝ, ROZTAVENÝ	PHOSPHOR, WEISS oder GELB, GESCHMOLZEN	2447		280470
FOSFOROVODÍK	PHOSPHOWASSERSTOFF	2199		285000
FOSFORTRISULFID (P ₄ S ₆), bez žltého alebo bieleho fosforu	PHOSPHORTRISULFID (P ₄ S ₆), frei von gelbem oder weissem Phosphor	1343		281390
FOSGÉN	PHOSGEN	1076		281210
FTALANHYDRID (anhydrid kyseliny ftalovej) obsahujúci viac ako 0,05% maleinanhydridu	PHTHALSÄUREANHYDRID mit mehr als 0,05% Maleinsäureanhydrid	2214		291735
FULMINÁT ŽIVÉHO STRIEBRA, ORTUŤ, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody alebo alkoholovodnej zmesi	QUECKSILBERFULMINAT, ANGEFEUCHTET mit mindestens 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	0135	zakázané	

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
FUMARYLCHLORID (chlorid kyseliny fumárovej)	FUMARYLCHLORID	1780		291590
FURÁN	FURAN	2389		293219
FURFURAL (furfurylaldehyd)	FURALDEHYDE	1199		293212
FURFURYLALKOHOL	FURFURYLALKOHOL	2874		293213
FURFURYLAMÍN	FURFURYLAMIN	2526		292250
GÁFOR, syntetický	CAMPHER, synthetisch	2717		811291
GÁLIUM	GALLIUM	2803		291421
GERMÁNIUM	GERMAN	2192		285000
GERMANOVODÍK	GERMANIUMWASSERSTOFF	2192		285000
GLUKONÁT ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERGLUCONAT	1637		291816
GLYCIDALDEHYD	GLYCIDALDEHYD	2622		291249
GRANÁTY, ručné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou	GRANATEN, Hand oder Gewehr, mit Sprengladung	0284		930690
GRANÁTY, ručné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou	GRANATEN, Hand oder Gewehr, mit Sprengladung	0285		930690
GRANÁTY, ručné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou	GRANATEN, Hand oder Gewehr, mit Sprengladung	0292		930690
GRANÁTY, ručné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou	GRANATEN, Hand oder Gewehr, mit Sprengladung	0293		930690
GRANÁTY, CVIČNÉ, ručné alebo do zbraní	GRANATEN, ÜBUNG, Hand oder Gewehr	0372		930690
GRANÁTY, CVIČNÉ, ručné alebo do zbraní	GRANATEN, ÜBUNG, Hand oder Gewehr	0318		930690
GRANÁTY, CVIČNÉ, ručné alebo do zbraní	GRANATEN, ÜBUNG, Hand oder Gewehr	0110		930690
GRANÁTY, CVIČNÉ, ručné alebo do zbraní	GRANATEN, ÜBUNG, Hand oder Gewehr	0452		930690
GRANULÁTY HORČÍKA, POTIAHNUTÉ, častice veľkosti najmenej 149 µm	MAGNESIUMGRANULATE, ÜBERZOGEN, mit einer Teilchengrösse von mindestens 149 µm	2950		810430
1-GUANYL-4-NITROSO- AMINO GUANYLTETRAZÉN, NAVLHČENÝ s najmenej 30 hm. % vody alebo zmesi alkoholu a vody	GUANYLNITROSAMINO GUANYLTETRAZEN ANGEFEUCHTET mit mindestens 30 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	0114	zakázané	
GUANYLNITROSAMINO GUANYLIDEN- HYDRAZÍN, NAVLHČENÝ s najmenej 30 hm. % vody	GUANYLNITROSAMINO GUANYLIDEN- HYDRAZIN, ANGEFEUCHTET mit mindestens 30 Masse-% Wasser	0113	zakázané	
GULIČKY PENOTVORNÉ, POLYMÉROVÉ, produktujúce horľavé pary	SCHÄUMBARE POLYMER-KÜGELCHEN, entzündbare Dämpfe abgebend	2211		3901++
Handra, napustená olejom	Lappen, ölhaltig	1856	voľné	5+++++
HÉLIUM, HLBOKO SCHLADENÉ, KVAPALNÉ	HELIUM, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	1963		280429
HÉLIUM, STLAČENÉ	HELIUM, VERDICHET	1046		280429
HEPTAFLUÓRPROPÁN	HEPTAFLUORPROPAN	3296		290330
n-HEPTALDEHYD	n-HEPTALDEHYD	3056		291219
HEPTÁNY	HEPTANE	1206		290110
n-HEPTÉN	n-HEPTEN	2278		290129
HEXADECYLTRICHLÓRSILÁN	HEXADECYLTRICHLORSILAN	1781		293100
HEXADIÉNY	HEXADIENE	2458		290129
HEXAETYL TETRA FOSFÁT	HEXAETHYL TETRAPHOSPHAT	1611		291900
HEXAETYL TETRA FOSFÁT A STLAČENÝ PLYN, ZMES	HEXAETHYL TETRAPHOSPHAT UND VERDICHETES GAS, GEMISCH	1612		291900
HEXAFLUÓRACETÓN	HEXAFLUORACETON	2420		291470
HEXAFLUÓRACETÓN, HYDRÁT	HEXAFLUORACETON-HYDRAT	2552		291470
HEXAFLUÓRETÁN	HEXAFLUORETHAN	2193		290330
HEXAFLUOROKREMIČITAN AMÓNNY	AMMONIUMFLUOROSILICAT	2854		282690
HEXAFLUOROKREMIČITAN DRASELNÝ	KALIUMFLUOROSILICAT	2655		282620
HEXAFLUOROKREMIČITAN HOREČNATÝ	MAGNESIUMFLUOROSILICAT	2853		282690
HEXAFLUOROKREMIČITAN SODNÝ	NATRIUMFLUOROSILICAT	2674		282620

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
HEXAFLUOROKREMIČITAN ZINOČNATÝ	ZINKFLUOROSILICAT	2855		282690
HEXAFLUÓROKREMIČITANY, I.N.	FLUOROSILICATE, N.A.G.	2856		282690
HEXAFLUÓRPROPYLÉN	HEXAFLUORPROPYLEN	1858		290330
HEXACHLÓR-1,3-BUTADIÉN	HEXACHLORBUTADIEN	2279		290329
HEXACHLÓRACETÓN	HEXACHLORACETON	2661		291470
HEXACHLÓRBENZÉN	HEXACHLORBENZEN	2729		290362
HEXACHLÓRCYKLOPENTADIÉN	HEXACHLORCYCLOPENTADIEN	2646		290359
HEXACHLOROFÉN	HEXACHLOROPHEN	2875		290810
HEXAMETYLÉNDIAMÍN, ROZTOK	HEXAMETHYLENDIAMIN, LÖSUNG	1783		292122
HEXAMETYLÉNDIAMÍN, TUHÝ	HEXAMETHYLENDIAMIN, FEST	2280		292122
HEXAMETYLÉNDIIZOKYANÁT	HEXAMETHYLENDIISOCYANAT	2281		292910
HEXAMETYLENIMÍN	HEXAMETHYLENIMIN	2493		292520
HEXAMETYLÉNTETRAMÍN (hexamín)	HEXAMETHYLENTETRAMIN	1328		293390
n-HEXANAL (N-hexaldehyd), (hexaldehyd)	HEXALDEHYD	1207		291219
HEXANITRODIFENYLAMÍN	HEXANITRODIPHENYLAMIN	0079		292144
HEXANITROSTILBÉN	HEXANITROSTILBEN	0392		360200
HEXANOLY	HEXANOLE	2282		290519
HEXÁNY	HEXANE	1208		290110
1-HEXÉN	HEX-1-EN	2370		290129
HEXOGÉN V ZMESI S HMX, ZNECITLIVENÝ s najmenej 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	HEXOGEN, IN MISCHUNG MIT HMX, DESENSIBILISIERT mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0391		360200
HEXOGÉN V ZMESI S HMX, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	HEXOGEN, IN MISCHUNG MIT HMX, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0391		360200
HEXOGÉN V ZMESI S OKTOGÉNOM, ZNECITLIVENÝ s najmenej 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	HEXOGEN, IN MISCHUNG MIT OKTOGEN, DESENSIBILISIERT mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0391		360200
HEXOGÉN V ZMESI S OKTOGÉNOM, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	HEXOGEN, IN MISCHUNG MIT OKTOGEN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0391		360200
HEXOGÉN V ZMESI S CYKLOTETRAMETYLÉNTETRAMÍNOM, ZNECITLIVENÝ, s najmenej 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	HEXOGEN, IN MISCHUNG MIT CYCLOTETRAMETHYLENTETRAMIN, DESENSIBILISIERT mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0391		360200
HEXOGÉN V ZMESI S CYKLOTETRAMETYLÉNTETRAMÍNOM, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	HEXOGEN, IN MISCHUNG MIT CYCLOTETRAMETHYLENTETRAMIN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0391		360200
HEXOGÉN, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm.% vody	HEXOGEN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0072		360200
HEXOGÉN, ZNECITLIVENÝ	HEXOGEN, DESENSIBILISIERT	0483		360200
HEXOLIT, suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % vody	HEXOLIT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	0118		360200
HEXOTOL, suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % vody	HEXOTOL, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	0118		360200
HEXOTONAL	HEXOTONAL	0393		360200
HEXYL	HEXYL	0079		292144
HEXYLTRICHLÓRSILÁN	HEXYLTRICHLORSILAN	1784		293100
HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou	GEFECHTSKÖPFE, RAKETE, mit Zerleger oder Ausstossladung	0370		930690
HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou	GEFECHTSKÖPFE, RAKETE, mit Zerleger oder Ausstossladung	0371		930690
HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA, s trhavinovou náložou	GEFECHTSKÖPFE, RAKETE, mit Sprengladung	0286		930690
HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA, s trhavinovou náložou	GEFECHTSKÖPFE, RAKETE, mit Sprengladung	0287		930690

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA, s trhavinovou náložou	GEFECHTSKÖPFE, RAKETE, mit Sprengladung	0369		930690
HLAVICE BOJOVÉ, TORPÉDO, s trhavinovou náložou	GEFECHTSKÖPFE, TORPEDO, mit Sprengladung	0221		930690
HLINITAN SODNÝ, ROZTOK	NATRIUMALUMINATLÖSUNG	1819		284110
Hlinitan sodný, tuhý	Natriumaluminat, fest	2812	voľné	284110
HMX, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	HMX, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0226		360200
HMX, ZNECITLIVENÝ	HMX, DESENSIBILISIERT	0484		360200
HNOJIVO OBSAHUJÚCE DUSIČNAN AMÓNNY	AMMONIUMNITRATHALTIGE DÜNGEMITTEL	2071	voľné	3102++
HNOJIVO OBSAHUJÚCE DUSIČNAN AMÓNNY	AMMONIUMNITRATHALTIGE DÜNGEMITTEL	2067		310230
HNOJIVO, ROZTOK s voľným čpavkom	DÜNGEMITTEL, LÖSUNG, mit freiem Ammoniak	1043		
HORČÍK (pelety, triesky, pásy)	MAGNESIUM in Pellets, Späne, Bänder	1869		810411
HORČÍK –ZLIATINY (pelety, triesky, pásy)	MAGNESIUMLEGIERUNGEN, mit mehr als 50 % Magnesium, Pellets, Späne, Bänder	1869		810419
HYDRAZÍN, BEZVODÝ	HYDRAZIN, WASSERFREI	2029		282510
HYDRAZÍN, HYDRÁT	HYDRAZINHYDRAT	2030		282510
HYDRAZÍN, VODNÝ ROZTOK, obsahujúci najmenej 37 hm.%, ale najviac 64 hm. % hydrazínu	HYDRAZIN, WÄSSERIGE LÖSUNG mit mindestens 37 Masse-%, aber höchstens 64 Masse-% Hydrazin	2030		282510
HYDRAZÍN, VODNÝ ROZTOK, s najviac 37 hm.-% hydrazínu	HYDRAZIN, WÄSSERIGE LÖSUNG mit höchstens 37 Masse-% Hydrazin	3293		282510
HYDRID HLINITÝ	ALUMINIUMHYDRID	2463		285000
HYDRID HOREČNATÝ	MAGNESIUMHYDRID	2010		285000
HYDRID LÍTNY	LITHIUMHYDRID	1414		285000
HYDRID LÍTNY, ROZTAVENÝ A STUHNUTÝ	LITHIUMHYDRID, GESCHMOLZEN UND ERSTARRT	2805		285000
HYDRID SODNÝ	NATRIUMHYDRID	1427		285000
HYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCICH S VODOU, I.N.	METALLHYDRIDE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	1409		285000
HYDRIDY KOVOV, ZÁPALNÉ, I.N.	ENTZÜNDBARE METALLHYDRIDE, N.A.G.	3182		285000
HYDROGÉNFLUORID AMÓNNY, ROZTOK	AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID, LÖSUNG	2817		282611
HYDROGÉNFLUORID AMÓNNY, TUHÝ	AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID, FEST	1727		282611
HYDROGÉNFLUORID DRASELNÝ	KALIUMHYDROGENDIFLUORID	1811		282619
HYDROGÉNFLUORID SODNÝ	NATRIUMHYDROGENDIFLUORID	2439		282619
HYDROGÉNFLUORIDY, I.N.	HYDROGENDIFLUORIDE, N.A.G.	1740		282619
HYDROGÉNSÍRAN AMÓNNY (kyslý síran amónny)	AMMONIUMHYDROGENSULFAT	2506		283329
HYDROGÉNSÍRAN DRASELNÝ (kyslý síran draselný)	KALIUMHYDROGENSULFAT	2509		283329
HYDROGÉNSIRIČITAN, VODNÝ ROZTOK, I.N.	HYDROGENSULFIT, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	2693		283200
HYDROGÉNSULFÁTY, VODNÝ ROZTOK	HYDROGENSULFATE, WÄSSERIGE LÖSUNG	2837		283329
HYDROGÉNSULFID SODNÝ s menej ako 25% kryštalickej vody	NATRIUMHYDROGENSULFID mit weniger als 25% Kristallwasser	2318		283010
HYDROGÉNSULFID SODNÝ, obsahujúci najmenej 25 % kryštalickej vody	NATRIUMHYDROGENSULFID mit mindestens 25% Kristallwasser	2949		283010
HYDROCHINÓN (1,4-dihydroxybenzén)	HYDROCHINON	2662		290722
HYDROCHLORID ANILÍNU	ANILINHYDROCHLORID	1548		292141
HYDROCHLORID CHLÓR-O-TOLUIDÍNU	4-CHLOR-o-TOLUIDIN-HYDROCHLORID	1579		292143
HYDROCHLORID NIKOTÍNU, kvapalný	NICOTINHYDROCHLORID, flüssig	1656		293970

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
HYDROCHLORID NIKOTÍNU, ROZTOK	NICOTINHYDROCHLORID, LÖSUNG	1656		293970
HYDROCHLORID NIKOTÍNU, tuhý	NICOTINHYDROCHLORID, fest	1656		293970
HYDROXID CÉZNY	CAESIUMHYDROXID	2682		282590
HYDROXID CÉZNY, ROZTOK	CAESIUMHYDROXIDLÖSUNG	2681		282590
HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK (lúh draselný)	KALIUMHYDROXIDLÖSUNG	1814		281520
HYDROXID DRASELNÝ, TUHÝ (lúh draselný)	KALIUMHYDROXID, FEST	1813		281520
HYDROXID LÍTNY	LITHIUMHYDROXID	2680		282520
HYDROXID LÍTNY, ROZTOK	LITHIUMHYDROXIDLÖSUNG	2679		282520
HYDROXID RUBÍDNY	RUBIDIUMHYDROXID	2678		282590
HYDROXID RUBÍDNY, ROZTOK	RUBIDIUMHYDROXIDLÖSUNG	2677		282590
HYDROXID SODNÝ, ROZTOK (lúh sodný)	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG	1824		281512
HYDROXID SODNÝ, TUHÝ (lúh sodný)	NATRIUMHYDROXID, FEST	1823		281511
3-HYDROXY-2-BUTANÓN (acetylmetylkarbinol) (acetoín)	ACETYLMETHYLCARBINOL	2621		290519
3-HYDROXYBUTANAL, STABILIZOVANÝ	VINYLBUTYRAT, STABILISIERT	2838		291560
HYDROXYLAMÍNSULFÁT	HYDROXYLAMINSULFAT	2865		282510
CHINOLÍN	CHINOLIN	2656		293340
CHLÓR	CHLOR	1017		280110
1-CHLÓR-1,1-DIFLUÓRETÁN	1-CHLOR-1,1-DIFLUORETHAN	2517		290349
1-CHLÓR-1,2,2,2-TETRAFLUÓRETÁN	1-CHLOR-1,2,2,2-TETRAFLUORETHAN	1021		290349
3-CHLÓR-1,2-PROPANDIOL (glycerol-alfa-monochlórhydrín)	GLYCEROL-alpha-MONOCHLORHYDRIN	2689		290550
3-CHLÓR-1-PROPANOL	3-CHLORPROPAN-1-OL	2849		290550
1-CHLÓR-2,2,2-TRIFLUÓRETÁN	1-CHLOR-2,2,2-TRIFLUORETHAN	1983		290349
1-CHLÓR-2-PROPANOL	1-CHLORPROPAN-2-OL	2611		290550
3-CHLÓR-4-METYLFENYLIZOKYANÁT	3-CHLOR-4-METHYLPHENYLISOCYANAT	2236		292910
2-CHLÓRACETALDEHYD (2- chlórretanál)	2-CHLORETHANAL	2232		291300
CHLORACETÁT SODNÝ	NATRIUMCHLORACETAT	2659		291590
CHLÓRACETOFENÓN	CHLORACETOPHENON	1697		291470
1,3-di CHLÓRACETÓN	1,3-DICHLORACETON	2649		291470
CHLÓRACETÓN, STABILIZOVANÝ	CHLORACETON, STABILISIERT	1695		291470
CHLÓRACETONITRIL (chlórmetylkyanid)	CHLORACETONITRIL	2668		292690
CHLÓRACETYLCHLORID	CHLORACETYLCHLORID	1752		291590
CHLORANILÍN, KVAPALNÉ	CHLORANILINE, FLÜSSIG	2019		292142
CHLORANILÍN, TUHÉ	CHLORANILINE, FEST	2018		292142
CHLÓRANIZIDÍN	CHLORANISIDINE	2233		292222
CHLÓRBENZÉN (fenylochlorid)	CHLORBENZEN	1134		290361
CHLÓRBENZOTRIFLUORIDY	CHLORBENZOTRIFLUORIDE	2234		290369
CHLÓRBENZYLCHLORIDY	CHLORBENZYLCHLORIDE	2235		290369
CHLÓRBUTÁNY (butylchloridy)	CHLORBUTANE	1127		290319
CHLÓRDIFLUÓRMETÁN	CHLORDIFLUORMETHAN	1018		290349
CHLÓRDIFLUÓRMETÁN A CHLÓRPENTAFLUÓRETÁN, ZMES s konštantným bodom varu, s asi 49 % chlórdifluormetánu	CHLORDIFLUORMETHAN UND CHLORPENTAFLUORETHAN, GEMISCH mit einem konstanten Siedpunkt, mit ca. 49% Chlordifluormethan	1973		382471
CHLÓRDINITROBENZÉNY, KVAPALNÉ	CHLORDINITROBENZENE, FLÜSSIG	1577		290490
CHLÓRDINITROBENZÉNY, TUHÉ	CHLORDINITROBENZENE, FEST	1577		290490
CHLOREČNAN BÁRNATÝ	BARIUMCHLORAT	1445		282919
CHLOREČNAN DRASELNÝ	KALIUMCHLORAT	1485		282919
CHLOREČNAN DRASELNÝ, VODNÝ ROZTOK	KALIUMCHLORAT, WÄSSERIGE LÖSUNG	2427		282919
CHLOREČNAN HOREČNATÝ	MAGNESIUMCHLORAT	2723		282919
CHLOREČNAN MEĎNATÝ	KUPFERCHLORAT	2721		282919

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
CHLOREČNAN SODNÝ	NATRIUMCHLORAT	1495		282911
CHLOREČNAN SODNÝ, VODNÝ ROZTOK	NATRIUMCHLORAT, WÄSSERIGE LÖSUNG	2428		282911
CHLOREČNAN STRONTNATÝ	STRONTIUMCHLORAT	1506		282919
CHLOREČNAN TÁLNY	THALLIUMCHLORAT	2573		282919
CHLOREČNAN VÁPENATÝ	CALCIUMCHLORAT	1452		282919
CHLOREČNAN VÁPENATÝ, VODNÝ ROZTOK	CALCIUMCHLORAT, WÄSSERIGE LÖSUNG	2429		282919
CHLOREČNAN ZINOČNATÝ	ZINKCHLORAT	1513		282919
CHLOREČNANY A CHLORID HOREČNATÝ, ZMES	CHLORAT UND MAGNESIUMCHLORID, MISCHUNG	1459		284290
CHLOREČNANY ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	CHLORATE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	3210		282919
CHLOREČNANY, ANORGANICKÉ, I.N.	CHLORATE, ANORGANISCHE, N.A.G.	1461		282919
CHLÓRETÁN (etylchlorid)	ETHYLCHLORID	1037		290311
di-(2-CHLÓRETYL)-ÉTER	2,2'-DICHLORDIETHYLETHER	1916		290919
CHLÓRFENOLÁTY, KVAPALNÉ	CHLORPHENOLATE, FLÜSSIG	2904		290810
CHLÓRFENOLÁTY, TUHÉ	CHLORPHENOLATE, FEST	2905		290810
CHLÓRFENOLY, KVAPALNÉ	CHLORPHENOLE, FLÜSSIG	2021		290810
CHLÓRFENOLY, TUHÉ	CHLORPHENOLE, FEST	2020		290810
CHLÓRFENYLTRICHLORSILÁN	CHLORPHENYLTRICHLORSILAN	1753		293100
CHLÓRHYDROXYTOLUÉNY (chlórkrezoly)	CHLORCRESOLE	2669		290810
CHLORID ORTUŽNATO-AMÓNNY	QUECKSILBER(II)AMMONIUMCHLORID	1630		282739
CHLORID ORTUŽNATÝ	QUECKSILBER(II)CHLORID	1624		282739
CHLORID ANTIMONIČNÝ, KVAPALNÝ	ANTIMONPENTACHLORID, FLÜSSIG	1730		282739
CHLORID ANTIMONIČNÝ, ROZTOK	ANTIMONPENTACHLORID, LÖSUNG	1731		282739
CHLORID ANTIMONITÝ	ANTIMONTRICHLORID	1733		282739
CHLORID ARZENITÝ	ARSENTRICHLORID	1560		281210
CHLORID BORITÝ	BORTRICHLORID	1741		281210
CHLORID BRÓMU (brómchlorid)	BROMCHLORID	2901		281210
CHLORID CÍNIČITÝ, BEZVODÝ	ZINNTETRACHLORID, WASSERFREI	1827		282739
CHLORID CÍNIČITÝ, PENTAHYDRÁT	ZINNTETRACHLORID-PENTAHYDRAT	2440		282739
CHLORID DISULFURYLU	PYROSULFURYLCHLORID	1817		281210
CHLORID FOSFOREČNÝ	PHOSPHORPENTACHLORID	1806		281210
CHLORID FOSFORITÝ	PHOSPHORTRICHLORID	1809		281210
CHLORID FOSFORYLU (oxychlorid fosforečný)	PHOSPHOROXYCHLORID	1810		281210
CHLORID HLINITÝ, BEZVODÝ	ALUMINIUMCHLORID, WASSERFREI	1726		282732
CHLORID HLINITÝ, ROZTOK	ALUMINIUMCHLORID, LÖSUNG	2581		282732
CHLORID CHROMYLU (chromylchlorid)	CHROMIUMOXYCHLORID	1758		282749
CHLORID MEĎNATÝ	KUPFERCHLORID	2802		282739
CHLORID MOLYBDENIČNÝ	MOLYBDÄNPENTACHLORID	2508		282739
CHLORID NITROZYL (nitrozylchlorid)	NITROSYLCHLORID	1069		281210
CHLORID SELENYLU (oxychlorid seleničitý)	SELENOXYCHLORID	2879		282749
CHLORID SÍRNÝ (chlorid sírnatý)	SCHWEFELCHLORIDE	1828		281210
CHLORID SULFURYLU	SULFURYLCHLORID	1834		281210
CHLORID TIOFOSFORYLU	THIOPHOSPHORYLCHLORID	1837		281210
CHLORID TIONYLU	THIONYLCHLORID	1836		281210
CHLORID TITANIČITÝ	TITANIUMTETRACHLORID	1838		282739
CHLORID TITANITÝ, PYROFORICKÝ	TITANIUMTRICHLORID, PYROPHOR	2441		282739
CHLORID VANADIČITÝ	VANADIUMTETRACHLORID	2444		282739
CHLORID VANADITÝ	VANADIUMTRICHLORID	2475		282739
CHLORID ZINOČNATÝ, BEZVODÝ	ZINKCHLORID, WASSERFREI	2331		282736
CHLORID ZINOČNATÝ, ROZTOK	ZINKCHLORID, LÖSUNG	1840		282736

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
CHLORID ZIRKONIČITÝ	ZIRKONIUMTETRACHLORID	2503		282739
CHLORID ŽELEZITÝ , BEZVODÝ	EISEN(III)CHLORID, WASSERFREI	1773		282733
CHLORID ŽELEZITÝ, ROZTOK	EISEN(III)CHLORID, LÖSUNG	2582		282733
CHLORISTAN AMÓNNY	AMMONIUMPERCHLORAT	0402		282990
CHLORISTAN AMÓNNY	AMMONIUMPERCHLORAT	1442		282990
CHLORISTAN BÁRNATÝ	BARIUMPERCHLORAT	1447		282990
CHLORISTAN DRASELNÝ	KALIUMPERCHLORAT	1489		282990
CHLORISTAN HOREČNATÝ	MAGNESIUMPERCHLORAT	1475		282990
CHLORISTAN OLOVNATÝ	BLEIPERCHLORAT	1470		282990
CHLORISTAN SODNÝ	NATRIUMPERCHLORAT	1502		282990
CHLORISTAN STRONTNATÝ	STRONTIUMPERCHLORAT	1508		282990
CHLORISTAN VÁPENATÝ	CALCIUMPERCHLORAT	1455		282990
CHLORISTANY, ANORGANICKÉ, I.N.	PERCHLORATE, ANORGANISCHE, N.A.G.	1481		282990
CHLORISTANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	PERCHLORATE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	3211		282990
CHLORITAN SODNÝ	NATRIUMCHLORIT	1496		282890
CHLORITAN VÁPENATÝ	CALCIUMCHLORIT	1453		282890
CHLORITAN, ROZTOK	CHLORITLÖSUNG	1908		282890
CHLORITANY, ANORGANICKÉ, I.N.	CHLORITE, ANORGANISCHE, N.A.G.	1462		282890
bis-(2-CHLÓRIZOPROPYL)-ÉTER	DICHLORISOPROPYLETHER	2490		290919
CHLÓRKARBONÁTY (chlórforniáty), JEDOVATÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	CHLORFORMIATE, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G.	3277		291590
CHLÓRKARBONÁTY (chlórforniáty), JEDOVATÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	CHLORFORMIATE, GIFTIG, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	2742		291590
CHLÓRKYÁN, STABILIZOVANÝ	CHLORCYAN, STABILISIERT	1589		285100
CHLÓRMETÁN	METHYLCHLORID	1063		290311
CHLÓRMETÁN (metylchlorid) A DICHLORMETÁN, ZMES	METHYLCHLORID UND DICHLORMETHAN, GEMISCH	1912		294200
di- (CHLÓRMETYL)-ÉTER, SYMETRICKÝ	DICHLORDIMETHYLETHER, SYMMETRISCH	2249	zakázané	
CHLÓRMETYLETYLÉTER	CHLORMETHYLETHYLETHER	2354		290919
CHLÓRMETYLCHLÓRKARBONÁT (chlórmetylchlórforniát)	CHLORMETHYLCHLORFORMIAT	2745		291590
CHLÓRMETYLMETYLÉTER	METHYLCHLORMETHYLETHER	1239		290919
CHLÓRNAN BÁRNATÝ s viac ako 22 % aktívneho chlóru	BARIUMHYPOCHLORIT mit mehr als 22% aktivem Chlor	2741		282890
CHLÓRNAN LÍTNY, SUCHÝ	LITHIUMHYPOCHLORIT, TROCKEN	1471		282890
CHLÓRNAN LÍTNY, ZMES	LITHIUMHYPOCHLORIT, MISCHUNG	1471		282890
CHLÓRNAN VÁPENATÝ, HYDRATOVANÁ ZMES s najmenej 5.5 % ale najviac 10 % vody	CALCIUMHYPOCHLORIT, HYDRATISIERTE MISCHUNG mit mindestens 5,5%, aber höchstens 10% Wasser	2880		282810
CHLÓRNAN VÁPENATÝ, HYDRATOVANÝ s najmenej 5.5 % ale najviac 16 % vody	CALCIUMHYPOCHLORIT, HYDRATISIERT mit mindestens 5,5%, aber höchstens 16% Wasser	2880		282810
CHLÓRNAN VÁPENATÝ, SUCHÝ	CALCIUMHYPOCHLORIT, TROCKEN	1748		282810
CHLÓRNAN VÁPENATÝ, SUCHÝ, ZMES s viac ako 10 % aktívneho chlóru, ale najviac 39 % aktívneho chlóru	CALCIUMHYPOCHLORIT, MISCHUNG, TROCKEN mit mehr als 10 % aktivem Chlor, aber höchstens 39 % aktivem Chlor	2208		282810
CHLÓRNAN VÁPENATÝ, ZMES, SUCHÝ s viac ako 39 % aktívneho chlóru (8,8 % aktívneho kyslíka)	CALCIUMHYPOCHLORIT, MISCHUNG, TROCKEN mit mehr als 39% aktivem Chlor (8,8% aktivem Sauerstoff)	1748		282810
CHLÓRNAN, ROZTOK	HYPOCHLORITLÖSUNG	1791		282890
CHLÓRNANY, ANORGANICKÉ, I.N.	HYPOCHLORITE, ANORGANISCHE, N.A.G.	3212		282890
CHLÓRNITROANILÍNY	CHLORNITROANILINE	2237		292142
CHLÓRNITROBENZÉNY, KVAPALNÉ	CHLORNITROBENZENE, FLÜSSIG	1578		290490
CHLÓRNITROBENZÉNY, TUHÉ	CHLORNITROBENZENE, FEST	1578		290490

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
CHLÓRNITROTOLUÉNY, KVAPALNÉ	CHLORNITROTOLUENE, FLÜSSIG	2433		290490
CHLÓRNITROTOLUÉNY, TUHÉ	CHLORNITROTOLUENE, FEST	2433		290490
CHLOROFORM (trichlormetán)	CHLOROFORM	1888		290313
CHLOROPRÉN, STABILIZOVANÝ	CHLOROPREN, STABILISIERT	1991		290319
CHLOROVODÍK, BEZVODÝ	CHLORWASSERSTOFF, WASSERFREI	1050		280610
CHLOROVODÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	CHLORWASSERSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	2186	zakázané	
CHLÓRPENTAFLUÓRETÁN	CHLORPENTAFLUORETHAN	1020		290344
CHLÓRPIKRÍN	CHLORPIKRIN	1580		290490
CHLÓRPIKRÍN A BRÓMMETÁN (metylbromid), ZMES s viac ako 2% Chlorpikrínu	CHLORPIKRIN UND METHYLBROMID, GEMISCH mit mehr als 2% Chlorpikrin	1581		294200
CHLÓRPIKRÍN A CHLÓRMETÁN (metylchlorid), ZMES	CHLORPIKRIN UND METHYLCHLORID, GEMISCH	1582		294200
CHLÓRPIKRÍN, ZMES, I.N.	CHLORPIKRIN, MISCHUNG, N.A.G.	1583		290490
2-CHLÓRPROPÁN (izopropylchlorid)	2-CHLORPROPAN	2356		290319
1-CHLÓRPROPÁN (propylchlorid)	1-CHLORPROPAN	1278		290319
2-CHLORPROPÉN	2-CHLORPROPEN	2456		290329
2-CHLÓRPYRIDÍN	2-CHLORPYRIDIN	2822		293339
CHLÓRSILÁNY, JEDOVATÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	CHLORSILANE, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G.	3361		293100
CHLÓRSILÁNY, JEDOVATÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	CHLORSILANE, GIFTIG, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3362		293100
CHLÓRSILÁNY, REAGUJÚCE S VODOU, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	CHLORSILANE, MIT WASSER REAGIEREND, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND, N.A.G.	2988		293100
CHLÓRSILÁNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	CHLORSILANE, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND, N.A.G.	2985		293100
CHLÓRSILÁNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	CHLORSILANE, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	2986		293100
CHLÓRSILÁNY, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	CHLORSILANE, ÄTZEND, N.A.G.	2987		293100
CHLÓRTOLUÉNY	CHLORTOLUENE	2238		290369
CHLÓRTOLUIDÍNÝ, kvapalné	CHLORTOLUIDINE, flüssig	2239		292143
CHLÓRTOLUIDÍNÝ, tuhé	CHLORTOLUIDINE, fest	2239		292143
CHLÓRTRIFLUÓRETYLÉN, STABILIZOVANÝ	CHLORTRIFLUORETHYLEN, STABILISIERT	1082		290345
CHLÓRTRIFLUÓRMETÁN	CHLORTRIFLUORMETHAN	1022		290345
CHLÓRTRIFLUÓRMETÁN A TRIFLUÓRMETÁN, AZEOTROPNÁ ZMES s asi 60 % chlórtrifluórmetánu	CHLORTRIFLUORMETHAN UND TRIFLUORMETHAN, AZEOTROPES GEMISCH mit ca. 60% Chlortrifluormethan	2599		382471
CHLÓRTRIMETYL SILÁN	TRIMETHYLCHLORSILAN	1298		293100
Chrómiumtrifluorid, tuhý: pozri	Chromiumtrifluorid, fest : siehe	1757		282619
Chrómiumtrifluorid, kvapalný : pozri	Chromiumtrifluorid, flüssig : siehe	1758		282749
IBC, PRÁZDNE	LEERE IBC		4.1.1.11	++++++
IBC, VEĽKÉ NÁDOBY NA VOLNÉ LOŽENÉ LÁTKY	LEERE GROSSPACKMITTEL (IBC)		4.1.1.11	++++++
INSEKTICÍD PLYNNÝ, I.N.	INSEKTENBEKÄMPFUNGSMITTEL, GASFÖRMIG, N.A.G.	1968		380810
INSEKTICÍD PLYNNÝ, JEDOVATÝ, I.N.	INSEKTENBEKÄMPFUNGSMITTEL, GASFÖRMIG, GIFTIG, N.A.G.	1967		380810
IZOBUTÁN	ISOBUTAN	1969		271113
IZOBUTANOL	ISOBUTANOL	1212		290514
IZOBUTÉN	ISOBUTEN	1055		290123
IZOBUTYLACETÁT	ISOBUTYLACETAT	1213		291534
IZOBUTYLAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	ISOBUTYLACRYLAT, STABILISIERT	2527		291619
IZOBUTYLALDEHYD	ISOBUTYLALDEHYD	2045		291219
IZOBUTYLALKOHOL	ISOBUTYLALKOHOL	1212		290514

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
IZOBUTYLAMÍN	ISOBUTYLAMIN	1214		292119
IZOBUTYLFORMIÁT	ISOBUTYLFORMIAT	2393		291513
IZOBUTYLIZOBUTYRÁT	ISOBUTYLISOBUTYRAT	2528		291590
IZOBUTYLIZOKYANÁT	ISOBUTYLISOCYANAT	2486		292910
IZOBUTYLMETAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	ISOBUTYLMETHACRYLAT, STABILISIERT	2283		291614
IZOBUTYLPROPIONÁT	ISOBUTYLPROPIONAT	2394		291590
IZOBUTYLVINYLETÉR, STABILIZOVANÝ	VINYLISSOBUTYLETHER, STABILISIERT	1304		290919
IZOBUTYRALDEHYD	ISOBUTYRALDEHYD	2045		291219
IZOBUTYRONITRIL	ISOBUTYRONITRIL	2284		292690
IZOBUTYRYLCHLORID	ISOBUTYRYLCHLORID	2395		291590
IZODODEKAN (pentametylheptán)	PENTAMETHYLHEPTAN	2286		290110
IZOFORONDIAMÍN	ISOPHORONDIAMIN	2289		292230
IZOFORONDIIZOKYANÁT (3-isokyanátometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát)	ISOPHORONDIISOCYANAT	2290		292910
IZOHEPTÉNY	ISOHEPTENE	2287		290129
IZOHEXÉNY	ISOHEXENE	2288		290129
IZOKYANÁTY, JEDOVATÉ, I.N.	ISOCYANATE, GIFTIG, N.A.G.	2206		292910
IZOKYANÁTY, JEDOVATÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	ISOCYANATE, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3080		292910
IZOKYANÁT, ROZTOK, JEDOVATÝ, I.N.	ISOCYANAT, LÖSUNG, GIFTIG, N.A.G.	2206		292910
IZOKYANÁT, ROZTOK, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	ISOCYANAT, LÖSUNG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3080		292910
IZOKYANÁTOBENZOTRIFLUORIDY	ISOCYANATOBENZOTRIFLUORIDE	2285		292910
IZOKYANÁTY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.,	ISOCYANATE, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	2478		292910
IZOOKTÉNY	ISOCTENE	1216		290129
IZOPENTÉNY	ISOPENTENE	2371		290129
IZOPRÉN, STABILIZOVANÝ	ISOPREN, STABILISIERT	1218		290124
IZOPROPANOL	SOPROPYLALKOHOL	1219		290512
IZOPROPENYLACETÁT	ISOPROPENYLACETAT	2403		291590
IZOPROPENYLBENZÉN	ISOPROPENYLBENZEN	2303		290290
IZOPROPYL-2-CHLÓRPROPIONÁT	ISOPROPYL-2-CHLORPROPIONAT	2934		291590
IZOPROPYLACETÁT	ISOPROPYLACETAT	1220		291539
IZOPROPYLALKOHOL	ISOPROPANOL	1219		290512
IZOPROPYLAMÍN	ISOPROPYLAMIN	1221		292119
IZOPROPYLBENZÉN (kumén)	ISOPROPYLBENZEN	1918		290270
IZOPROPYLBUTYRÁT	ISOPROPYLBUTYRAT	2405		291590
IZOPROPYLFOSFÁT	ISOPROPYLPHOSPHAT	1793		291900
IZOPROPYLCHLÓRACETÁT	ISOPROPYLCHLORACETAT	2947		291540
IZOPROPYLCHLÓRKARBONÁT (izopropylchlórformiát)	ISOPROPYLCHLORFORMIAT	2407		291590
IZOPROPYLIZOBUTYRÁT	ISOPROPYLISOBUTYRAT	2406		291590
IZOPROPYLIZOKYANÁT	ISOPROPYLISOCYANAT	2483		292910
IZOPROPYLNITRÁT	ISOPROPYLNITRAT	1222		292090
IZOPROPYLPROPIONÁT	ISOPROPYLPROPIONAT	2409		291590
IZOPROPYLTOLUÉNY (o-,m-,p-) (metylizopropylbenzény)	CYMENE	2046		290290
IZOSORBID-5-MONONITRÁT	ISOSORBID-5-MONONITRAT	3251		293299
2-JÓDBUTÁN	2-IODBUTAN	2390		290330
JODID ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERIODID	1638		282760
JODID DRASELNO-ORTUŤNATÝ	KALIUMQUECKSILBER(II)IODID	1643		282760
JÓDMETYLPROPÁNY	IODMETHYLPROPANE	2391		290330
JÓDOVODÍK, BEZVODÝ	IODWASSERSTOFF, WASSERFREI	2197		281119
JÓDPROPÁNY	IODPROPANE	2392		290330
KAKODYLÁT SODNÝ	NATRIUMKAKODYLAT	1688		293100

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
KALIUMHYDROSULFIT	KALIUMHYDROSULFIT	1929		283220
KARBAMÁTY-PESTICÍDY, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ	CARBAMAT-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	2758		380810
KARBID HLINITÝ	ALUMINIUMCARBID	1394		284990
KARBID VÁPENATÝ	CALCIUMCARBID	1402		284910
KARBID VÁPENATÝ	CALCIUMHYDRID	1404		285000
KARBONYLY KOVOV, I.N., tuhé	METALLCARBONYLE, N.A.G., fest	3281		293100
KARBONYLY KOVOV, I.N., kvapalné	METALLCARBONYLE, N.A.G., flüssig	3281		293100
KATALYZÁTOR KOVOVÝ, NAVLHČENÝ, s viditeľným prebytkom kvapaliny	METALLKATALYSATOR, ANGEFEUCHTET mit einem sichtbaren Überschuss an Flüssigkeit	1378		3815++
KATALYZÁTOR KOVOVÝ, SUCHÝ	METALLKATALYSATOR, TROCKEN	2881		81++++
KAUČUK (guma) – ODPADY, mletý	KAUTSCHUK(gummi-)ABFÄLLE,gemahlen	1345		400400
KAUČUK (guma) – ZBYTKY, práškový alebo granulovaný	KAUTSCHUK-(gummi-)RESTE, pulverförmig oder granuliert	1345		400400
KETÓNY, KVAPALNÉ, I.N.	KETONE, FLÜSSIG, N.A.G.	1224		2914++
KOLÁČ RICÍNOVÝ	RIZINUSSAATKUCHEN	2969		230690
KONTAJNER MALÝ, PRÁZDNY	LEERE KLEINCONTAINER		7.3	+++++
KONTAJNER VEĽKÝ	LEERE GROSSCONTAINER		7.3	+++++
KONTAJNER NÁDRŽKOVÝ, PRÁZDNY	LEERE TANKCONTAINER		4.3.2.4	+++++
KOPRA	KOPRA	1363		120300
KOV PYROFORICKÝ, I.N.	PYROPHORES METALL, N.A.G.	1383		81++++
KOVY ŽELEZNÉ ako TRIESKY PRI VRTANÍ, FRÉZOVANÍ, SÚSTRUŽENÍ, ODPADY v samozápalnej forme	METALLISCHES EISEN als BOHRSPÄNE, FRÄSSPÄNE, DREHSPÄNE, ABFÄLLE in selbsterhitzungsfähiger Form	2793		+++++
KREZOLY, KVAPALNÉ	CRESOLE, FLÜSSIG	2076		270760
KREZOLY, TUHÉ	CRESOLE, FEST	2076		270760
KROTÓNALDEHYD, STABILIZOVANÝ	CROTONALDEHYD, STABILISIERT	1143		291219
KRYPTÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	KRYPTON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	1970		280429
KRYPTÓN, STLAČENÝ	KRYPTON, VERDICHTET	1056		280429
KVAPALINA BATÉRIOVÁ, ALKALICKÁ	BATTERIEFLÜSSIGKEIT, ALKALISCH	2797		2815++
KVAPALINA BATÉRIOVÁ, KYSELINA	BATTERIEFLÜSSIGKEIT, SÄUER	2796		280700
KYANAMID VÁPENATÝ s viac ako 0,1 hm. % karbidu vápenatého	CALCIUMCYANAMID mit mehr als 0,1 Masse-% Calciumcarbide	1403		310270
KYANID ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERCYANID	1636		283719
KYANID BÁRNATÝ	BARIUMCYANID	1565		283719
KYANID DRASELNO- ORTUŤNATÝ	KALIUMQUECKSILBER(II)CYANID	1626		283719
KYANID DRASELNÝ	KALIUMCYANID	1680		283719
KYANID MEĎNÝ	KUPFERCYANID	1587		283719
KYANID NIKELNATÝ	NICKELCYANID	1653		283719
KYANID OLOVNATÝ	BLEICYANID	1620		283719
KYANID SODNÝ	NATRIUMCYANID	1689		283711
KYANID STRIEBORNÝ	SILBERCYANID	1684		283719
KYANID VÁPENATÝ	CALCIUMCYANID	1575		283719
KYANID ZINOČNATÝ	ZINKCYANID	1713		283719
KYANID, ROZTOK, I.N.	CYANID, LÖSUNG, N.A.G.	1935		283719
KYANIDY ANORGANICKÉ, TUHÉ, I.N.	CYANIDE, ANORGANISCH, FEST, N.A.G.	1588		283719
KYANOVODÍK, ALKOHOLICKÝ ROZTOK, s najviac 45 % kyanovodíka	CYANWASSERSTOFF, LÖSUNG IN ALKOHOL, mit höchstens 45% Cyanwasserstoff	3294		281119
KYANOVODÍK, STABILIZOVANÝ s menej ako 3 % vody	CYANWASSERSTOFF, STABILISIERT, mit weniger als 3% Wasser	1051		281119
KYANOVODÍK, STABILIZOVANÝ, s menej ako 3 % vody, nasiaknutý v inertnej pórovitej hmote	CYANWASSERSTOFF, STABILISIERT, mit weniger als 3% Wasser und aufgesaugt durch eine inerte poröse Masse	1614		281119

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
KYANOVODÍK, VODNÝ ROZTOK s najviac 20 % kyanovodíku	CYANWASSERSTOFF, WÄSSERIGE LÖSUNG mit höchstens 20% Cyanwasserstoff	1613		281119
KYANURCHLORID	CYANURCHLORID	2670		293369
KYSELINA 5-MERKAPTOTETRAZOL-1-OCTOVÁ	5-MERCAPTOTETRAZOL-1-ESSIGSÄURE	0448		360200
KYSELINA AKRYLOVÁ, STABILIZOVANÁ	ACRYLSÄURE, STABILISIERT	2218		291611
KYSELINA ALFA-CHLÓRPROPIÓNOVÁ, ROZTOK	alpha-CHLORPROPIONSÄURE, LÖSUNG	2511		291590
KYSELINA ALFA-CHLÓRPROPIÓNOVÁ, TUHÁ	alpha-CHLORPROPIONSÄURE, FEST	2511		291590
KYSELINA AMIDOSULFÓNOVÁ	SULFAMINSÄURE	2967		281119
KYSELINA BRÓMOCTOVÁ	BROMESSIGSÄURE	1938		291590
KYSELINA BROMOVODÍKOVÁ	BROMWASSERSTOFFSÄURE	1788		281119
KYSELINA DIFLUÓRFOSFOREČNÁ, BEZVODÁ	DIFLUORPHOSPHORSÄURE, WASSERFREI	1768		281119
KYSELINA DICHLÓRIZOKYANUROVÁ, SUCHÁ	DICHLORISOCYANURSÄURE, TROCKEN	2465		293369
KYSELINA DICHLÓROCTOVÁ	DICHLORESSIGSÄURE	1764		291540
KYSELINA DUSIČNÁ, DYMIVÁ	SALPETERSÄURE, ROTRAUCHEND	2032		280800
KYSELINA DUSIČNÁ, iná než dymivá	SALPETERSÄURE, andere rotrauchende	2031		280800
KYSELINA FENOLSULFÓNOVÁ, KVAPALNÁ	PHENOLSULFONSÄURE, FLÜSSIG	1803		290410
KYSELINA FLUÓROCTOVÁ	FLUORESSIGSÄURE	2642		291590
KYSELINA FLUÓROVODÍKOVÁ	FLUORWASSERSTOFFSÄURE	1790		281111
KYSELINA FLUÓROVODÍKOVÁ A KYSELINA SÍROVÁ, ZMES	FLUORWASSERSTOFFSÄURE UND SCHWEFELSÄURE, MISCHUNG	1786		281119
KYSELINA FLUÓRSÍROVÁ	FLUORSULFONSÄURE	1777		281119
KYSELINA FOSFOREČNÁ, KVAPALNÁ	PHOSPHORSÄURE, FLÜSSIG	1805		280920
KYSELINA FOSFOREČNÁ, TUHÁ	PHOSPHORSÄURE, FEST	1805		280920
KYSELINA FOSFORITÁ	PHOSPHORIGE SÄURE	2834		281119
KYSELINA HEXAFLUÓROFOSFOREČNÁ	HEXAFLUORPHOSPHORSÄURE	1782		281119
KYSELINA HEXAFLUÓROKREMIČITÁ	FLUORKIESELSÄURE	1778		281119
KYSELINA HEXACHLÓROPLATIČITÁ, TUHÁ	HEXACHLORPLATINSÄURE, FEST	2507		281119
KYSELINA CHLOREČNÁ, VODNÝ ROZTOK s najviac 10 % kyseliny	CHLORSÄURE, WÄSSERIGE LÖSUNG mit höchstens 10% Säure	2626		281119
KYSELINA CHLORISTÁ , s najviac 50 hm. % kyseliny	PERCHLORSÄURE, mit höchstens 50 Masse-% Säure	1802		281119
KYSELINA CHLORISTÁ, s viac ako 50 hm. % ale najviac 72 hm. % čistej kyseliny	PERCHLORSÄURE, mit mehr als 50 Masse-%, aber höchstens 72 Masse-% Säure	1873		281119
KYSELINA CHLÓROCTOVÁ, ROZTAVENÁ	CHLORESSIGSÄURE, GESCHMOLZEN	3250		291540
KYSELINA CHLÓROCTOVÁ, ROZTOK	CHLORESSIGSÄURE, LÖSUNG	1750		291540
KYSELINA CHLÓROCTOVÁ, TUHÁ	CHLORESSIGSÄURE, FEST	1751		291540
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ	CHLORWASSERSTOFFSÄURE	1789		280610
KYSELINA CHLÓRSULFÓNOVÁ, s alebo bez oxidu sýrového	CHLORSULFONSÄURE mit oder ohne Schwefeltrioxid	1754		280620
KYSELINA CHRÓMOVÁ, ROZTOK	CHROMIUMSÄURE, LÖSUNG	1755		281910
KYSELINA CHRÓMSÍROVÁ	CHROMIUMSCHWEFELSÄURE	2240		340290
KYSELINA IZOMASLOVÁ	ISOBUTTERSÄURE	2529		291560
KYSELINA JODOVODÍKOVÁ	IODWASSERSTOFFSÄURE	1787		281119
KYSELINA KAKODYLOVÁ	KAKODYLSÄURE	1572		293100
KYSELINA KAPRÓNOVÁ	CAPRONSÄURE	2829		291590
KYSELINA KREZOLOVÁ	CRESYLSÄURE	2022		270760
KYSELINA KROTÓNOVÁ	CROTONSÄURE	2823		291619
KYSELINA KYANOVODÍKOVÁ, s najviac 20 % kyanovodíku	CYANWASSERSTOFFSÄURE, mit höchstens 20% Cyanwasserstoff	1613		281119
KYSELINA MASLOVÁ	BUTTERSÄURE	2820		291560
KYSELINA METAKRYLOVÁ, STABILIZOVANÁ	METHACRYLSÄURE, STABILISIERT	2531		291613
KYSELINA MONOFLUÓROFOSFOREČNÁ, BEZVODÁ	FLUORPHOSPHORSÄURE, WASSERFREI	1776		281119

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
KYSELINA MRAVČIA	AMEISENSÄURE	1779		291511
KYSELINA NITROBENZÉNSULFONOVÁ	NITROBENZENSULFONSÄURE	2305		290410
KYSELINA NITROZYLSÍROVÁ, KVAPALNÁ	NITROSYLSCHWEFELSÄURE, FLÜSSIG	2308		281119
KYSELINA NITROZYLSÍROVÁ, TUHÁ	NITROSYLSCHWEFELSÄURE, FEST	2308		281119
KYSELINA OCTOVÁ, LADOVÁ	EISESSIG	2789		291521
KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK	ESSIGSÄURE, LÖSUNG	2789		291521
KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK	ESSIGSÄURE, LÖSUNG	2790		291521
KYSELINA PIKROVÁ, navlhčená, s najmenej 10 hm. % vody	TRINITROPHENOL (PIKRINSÄURE), angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	3364		290890
KYSELINA PIKROVÁ, suchá alebo navlhčená s menej ako 30 hm. % vody	PIKRINSÄURE, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser	0154		290890
KYSELINA PROPIONOVÁ	PROPIONSÄURE	1848		291550
KYSELINA SELÉNOVÁ	SELENSÄURE	1905		281119
KYSELINA SIRIČITÁ	SCHWEFELIGE SÄURE	1833		281123
KYSELINA SÍROVÁ, DYMIVÁ (oléum)	SCHWEFELSÄURE, RAUCHEND	1831		280700
KYSELINA SÍROVÁ, obsahujúca najviac 51% kyseliny	SCHWEFELSÄURE mit höchstens 51% Säure	2796		280700
KYSELINA SÍROVÁ, obsahujúca viac ako 51% kyseliny	SCHWEFELSÄURE mit mehr als 51% Säure	1830		280700
KYSELINA SÍROVÁ, ODPADOVÁ	ABFALLSCHWEFELSÄURE	1906		382490
KYSELINA SÍROVÁ, POUŽITÁ	SCHWEFELSÄURE, GEBRAUCHT	1832		382490
KYSELINA SOLNÁ	CHLORWASSERSTOFFSÄURE	1789		280610
KYSELINA STYFNOVÁ, suchá alebo navlhčená s najmenej 20 hm. % vody alebo alkoholovovodnej zmesi	STYPHNINSÄURE, trocken oder angefeuchtet mit mindestens 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	0219		360200
KYSELINA STYFNOVÁ, NAVLHČENÁ, s najmenej 20 hm. % obsahom vody alebo alkoholovodnej zmesi	STYPHNINSÄURE, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	0394		360200
KYSELINA TETRAFLUÓROBORITÁ	FLUORBORSÄURE	1775		281119
KYSELINA TETRAOXOARZENIČNÁ (metaarzeničná), TUHÁ	ARSENSÄURE, FEST	1554		281119
KYSELINA TETRAOXOARZENIČNÁ, KVAPALNÁ	ARSENSÄURE, FLÜSSIG	1553		281119
KYSELINA TETRAZOL-1-OCTOVÁ	TETRAZOL-1-ESSIGSÄURE	0407		360200
KYSELINA TIOGLYKOLOVÁ	THIOGLYCOLSÄURE	1940		293090
KYSELINA TIOMLIEČNA	THIOMILCHSÄURE	2936		293090
KYSELINA TIOOCTOVÁ	THIOESSIGSÄURE	2436		293090
KYSELINA TRIFLUÓROCTOVÁ	TRIFLUORESSIGSÄURE	2699		291590
KYSELINA TRICHLÓRIZOKYANUROVÁ, SUCHÁ	TRICHLORISOCYANURSÄURE, TROCKEN	2468		293369
KYSELINA TRICHLÓROCTOVÁ	TRICHLORESSIGSÄURE	1839		291540
KYSELINA TRICHLÓROCTOVÁ, ROZTOK	TRICHLORESSIGSÄURE, LÖSUNG	2564		291540
KYSELINA TRINITROBENZÉNOVÁ, navlhčená s najmenej 10 hm. % vody	TRINITROBENZOESÄURE, angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	3368		291639
KYSELINA TRINITROBENZÉNOVÁ, suchá alebo navlhčená s menej ako 30 hm.% vody	TRINITROBENZOESÄURE, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser	0215		360200
KYSELINA TRINITROBENZÉNSULFÓNNOVÁ	TRINITROBENZENSULFONSÄURE	0386		360200
KYSELINA TRINITROBENZOOVÁ, NAVLHČENÁ, s najmenej 30 hm. % vody	TRINITROBENZOESÄURE, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 30 Masse-% Wasser	1355		291639
KYSELINY ALKYLSÍROVÉ	ALKYLSCHWEFELSÄUREN	2571		290410
KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, obsahujúce najviac 5 % voľnej kyseliny sírovej	ALKYLSULFONSÄUREN, FLÜSSIG mit höchstens 5% freier Schwefelsäure	2586		290410
KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, obsahujúce viac ako 5 % voľnej kyseliny sírovej	ALKYLSULFONSÄUREN, FLÜSSIG, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	2584		290410

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, TUHÉ, obsahujúce najviac 5 % voľnej kyseliny sírovej	ALKYLSULFONSÄUREN, FEST, mit höchstens 5% freier Schwefelsäure	2585		290410
KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, TUHÉ, obsahujúce viac ako 5 % voľnej kyseliny sírovej	ALKYLSULFONSÄUREN, FEST, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	2583		290410
KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, obsahujúce najviac 5 % voľnej kyseliny sírovej	ARYLSULFONSÄUREN, FLÜSSIG, mit höchstens 5% freier Schwefelsäure	2586		290410
KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, obsahujúce viac ako 5 % voľnej kyseliny sírovej	ARYLSULFONSÄUREN, FLÜSSIG, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	2584		290410
KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, TUHÉ, obsahujúce najviac 5 % voľnej kyseliny sírovej	ARYLSULFONSÄUREN, FEST, mit höchstens 5% freier Schwefelsäure	2585		290410
KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, TUHÉ, obsahujúce viac ako 5 % voľnej kyseliny sírovej	ARYLSULFONSÄUREN, FEST, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	2583		290410
KYSLÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	SAUERSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	1073		280440
KYSLÍK, STLAČENÝ	SAUERSTOFF, VERDICHTET	1072		280440
KYSLÍKOVÝ GENERÁTOR CHEMICKÝ	SAUERSTOFFGENERATOR, CHEMISCH	3356		++++++
LAKTÁT ANTIMONIČNÝ	ANTIMONLAKTAT	1550		291811
LÁTKA JEDOVIATÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	GIFTIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	3287		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	GIFTIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	3289		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	GIFTIGER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	3288		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	GIFTIGER ANORGANISCHER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	3290		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, KVAPALNÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.	GIFTIGER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	3122		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	GIFTIGER FLÜSSIGER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	3123		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	2810		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	2929		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	2930		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	2927		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	2810		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	2811		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	2930		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	2928		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.	GIFTIGER FESTER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	3086		+++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	GIFTIGER FESTER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	3125		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, KVAPALNÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.	GIFTIGER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	3122		++++++
LÁTKA JEDOVIATÁ, TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOZHRIEVANIA, I.N.	GIFTIGER FESTER STOFF, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	3124		++++++
LÁTKA KOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	METALLISCHER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	3208		++++++
LÁTKA KOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, SCHOPNÁ SAMOOHREUVU, I.N.	METALLISCHER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	3209		++++++

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
Látka kvapalná, ktorá podlieha platným predpisom pre leteckú dopravu , i.n.	Flüssiger Stoff, den für die Luftfahrt geltenden Vorschriften unterliegend, n.a.g.	3334	voľné	+++++
LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	MIT WASSER REAGIEREND FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	3148		+++++
LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, JEDOVATÁ, I.N.	MIT WASSER REAGIEREND FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	3130		+++++
LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ŽIERAVÁ, I.N.	MIT WASSER REAGIEREND FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	3129		+++++
Látky magnetizované	Magnetisierte Stoffe	2807	voľné	+++++
LÁTKA NA PRÍPRAVU SLZOTVORNÝCH PLYNOV, KVAPALNÁ , I.N.	STOFF ZUR HERSTELLUNG VON TRÄNENGASEN, FLÜSSIG, N.A.G.	1693		+++++
LÁTKA NA PRÍPRAVU SLZOTVORNÝCH PLYNOV, TUHÁ, I.N.	STOFF ZUR HERSTELLUNG VON TRÄNENGASEN, FEST, N.A.G.	1693		+++++
LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N.	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.	3082		+++++
LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I.N.	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.	3077		+++++
LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	3099		+++++
LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	3098		+++++
LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), KVAPALNÁ, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	3139		+++++
LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	MIT WASSER REAGIERENDER FESTER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	3133	zakázané	
LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, N.A.G.	1479		+++++
LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	3087		+++++
LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	3121	zakázané	
LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	3100	zakázané	
LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3137	zakázané	
LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	3085		+++++
LÁTKA POHONNÁ, KVAPALNÁ	TREIBSTOFF, FLÜSSIG	0495		360200
LÁTKA POHONNÁ, KVAPALNÁ	TREIBSTOFF, FLÜSSIG	0497		360200
LÁTKA POHONNÁ, TUHÁ	TREIBSTOFF, FEST	0498		360100
LÁTKA POHONNÁ, TUHÁ	TREIBSTOFF, FEST	0499		360100
LÁTKA POHONNÁ, TUHÁ	TREIBSTOFF, FEST	0501		360100
LÁTKA PYROFORICKÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ I.N.	PYROPHORER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	3194		+++++
LÁTKA PYROFORICKÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	PYROPHORER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	3200		+++++
LÁTKA PYROFORICKÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ I.N.	PYROPHORER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	2845		+++++
LÁTKA PYROFORICKÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	PYROPHORER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	2846		+++++

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE S MALOU ŠPECIFICKOU AKTIVITOU (LSA-II), ŠTIEPNA	RADIOAKTIVE STOFFE MIT GERINGER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT (LSA-II), SPALTBAR	3324		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE S MALOU ŠPECIFICKOU AKTIVITOU (LSA-II), neštiepne alebo štiepne, vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE MIT GERINGER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT (LSA-II), nicht spaltbar oder spaltbar ,freigestellt	3321		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE S MALOU ŠPECIFICKOU AKTIVITOU (LSA-III), ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE MIT GERINGER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT (LSA-III), SPALTBAR	3325		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE S MALOU ŠPECIFICKOU AKTIVITOU (LSA-III), neštiepne alebo štiepne,vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE MIT GERINGER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT (LSA-III), nicht spaltbar oder spaltbar, freigestellt	3322		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNY , POVRCHOVO KONTAMINOVANÉ PREDMETY (SCO I alebo SCO II), ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE, OBERFLÄCHEN-KONTAMINIERTE GEGENSTÄNDE (SCO-I oder SCO-II), SPALTBAR	3326		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE , KUS TYPU A - V OSOBITNEJ FORME, ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A-VERSANDSTÜCK, IN BESONDERER FORM, SPALTBAR	3333		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE , KUS TYPU A - V OSOBITNEJ FORME, neštiepne alebo štiepne, vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A-VERSANDSTÜCKEN, IN BESONDERER FORM, nicht spaltbar oder spaltbar, freigestellt	3332		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, PODLA OSBITNÝCH DOHOD, ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE, UNTER EINER SONDERVEREINBARUNG, SPALTBAR	3331		284440
LÁTKA RÁDIOAKTÍVNE, KUS TYPU A, ŠTIEPNE, nie v osobitnej forme	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A-VERSANDSTÜCK, SPALTBAR, nicht in besonderer Form	3327		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, KUS TYPU B (M), ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP B(M)-VERSANDSTÜCK, SPALTBAR	3329		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, KUS TYPU B (U), ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP B(U)-VERSANDSTÜCK, SPALTBAR	3328		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, KUS TYPU C-, ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP C-VERSANDSTÜCK, SPALTBAR	3330		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, KUS TYPU C-, neštiepne alebo štiepne , vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP C-VERSANDSTÜCK, nicht spaltbar oder spaltbar ,freigestellt	3323		284440
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, TUHÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP C, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	3234	zakázané	+++++
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, TUHÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP F, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	3240	zakázané	
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, KVAPALNÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP B, FLÜSSIG	3221		+++++
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, KVAPALNÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP B, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	3231		+++++
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, KVAPALNÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP B, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	3231	zakázané	
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, TUHÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP B, FEST	3222		+++++
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, TUHÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP B, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	3232	zakázané	
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, KVAPALNÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP C, FLÜSSIG	3223		+++++
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, KVAPALNÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP C, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	3233	zakázané	
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, TUHÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP C, FEST	3224		+++++

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, TUHÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP C, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	3234	zakázané	++++++
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, TUHÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP D, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	3236	zakázané	++++++
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, KVAPALNÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP D, FLÜSSIG	3225		++++++
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, KVAPALNÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP D, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	3235		++++++
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, TUHÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP D, FEST	3226		++++++
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, TUHÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP D, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	3236	zakázané	
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, KVAPALNÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP E, FLÜSSIG	3227		++++++
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, KVAPALNÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP E, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	3237	zakázané	
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, TUHÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP E, FEST	3228		++++++
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, TUHÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP E, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	3238	zakázané	
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, KVAPALNÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP F, FLÜSSIG	3229		++++++
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, KVAPALNÁ, TEPLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP F, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	3239	zakázané	
LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, TUHÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP F, FEST	3230		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	3188		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	3186		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	3187		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ANORGANISCHER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	3191		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ANORGANISCHER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	3192		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	3190		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGES METALLPULVER, N.A.G.	3189		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	3088		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	3128		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	3126		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	3183		++++++

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	3184		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	3185		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	3126		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	MIT WASSER REAGIERENDER FESTER STOFF, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	3135	zakázané	
LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, TUHÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER FESTER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	3127	zakázané	
LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLAŤ NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ len PRE ZVIERATÁ (riziková skupina 2)	ANSTECKUNGSGEFÄHRLICHER STOFF, nur GEFÄHRLICH FÜR TIERE (Risikogruppe 2)	2900		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLAŤ NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ len PRE ZVIERATÁ (rizikové skupiny 3 a 4)	ANSTECKUNGSGEFÄHRLICHER STOFF, nur GEFÄHRLICH FÜR TIERE (Risikogruppen 3 und 4)	2900		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLAŤ NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ PRE ĽUDÍ (rizikové skupiny 3 a 4)	ANSTECKUNGSGEFÄHRLICHER STOFF, GEFÄHRLICH FÜR MENSCHEN (Risikogruppen 3 und 4)	2814		++++++
LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLAŤ NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ PRE ĽUDÍ (riziková skupina 2)	ANSTECKUNGSGEFÄHRLICHER STOFF, GEFÄHRLICH FÜR MENSCHEN (Risikogruppe 2)	2814		++++++
Látka tuhá, ktorá podlieha platným predpisom pre leteckú dopravu, i.n.	Fester Stoff, den für Luftfahrt geltenden Vorschriften unterliegend, n.a.g.	3335	voľné	++++++
LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	MIT WASSER REAGIEREND FESTER STOFF, N.A.G.	2813		++++++
LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, JEDOVATÁ, I.N.	MIT WASSER REAGIEREND FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	3134		++++++
LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ŽIERAVÁ, I.N.	MIT WASSER REAGIEREND FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	3131		++++++
LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	3178		++++++
LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER ANORGANISCHER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	3179		++++++
LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER ANORGANISCHER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	3180		++++++
LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	1325		++++++
LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	2926		++++++
LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, V ROZTAVENOM STAVE, I.N.	ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF IN GESCHMOLZENEM ZUSTAND, N.A.G.	3176		++++++
LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	2925		++++++
LÁTKA VÝBUŠNÁ, VZORKA, okrem iniciačnej nálož	EXPLOSIVSTOFF, MUSTER, ausser Initialsprengstoff	0190		360200
LÁTKA ZAHRIATA, KVAPALNÁ, I.N., s alebo nad bodom vzplanutia 100°C alebo látky pod vlastným bodom vzplanutia (vrátane roztaveného kovu, roztavenej soli, atd)	ERWÄRMTER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., bei oder über 100°C und bei Stoffen mit einem Flammpunkt unter ihrem Flammpunkt (einschliesslich geschmolzenes Metall, geschmolzenes Salz, usw.)	3257		++++++
LÁTKA ZAHRIATA, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N., s bodom vzplanutia nad 61°C, pri svojom bode vzplanutia alebo nad ním	ERWÄRMTER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G., mit einem Flammpunkt über 61°C, bei oder über seinem Flammpunkt	3256		++++++

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
LÁTKA ZAHRIATA, TUHÁ, I.N., s alebo nad 240°C	ERWÄRMTER FESTER STOFF, N.A.G., bei oder über 240°C	3258		++++++
LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N.,	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	1993		++++++
LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	1992		++++++
LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G.	3286		++++++
LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.,	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	2924		++++++
LÁTKA ZÁPALNÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA OXIDAČNE, I.N. N.A.G.	ENTZÜNDBARER FESTER STOFF ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	3097	zakázané	
LÁTKA ZÁPALNÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	MIT WASSER REAGIERENDER FESTER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3132	zakázané	
LÁTKA ŽIERAVÁ, ALKALICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	1719		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	1760		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	2922		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	3094		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	3301		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	3093		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	3260		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	3264		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	3265		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	3261		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, I.N.	ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G.	1759		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	ÄTZENDER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	2923		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.	ÄTZENDER FESTER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	3084		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	ÄTZENDER FESTER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	3096		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.	ÄTZENDER FESTER STOFF, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	3095		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	2920		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁPALNÁ, TUHÁ, I.N.	ÄTZENDER FESTER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	2921		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	3266		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	3262		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	3267		++++++
LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	3263		++++++
LÁTKY EVI, I.N.	STOFFE, EVI, N.A.G.	0482		360200
LÁTKY MAGNETIZOVANÉ	MAGNETISIERTE STOFFE	2807	voľné	

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE NÍZKEJ ŠPECIFICKEJ AKTIVITY (LSA - I), neštiepne alebo štiepne, vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE MIT GERINGER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT (LSA-I), nicht spaltbar oder spaltbar, freigestellt	2912		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, PODLA OSOBITNEJ DOHODY, neštiepna alebo štiepna ,vybratá	RADIOAKTIVE STOFFE, GEMÄSS EINER SONDERVEREINBARUNG, -nicht spaltbar oder spaltbar ,freigestell	2919		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, KUSY TYPU A - nie v osobitnej forme, neštiepne alebo štiepne, vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A-VERSANDSTÜCKEN, nicht in besonderer Form, nicht spaltbar oder spaltbar, freigestellt	2915		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, KUSY TYPU B - (M)-neštiepne alebo štiepne, vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP B(M)-VERSANDSTÜCKEN, freigestellt-spaltbar oder nicht spaltbar	2917		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, KUSY TYPU B (U)-, neštiepne alebo štiepne, vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP B(U)-VERSANDSTÜCKEN, nicht spaltbar oder spaltbar freigestellt	2916		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, HEXAFLUORID URÁNU, ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE, URANIUMHEXAFLUORID, SPALTBAR	2977		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, HEXAFLUORID URÁNU, neštiepne alebo štiepne,vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, URANIUMHEXAFLUORID, nicht spaltbar oder spaltbar, freigestellt	2978		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, POVRCHOVO KONTAMINOVANÉ PREDMETY (SCO- I alebo SCO-II) - neštiepne alebo štiepne vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, OBERFLÄCHEN-KONTAMINIERTE GEGENSTÄNDE (SCO-I oder SCO-II), nicht spaltbar oder spaltbar, freigestellt	2913		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, VYBRATÝ KUS - OBMEDZENÉ MNOŽSTVÁ LÁTKY	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	2910		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, VYBRATÝ KUS - OBMEDZENÉ MNOŽSTVÁ LÁTKY - PRÁZDNY OBAL	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNG	2908		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, VYBRATÝ KUS - OBMEDZENÉ MNOŽSTVÁ LÁTKY - VYROBENÉ Z PRÍRODNÉHO URÁNU alebo Z OCHUDOBNENÉHO URÁNU alebo PRÍRODNÉHO TÓRIA	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - FABRIKATE AUS NATÜRLICHEM URANIUM oder AUS ABGEREICHERTEM URANIUM oder AUS NATÜRLICHEM THORIUM	2909		284440
LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, VYBRATÝ KUS - PRÍSTROJE alebo VÝROBKY	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - INSTRUMENTE oder FABRIKATE	2911		284440
LÁTKY SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCE, (zoznam)	SELBSTZERSETZLICHE STOFFE (Verzeichnis)		2.2.41.4	
LÁTKY TUHÉ S JEDOVATOU KVAPALNOU LÁTKOU, I.N.	FESTE STOFFE MIT GIFTIGEM FLÜSSIGEM STOFF, N.A.G.	3243		+++++
LÁTKY TUHÉ SO ŽIERAVOU KVAPALNOU LÁTKOU, I.N.	FESTE STOFFE MIT ÄTZENDEM FLÜSSIGEM STOFF, N.A.G.	3244		+++++
LÁTKY TUHÉ, ZÁPALNÉ KVAPALNÉ LÁTKY s bodom vzplanutia najviac 61°C VRÁTANE, I.N.	FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE mit einem Flammpunkt von höchstens 61°C ENTHALTEN, N.A.G.	3175		+++++
LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	0473		
LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	0474		360200
LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	0475		360200
LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	0476		360200
LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	0477		360200
LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	0478		360200
LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	0479		360200
LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	0480		360200
LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	0481		360200
LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	0357		360200
LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	0358		360200
LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	0359		360200

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	0485		360200
LÁTKY VÝBUŠNÉ, VEĽMI NECITLIVÉ	EXPLOSIVE STOFFE, SEHR	0482		360200
LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami	KLEBSTOFFE, mit entzündbarer flüssiger Stoff	1133		350691
LIEČIVÁ, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	MEDIKAMENT, FLÜSSIG, GIFTIG, N.A.G.	1851		3003++
LIEČIVÁ, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	MEDIKAMENT, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	3248		3003++
LIEČIVÁ, TUHÉ, JEDOVATÉ I.N.	MEDIKAMENT, FEST, GIFTIG, N.A.G.	3249		3003++
LIMONĚN (dipentén)	DIPENTEN	2052		290219
LÍTIUM	LITHIUM	1415		280519
LONDON PURPLE	LONDON PURPLE	1621		284290
MALEINANHYDRID (anhydrid kyseliny maleinovej)	MALEINSÄUREANHYDRID	2215		291714
MALEINANHYDRID (anhydrid kyseliny maleinovej) ROZTAVENÝ	MALEINSÄUREANHYDRID, GESCHMOLZEN	2215		291714
MALONITRIL	MALONITRIL	2647		292690
MANEB	MANEB	2210		382490
MANEB PRÍPRAVKY s najmenej 60 hm. % manebu	MANEBZUBEREITUNGEN mit mindestens 60 Masse-% Maneb	2210		382490
MANEB STABILIZOVANÝ voči samoohrevu	MANEB, STABILISIERT gegen Selbsterhitzung	2968		382490
MANEB, PRÍPRAVKY STABILIZOVANÉ voči samoohrevu	MANEBZUBEREITUNGEN, STABILISIERT gegen Selbsterhitzung	2968		382490
MANGANISTAN BÁRNATÝ	BARIUMPERMANGANAT	1448		284169
MANGANISTAN DRASELNÝ	KALIUMPERMANGANAT	1490		284161
MANGANISTAN SODNÝ	NATRIUMPERMANGANAT	1503		284169
MANGANISTAN VÁPENATÝ	CALCIUMPERMANGANAT	1456		284169
MANGANISTAN ZINOČNATÝ	ZINKPERMANGANAT	1515		284169
MANGANISTANY, ANORGANICKÉ, I.N.	PERMANGANATE, ANORGANISCHE, N.A.G.	1482		284169
MANGANISTANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	PERMANGANATE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	3214		284169
MANITOLHEXANITRÁT, NAVLHČENÝ, s najmenej 40 hm.% vody alebo alkoholovodnej zmesi	MANNITOLHEXANITRAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 40 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	0133		360200
MEĎ/ETYLÉNDIAMÍN, KOMPLEX, ROZTOK	KUPFERETHYLENDIAMIN, LÖSUNG	1761		292121
MEGC, PRÁZDNY	LEERE MEGC		4.3.2.4	
MEDZIPRODUKT PRI VÝROBE FARBÍV, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	FARBSTOFFZWISCHENPRODUKT, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.	2801		3203++
MERKAPTÁN , KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N. .	MERCAPTANE, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3336		293090
MERKAPTÁN , ZMES, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	MERCAPTANE, MISCHUNG, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3336		293090
2-MERKAPTOETANOL (Tioglykol)	THIOGLYCOL	2966		293090
METAKRYLALDEHYD, STABILIZOVANÝ	METHACRYLALDEHYD, STABILISIERT	2396		291219
METAKRYLONITRIL, STABILIZOVANÝ	METHACRYLNITRIL, STABILISIERT	3079		292690
METALDEHYD	METALDEHYD	1332		291250
METÁN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	METHAN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	1972		271119
METÁN, STLAČENÝ	METHAN, VERDICHTET	1971		271129
METÁNSULFONYLCHLORID	METHANSULFONYLCHLORID	3246		290490
METÁNTIOL (metylmerkaptán)	METHYLMERCAPTAN	1064		293090
METAVANADIČNAN AMÓNNY	AMMONIUMMETAVANADAT	2859		284190
METAVANADIČNAN DRASELNÝ	KALIUMMETAVANADAT	2864		284190
METHYLETHYLKETON	METHYLETHYLKETON	1193		291412
1-METOXY-2-PROPANOL	1-METHOXY-2-PROPANOL	3092		290949
4-METOXY-4-METYL-2-PENTANÓN	4-METHOXY-4-METHYLPENTAN-2-ON	2293		291413
2-METOXYBENZOYLCHLORID	ANISOYLCHLORID	1729		291890
METOXYMETYLIZOKYANÁT	METHOXYMETHYLISOCYANAT	2605		292910

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
3-METYL-1-BUTÉN (izopropyletén) (izopentén)	3-METHYLBUT-1-EN	2561		290129
2-METYL-1-BUTÉN	2-METHYLBUT-1-EN	2459		290129
3-METYL-2-BUTANÓN	3-METHYLBUTAN-2-ON	2397		291419
2-METYL-2-BUTÉN	2-METHYLBUT-2-EN	2460		290129
2-METYL-2-HEPTÁNTIOL	2-METHYL-2-HEPTANTHIOL	3023		293090
5-METYL-2-HEXANÓN	5-METHYLHEXAN-2-ON	2302		291419
METYL-2-CHLÓRPROPIONÁT	METHYL-2-CHLORPROPIONAT	2933		291590
4-METYL-2-PENTANOL (metylamylalkohol)	METHYLISOBUTYL CARBINOL	2053		290519
2-METYL-2-PENTANOL	2-METHYLPENTAN-2-OL	2560		290519
2-METYL-5-ETYLPIRIDIN	2-METHYL-5-ETHYLPYRIDIN	2300		293339
METYLACETÁT	METHYLACETAT	1231		291539
METYLACETYLÉN A PROPADIÉN, ZMES, STABILIZOVANÁ (zmes P1), (zmes P2)	METHYLACETYLEN UND PROPADIEN, GEMISCH, STABILISIERT /Gemisch P1) (Gemisch P2)	1060		271119
METYLAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	METHYLACRYLAT, STABILISIERT	1919		291612
METYLALKOHOL (metanol)	METHANOL	1230		290511
METYLALYLALKOHOL	METHYLALLYLALKOHOL	2614		290519
METYLALYLCHLORID	METHYLALLYLCHLORID	2554		290329
METYLAMÍN, BEZVODÝ	METHYLAMIN, WASSERFREI	1061		292111
METYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK	METHYLAMIN, WÄSSERIGE LÖSUNG	1235		292111
N-METYLANILÍN	N-METHYLANILIN	2294		292142
METYLANILÍN (toluidín), KVAPALNÉ	TOLUIDINE, FLÜSSIG	1708		292143
METYLANILÍN (toluidín), TUHÉ	TOLUIDINE, FEST	1708		292143
METYLÁT SODNÝ	NATRIUMMETHYLAT	1431		290519
METYLÁT SODNÝ, ROZTOK v alkohole	NATRIUMMETHYLAT, LÖSUNG in Alkohol	1289		290519
alfa-METYLBENZYLALKOHOL	alpha-METHYLBENZYLALKOHOL	2937		290629
METYLBENZYLBROMID (xylylbromid)	XYLYLBROMID	1701		290369
METYLBRÓMACETÁT	METHYLBROMACETAT	2643		291590
2-METYLBUTANAL	2-METHYLBUTANAL	3371		290110
N-METYLBUTYLAMÍN	N-METHYLBUTYLAMIN	2945		292119
METYLBUTYRÁT	METHYLBUTYRAT	1237		291560
METYL CYKLOHEXÁN	METHYLCYCLOHEXAN	2296		290219
METYL CYKLOHEXANOLY, zápalné	METHYLCYCLOHEXANOLE, entzündbar	2617		290612
METYL CYKLOHEXANÓN	METHYLCYCLOHEXANON	2297		291422
METYL CYKLOPENTÁN	METHYLCYCLOPENTAN	2298		290219
METYL DICHLORACETÁT	METHYLDICHLORACETAT	2299		291590
METYL FENYLDICHLÓRSILÁN	METHYLPHENYLDICHLORSILAN	2437		293100
METYL FORMIÁT	METHYLFORMIAT	1243		291513
2-METYL FURÁN	2-METHYLFURAN	2301		293219
METYL HYDRAZÍN	METHYLHYDRAZIN	1244		292800
METYL CHLORACETÁT	METHYLCHLORACETAT	2295		291590
METYL CHLORID	METHYLCHLORID	1063		290311
METYL DICHLÓRSILÁN	METHYLDICHLORSILAN	1242		293100
METYL CHLÓRKARBONÁT (methylchlórformiát)	METHYLCHLORFORMIAT	1238		291590
METYL CHLÓRSILÁN	METHYLCHLORSILAN	2534		293100
METYLIZOBUTYLKETÓN	METHYLISOBUTYLKETON	1245		291413
METYLIZOKYANÁT	METHYLISOCYANAT	2480		292910
METYLIZOPROPENYLKETÓN, STABILIZOVANÝ	METHYLISOPROPENYLKETON, STABILISIERT	1246		291419
METYLIZOTIOKYANÁT	METHYLISOTHIOCYANAT	2477		292910
METYLIZOVALERÁT	METHYLISOVALERAT	2400		291590

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
METYLJODID (jodmetán)	METHYLIODID	2644		282760
METYLMAGNÉZIUMBROMID V ETYLÉTERI	METHYLMAGNESIUMBROMID IN ETHYLETHER	1928		293100
METYLMETAKRYLÁT, MONOMÉRNY, STABILIZOVANÝ	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT	1247		291614
N-METYLMORFOLÍN (N-METYLMORFOLÍN)	4-METHYLMORPHOLIN (N-METHYLMORPHOLIN)	2535		293390
METYLNITRIT	METHYLNITRIT	2455	zakázané	
METYL-N-PROPYLÉTER	METHYLPROPYLETHER	2612		290919
METYLPENTADIÉNY	METHYLPENTADIENE	2461		290129
4-METYL-PENTYL-2-ACETÁT (metylamylacetát)	METHYLAMYLACETAT	1233		291590
1-METYLPIPERIDÍN	1-METHYLPYPERIDIN	2399		293390
METYLPROPIONÁT	METHYLPROPIONAT	1248		291550
METYLPROPYLKETÓN	METHYLPROPYLKETON	1249		291419
,2-METYLTETRAHYDROFURÁN	METHYLTETRAHYDROFURAN	2536		293219
METYLTRICHLÓRACETÁT	METHYLTRICHLORACETAT	2533		291590
alfa-METYLVALÉRALDEHYD	alpha-METHYLVALERALDEHYD	2367		291219
METYLVINYLKETÓN, STABILIZOVANÝ	METHYLVINYLKETON, STABILISIERT	1251		291419
MEZITYLOXID	MESITYLOXID	1229		291419
MIKROORGANIZMY, GENETICKY ZMENENÉ	GENETISCH VERÄNDERTE MIKRO-ORGANISMEN	3245		+++++
MÍNY, s trhavinovou náložou	MINEN, mit Sprengladung	0136		930690
MÍNY, s trhavinovou náložou	MINEN, mit Sprengladung	0137		930690
MÍNY, s trhavinovou náložou	MINEN, mit Sprengladung	0138		930690
MÍNY, s trhavinovou náložou	MINEN, mit Sprengladung	0294		930690
Mládza	Bhusa	1327	voľné	+++++
MONOCHLORID JÓDU	IODMONOCHLORID	1792		281210
MONONITROTOLUIDÍNÝ	MONONITROTOLUIDINE	2660		292143
MORFOLÍN	MORPHOLIN	2054		293490
MOTORY RAKETOVÉ	RAKETENMOTOREN	0186		930690
MOTORY RAKETOVÉ	RAKETENMOTOREN	0280		930690
MOTORY RAKETOVÉ	RAKETENMOTOREN	0281		930690
MOTORY RAKETOVÉ S HYPERGOLOM, s alebo bez výmetnej náplne	RAKETENTRIEBWERKE, MIT HYPERGOLEN, mit oder ohne Ausstossladung	0322		930690
MOTORY RAKETOVÉ, S HYPERGOLOM, s alebo bez výmetnej náplne	RAKETENTRIEBWERKE, MIT HYPERGOLEN, mit oder ohne Ausstossladung	0250		930690
Motory spaľovacie, alebo vozidlo poháňané zápalným plynom alebo vozidlo poháňané zápalnou tekutinou	Verbrennungsmotor oder Fahrzeugmit Antrieb durch entzündbares Gas oder Fahrzeug mit Antrieb durch entzündbare Flüssigkeit	3166	voľné	8407++
MOTORY, RAKETOVÉ S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU	RAKETENMOTOREN, FLÜSSIGTREIBSTOFF	0395		930690
MOTORY, RAKETOVÉ S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU	RAKETENMOTOREN, FLÜSSIGTREIBSTOFF	0396		930690
MÚČKA RICÍNOVÁ	RIZINUSMEHL	2969		120890
MÚČKA RYBIA, NESTABILIZOVANÁ	FISCHMEHL, NICHT STABILISIERT	1374		230120
MUNÍCIA, CVIČNÁ	MUNITION, ÜBUNG	0362		930690
MUNÍCIA, CVIČNÁ	MUNITION, ÜBUNG	0488		930690
MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, NEBEL, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0303		930690
MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, NEBEL, WEISSER PHOSPHOR, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0246		930690
MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, NEBEL, WEISSER PHOSPHOR, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0245		930690

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, NEBEL, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0015		930690
MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, NEBEL, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0016		930690
MUNÍCIA, JEDOVATÁ, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, GIFTIG, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0021	zakázané	
MUNÍCIA, JEDOVATÁ, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, GIFTIG, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0020	zakázané	
MUNÍCIA, JEDOVATÁ, NEVÝBUŠNÁ, bez redukovanej trhacej náplne alebo výmetnej náplne, slepá	MUNITION, GIFTIG, NICHT EXPLOSIV, ohne Zerleger oder Ausstossladung, nicht scharf	2016		930690
MUNÍCIA, SKÚŠOBNÁ	MUNITION, PRÜF	0363		930690
MUNÍCIA, SLZOTVORNÁ, NEVÝBUŠNÁ, bez redukovanej trhacej náplne alebo výmetnej náplne, slepá	MUNITION, TRÄNENERZEUGEND, NICHT EXPLOSIV, ohne Zerleger oder Ausstossladung, nicht scharf	2017		930690
MUNÍCIA, SO SLZOTVORNOU NÁPLŇOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, AUGENREIZSTOFF, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0019		930690
MUNÍCIA, SO SLZOTVORNOU NÁPLŇOU, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, AUGENREIZSTOFF, mit Zerleger, oder ohne Ausstoss- oder Treibladung	0301		930690
MUNÍCIA, SO SLZOTVORNOU NÁPLŇOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, AUGENREIZSTOFF, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0018		930690
MUNÍCIA, SVETELNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, LEUCHT, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0297		930690
MUNÍCIA, SVETELNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, LEUCHT, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0171		930690
MUNÍCIA, SVETELNÁ, s alebo bez redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, LEUCHT, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0254		930690
MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, BRAND, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0300		930690
MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, BRAND, WEISSER PHOSPHOR, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0244		930690
MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, BRAND, WEISSER PHOSPHOR, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0243		930690
MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, BRAND, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0009		930690
MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, BRAND, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0010		930690
MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, s kvapalnou alebo gélovatou náplňou, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, BRAND, mit flüssigem oder geliertem Brandstoff, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0247		930690
NÁBOJE HNACIE PRE DELÁ	TREIBLADUNGEN FÜR GESCHÜTZE	0414		930690
NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE	PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN	0012		930621
NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE	PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN, MANÖVER	0014		930621
NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE	PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN	0339		930630

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ. STRELNÉ ZBRANE, CVIČNÉ	PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN, MANÖVER	0327		930630
NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE, CVIČNÉ	PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN, MANÖVER	0338		930630
NÁBOJE PRE RUČNÉ MALORÁŽNE STRELNÉ ZBRANE	PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN	0417		930621
NÁBOJE PRE ZBRANE S INERTNOU STRELOU	PATRONEN FÜR WAFFEN, MIT INERTEM GESCHOSS	0012		930621
NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	PATRONEN FÜR WAFFEN, mit Sprengladung	0412		930621
NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIČNÉ	PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER	0326		930630
NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIČNÉ	PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER	0413		930621
NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIČNÉ	PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER	0014		930621
NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIČNÉ	PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER	0327		930630
NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIČNÉ	PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER	0338		930630
NÁBOJE PRE ZBRANE, S INERTNOU STRELOU	PATRONEN FÜR WAFFEN, MIT INERTEM GESCHOSS	0328		930630
NÁBOJE PRE ZBRANE, S INERTNOU STRELOU	PATRONEN FÜR WAFFEN, MIT INERTEM GESCHOSS	0417		930621
NÁBOJE PRE ZBRANE, S INERTNOU STRELOU	PATRONEN FÜR WAFFEN, MIT INERTEM GESCHOSS	0339		930630
NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	PATRONEN FÜR WAFFEN, mit Sprengladung	0005		930621
NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	PATRONEN FÜR WAFFEN, mit Sprengladung	0006		930621
NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	PATRONEN FÜR WAFFEN, mit Sprengladung	0007		930621
NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	PATRONEN FÜR WAFFEN, mit Sprengladung	0321		930630
NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	PATRONEN FÜR WAFFEN, mit Sprengladung	0348		930630
NÁBOJE, SIGNÁLNE	PATRONEN, SIGNAL	0054		360490
NÁBOJE, SIGNÁLNE	PATRONEN, SIGNAL	0312		360490
NÁBOJE, SIGNÁLNE	PATRONEN, SIGNAL	0405		360490
NÁBOJE, ZÁBLESKOVÉ	PATRONEN, BLITZLICHT	0049		360490
NÁBOJE, ZÁBLESKOVÉ	PATRONEN, BLITZLICHT	0050		360490
NÁBOJNICE, PRÁZDNE, SO ZAŽÍHADLOM HNACEJ NÁPLNE	TREIBLADUNGSHÜLSEN, LEER, MIT TREIBLADUNGSANZÜNDER	0055		930690
NÁBOJNICE, PRÁZDNE, SO ZAŽÍHADLOM HNACEJ NÁPLNE	TREIBLADUNGSHÜLSEN, LEER, MIT TREIBLADUNGSANZÜNDER	0379		930690
NÁBOJNICE, SPÁLITELNÉ, PRÁZDNE, BEZ ZAŽÍHADLA HNACEJ NÁPLNE	TREIBLADUNGSHÜLSEN, VERBRENNLICH, LEER, OHNE TREIBLADUNGSANZÜNDER	0446		930690
NÁBOJNICE, SPÁLITELNÉ, PRÁZDNE, BEZ ZAŽÍHADLA HNACEJ NÁPLNE	TREIBLADUNGSHÜLSEN, VERBRENNLICH, LEER, OHNE TREIBLADUNGSANZÜNDER	0447		930690
NÁDOBKY OPAKOVANE PLNITELNÉ PRE MALÉ PRÍSTROJE S UHĽOVODÍKOM s odberacím zariadením	KOHLLENWASSERSTOFFGAS-NACHFÜLLPATRONEN FÜR KLEINE GERÄTE, mit Entnahmeeinrichtung	3150		+++++
NÁDOBKY S NÁPLŇOU DO ZAPALOVAČOV so zápalným plynom	NACHFÜLLPATRONEN FÜR FEUERZEUGE mit entzündbarem Gas	1057		961390
NÁDOBY PRÁZDNE	LEERE GEFÄSSE		4.1.6	+++++
NÁDRŽE ODNÍMATELNÉ , PRÁZDNE	LEERE ABNEHMABARE TANKS		4.3.2.4	+++++
NÁDRŽ PALIVOVÁ PRE HYDRAULICKÉ AGREGÁTY LIETADIEL (so zmesou bezvodého hydrazínu a metylhydrazínu) (Palivo M 86)	KRAFTSTOFFTANK FÜR HYDRAULISCHES AGGREGAT FÜR FLUGZEUGE (mit einer Mischung von wasserfreiem Hydrazin und Methylhydrazin) (Kraftstoff M 86)	3165		880330
NAFTALÉN, RAFINOVANÝ	NAPHTHALEN, RAFFINIERT	1334		270740
NAFTALÉN, ROZTAVENÝ	NAPHTHALEN, GESCHMOLZEN	2304		290290
NAFTALÉN, SUROVÝ	NAPHTHALEN, ROH	1334		270740
NAFTENÁTY KOBALTNATÉ, PRÁŠOK	COBALTNAPHTHENATPULVER	2001		291639
1-NAFTYLAMÍN (alfa-Naftylamín)	alpha-NAPHTHYLAMIN	2077		292145
2-NAFTYLAMÍN (beta- Naftylamín)	beta-NAPHTHYLAMIN	1650		292145
NAFTYLMOČOVINA	NAPHTHYLHARNSTOFF	1652		292421

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
NAFTYLTOMOČOVINA	NAPHTHYLTHIOHARNSTOFF	1651		293090
NÁLOŽE KUMULATÍVNE LINEÁRNE, OHYBNÉ	SCHNEIDLADUNG, BIEGSAM, GESTRECKT	0237		360300
NÁLOŽE KUMULATÍVNE, bez rozbušiek	HOHLLADUNGEN, ohne Zündmittel	0439		930690
NÁLOŽE KUMULATÍVNE, bez rozbušiek	HOHLLADUNGEN, ohne Zündmittel	0440		930690
NÁLOŽE KUMULATÍVNE, bez rozbušiek	HOHLLADUNGEN, ohne Zündmittel	0441		930690
NÁLOŽE KUMULATÍVNE, bez zápalného prostriedku	HOHLLADUNGEN, ohne Zündmittel	0059		930690
NÁLOŽE KUMULATÍVNE, LINEÁRNE, OHYBNÉ	SCHNEIDLADUNG, BIEGSAM, GESTRECKT	0288		360300
NÁLOŽE POČINOVÉ, S ROZBUŠKOU	ZÜNDVERSTÄRKER, MIT DETONATOR	0225		360300
NÁLOŽE POČINOVÉ, bez rozbušky	ZÜNDVERSTÄRKER, ohne Detonator	0283		360300
NÁLOŽE POČINOVÉ, bez rozbušky	ZÜNDVERSTÄRKER, ohne Detonator	0042		360300
NÁLOŽE POČINOVÉ, S ROZBUŠKOU	ZÜNDVERSTÄRKER, MIT DETONATOR	0268		360300
NÁLOŽE PRÍDAVNÉ, VÝBUŠNÉ	FÜLLSPRENGKÖRPER	0060		930690
NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, PRIEMYSLOVÉ, bez rozbušiek	SPRENGLADUNGEN, GEWERBLICHE, ohne Zündmittel	0442		930690
NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, PRIEMYSLOVÉ, bez rozbušiek	SPRENGLADUNGEN, GEWERBLICHE, ohne Zündmittel	0443		930690
NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, PRIEMYSLOVÉ, bez rozbušiek	SPRENGLADUNGEN, GEWERBLICHE, ohne Zündmittel	0444		930690
NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, PRIEMYSLOVÉ, bez rozbušiek	SPRENGLADUNGEN, GEWERBLICHE, ohne Zündmittel	0445		930690
NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, S PLASTICKÝM SPOJIVOM	SPRENGLADUNGEN, KUNSTSTOFFGEBUNDEN	0457		930690
NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, S PLASTICKÝM SPOJIVOM	SPRENGLADUNGEN, KUNSTSTOFFGEBUNDEN	0458		930690
NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, S PLASTICKÝM SPOJIVOM	SPRENGLADUNGEN, KUNSTSTOFFGEBUNDEN	0459		930690
NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, S PLASTICKÝM SPOJIVOM	SPRENGLADUNGEN, KUNSTSTOFFGEBUNDEN	0460		930690
NÁLOŽKY	SPRENGKÖRPER	0048		930690
NÁLOŽKY PRE ROPNÉ VRTY	KARTUSCHEN, ERDÖLBOHRLOCH	0277		930630
NÁLOŽKY PRE ROPNÉ VRTY	KARTUSCHEN, ERDÖLBOHRLOCH	0278		930630
NÁLOŽKY PRE TECHNICKÉ ÚČELY	KARTUSCHEN FÜR TECHNISCHE ZWECKE	0275		930630
NÁLOŽKY PRE TECHNICKÉ ÚČELY	KARTUSCHEN FÜR TECHNISCHE ZWECKE	0276		930630
NÁLOŽKY PRE TECHNICKÉ ÚČELY	KARTUSCHEN FÜR TECHNISCHE ZWECKE	0323		930630
NÁLOŽKY PRE TECHNICKÉ ÚČELY	KARTUSCHEN FÜR TECHNISCHE ZWECKE	0381		930630
NAPÍNAČE PÁSOV, PYROTECHNICKÉ	GURTSTRAFFER, PYROTECHNISCH	0503		8708++
NAPÍNAČE PÁSOV	GURTSTRAFFER	3268		8708++
NÁPLŇ REDUKOVANÁ, trhacia, s výbušninou	ZERLEGER, mit Explosivstoff	0043		930690
NÁPLNE HASIACICH PRÍSTROJOV, obsahujúce kvapalné žieravé látky	FEUERLÖSCHER-LADUNGEN, ätzenden flüssigen Stoff enthaltend	1774		381300
NÁPLNE HNACIE PRE DELÁ	TREIBLADUNGEN FÜR GESCHÜTZE	0242		930690
NÁPLNE HNACIE PRE DELÁ	TREIBLADUNGEN FÜR GESCHÜTZE	0279		360100
NÁPOJE ALKOHOLICKÉ, s obsahom viac ako 70 obj.-% alkoholu	ALKOHOLISCHE GETRÄNKE mit mehr als 70 Vol.-% Alkohol	3065		220710
NÁPOJE ALKOHOLICKÉ, s viac ako 24 obj.-% a najviac 70 obj. % alkoholu	ALKOHOLISCHE GETRÄNKE, mit mehr als 24 Vol.-% und höchstens 70 Vol.-% Alkohol	3065		220890
NÁTRIUMMETASILIKÁT	DINATRIUMTRIOXOSILICAT	3253		283911
Nebezpečný tovar v prístrojoch	Gefährliche Güter in Geräten	3363	voľné	8++++
Nebezpečný tovar v strojoch	Gefährliche Güter in Maschinen	3363	voľné	8++++
NEÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	NEON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	1913		280429
NEÓN, STLAČENÝ	NEON, VERDICHTET	1065		280429
NIKOTÍN	NICOTIN	1654		293970
NITRID LÍTNY	LITHIUMNITRID	2806		285000
NITRILY, JEDOVATÉ I.N.	NITRILE, GIFTIG, N.A.G.	3276		2926++

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
NITRILY, JEDOVATÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	NITRILE, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3275		2926++
NITRILY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	NITRILE, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	3273		292690
3-NITRO-4-CHLÓRBENZOTRIFLUORID	3-NITRO-4-CHLORBENZOTRIFLUORID	2307		290490
NITROANILÍNY (o-, m-, p-)	NITROANILINE (o-, m-, p-)	1661		292142
NITROANIZOL (metoxynitrobenzén), TUHÝ	NITROANISOL, FEST	2730		290930
NITROANIZOLY (metoxynitrobenzény), KVAPALNÝ	NITROANISOLE, FLÜSSIG	2730		290930
NITROBENZÉN	NITROBENZEN	1662		290420
5-NITROBENZOTRIAZOL	5-NITROBENZOTRIAZOL	0385		360200
NITROBENZOTRIFLUORIDY, kvapalné	NITROBENZOTRIFLUORIDE, flüssig	2306		290490
NITROBENZOTRIFLUORIDY, tuhé	NITROBENZOTRIFLUORIDE, fest	2306		290490
NITROCELULÓZA S najmenej 25 hm.% ALKOHOLU a najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote	NITROCELLULOSE MIT mindestens 25 Masse-% ALKOHOL und höchstens 12,6% Stickstoff in der Trockenmasse	2556		391220
NITROCELULÓZA S VODOU, s najmenej 25 hm. % vody	NITROCELLULOSE MIT mindestens 25 Masse-% WASSER	2555		391220
NITROCELULÓZA, NAVLHČENÁ s najmenej 25 hm. % alkoholu	NITROCELLULOSE, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 25 Masse-% Alkohol	0342		391220
NITROCELULÓZA, ZVLÁČNENÁ, s najmenej 18 hm. % zmäkčovadla (zvláčňovadla)	NITROCELLULOSE, PLASTIFIZIERT, mit mindestens 18 Masse-% Plastifizierungsmittel	0343		391220
NITROCELULÓZA, nespracovaná alebo zvláčená, s menej ako 18 hm. % zmäkčovadla (zvláčňovadla)	NITROCELLULOSE nicht behandelt oder plastifiziert, mit weniger als 18 Masse-% Plastifizierungsmittel	0341		391220
NITROCELULÓZA, suchá alebo navlhčená s menej ako 25 hm. % vody (alebo alkoholu)	NITROCELLULOSE, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 25 Masse-% Wasser (oder Alkohol)	0340		391220
NITROCELULÓZA, ZÁPALNÝ ROZTOK	NITROCELLULOSE, LÖSUNG, ENTZÜNDBAR	2059		391220
NITROCELULÓZA, ZMES, s najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote, S alebo BEZ PLASTIFIKAČNÝCH PROSTRIEDKOV, S alebo BEZ PIGMENTU	NITROCELLULOSE, MISCHUNG, mit höchstens 12,6% Stickstoff in der Trockenmasse, MIT oder OHNE PLASTIFIZIERUNGSMITTELN, MIT oder OHNE PIGMENT	2557		391220
NITROETÁN	NITROETHAN	2842		290420
NITROFENOLY (o-,m-,p-)	NITROPHENOLE (o-, m-, p-)	1663		290890
4-NITROFENYLHYDRAZÍN, obsahujúci minimálne 30% vody	4-NITROPHENYLHYDRAZIN, mit mindestens 30 Masse-% Wasser	3376		292800
NITROGLYCEROL, ALKOHOLICKÝ ROZTOK, s najviac 1 % nitroglycerolu alebo najviac 5 % nitroglycerolu	NITROGLYCEROL, LÖSUNG IN ALKOHOL, mit höchstens 1% Nitroglycerol aber höchstens 5% Nitroglycerol	3064		300390
NITROGLYCEROL, ALKOHOLICKÝ ROZTOK, s viac ako 1 % nitroglycerolu	NITROGLYCEROL, LÖSUNG IN ALKOHOL, mit höchstens 1% Nitroglycerol	1204		300390
NITROGLYCEROL, V ALKOHOLOVOM ROZTOKU s viac ako 1 % ale najviac 10 % nitroglycerolu	NITROGLYCEROL IN ALKOHOLISCHER LÖSUNG, mit mehr als 1%, aber nicht mehr als 10% Nitroglycerol	0144		300390
NITROGLYCEROL, ZMES, ZNECITLIVENÝ, KVAPALNÝ, I.N., s najviac 30 hm. % nitroglycerolu	NITROGLYCEROL, GEMISCH, DESENSIBILISIERT, FLÜSSIG, N.A.G., mit höchstens 30 Masse-% Nitroglycerol	3357		300390
NITROGLYCEROL, ZMES, ZNECITLIVENÝ, TUHÝ i.n. s najmenej 2 %, ale najviac 10 % nitroglycerínu	NITROGLYCEROL, GEMISCH, DESENSIBILISIERT, FEST, N.A.G., mit mindestens 2% aber nicht höchstens 10% Nitroglycerol in der Masse	3319		360200
NITROGLYCEROL, ZNECITLIVENÝ, s najmenej 40 hm. % neprchavého vo vode nerozpustného flegmatizačného prostriedku	NITROGLYCEROL, DESENSIBILISIERT, mit mindestens 40 Masse-% nicht flüchtigem, wasserunlöslichem Phlegmatisierungsmittel	0143		360200
NITROGLYCEROL, ZMES, ZNECITLIVENÝ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ I.N. s objemom najviac 30 hm. % nitroglycerolu	NITROGLYCEROL, MISCHUNG, DESENSIBILISIERT, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G., mit höchstens 30 Masse-% Nitroglycerol	3343		290550

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
NITROGUANIDÍN, NAVLHČENÝ s najmenej 20 hm. % vody	NITROGUANIDIN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser	1336		292990
NITROGUANIDÍN, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm. % vody	NITROGUANIDIN, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser	0282		360200
NITROMANNIT, NAVLHČENÝ, s najmenej 40 hm.% vody alebo alkoholovodnej zmesi	NITROMMANNITOL, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 40 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	0133		360200
NITROMETÁN	NITROMETHAN	1261		290420
NITROMETYLFENOLY (nitrokrezoly), kvapalné	NITROCRESOLE, flüssig	2446		290890
NITROMETYLFENOLY (nitrokrezoly), tuhé	NITROCRESOLE, fest	2446		290890
NITROMOČOVINA	NITROHARNSTOFF	0147		360200
NITRONAFTALÉN	NITRONAPHTHALEN	2538		290420
NITROPROPÁNY	NITROPROPANE	2608		290420
NITROŠKROB, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	NITROSTÄRKE, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser	1337		350510
NITROŠKROB, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm.% vody	NITROSTÄRKE, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser	0146		360200
NITROTOLUÉNY, KVAPALNÉ	NITROTOLUENE, FLÜSSIG	1664		290420
NITROTOLUÉNY, TUHÉ	NITROTOLUENE, FEST	1664		290420
p-NITROZODIMETYLANILÍN	p-NITROSODIMETHYLANILIN	1369		292990
NITY TRHACIE	SPRENGNIETEN	0174		930690
NONÁNY	NONANE	1920		290110
NONYLTRICHLÓRSILÁN	NONYLTRICHLORSILAN	1799		293100
NORBORNAN-2,5-DIEN, STABILIZOVANÝ	NORBORNAN-2,5-DIEN, STABILISIERT	2251		290219
NUKLEÁT ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERNUCLEAT	1639		293490
OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM	DRUCKGASPACKUNGEN	1950		+++++
OBALY NA AEROSOLY S PLYNOM, MALÉ , bez odberného ventilu, bez možnosti opakovaného plnenia	GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (GASPATRONEN), ohne Entnahmeeinrichtung, nicht nachfüllbar	2037		+++++
OBALY PRÁZDNE	LEERE VERPACKUNGEN		4.1.1.11	+++++
OCTAN OLOVNATÝ	BLEIACETAT	1616		291529
OCTAN ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERACETAT	1629		291529
ODPAD KLINICKÝ, NEŠPECIFIKOVANÝ, I.N.	KLINISCHER ABFALL, UNSPEZIFIZIERT, N.A.G.	3291		382490
ODPAD RYBÍ, NESTABILIZOVANÝ	FISCHABFÄLL, NICHT STABILISIERT	1374		230120
ODPAD ZIRKÓNIOVÝ	ZIRKONIUMABFALL	1932		810910
ODPADY BAVLNENÉ, OBSAHUJÚCE OLEJ	BAUMWOLLABFÄLLE, ÖLHALTIG	1364		5202++
Odpady textilné, zvlhčené	Textilabfälle, angefeuchtet	1857	voľné	5++++
Odpady vlnené, zvlhčené	Woolabfälle, angefeuchtet	1387	voľné	5++++
ODPADY Z RÝB, STABILIZOVANÉ	FISCHABFÄLLE, STABILISIERT	2216	voľné	230120
OKTADECYLTRICHLÓRSILÁN	OCTADECYLTRICHLORSILAN	1800		293100
OKTADIÉNY	OCTADIENE	2309		290129
OKTAFLUÓR-2-BUTÉN	OCTAFLUORBUT-2-EN	2422		290330
OKTAFLUÓRCYKLOBUTÁN	OCTAFLUORCYCLOBUTAN	1976		290359
OKTAFLUÓRPROPÁN	OCTAFLUORPROPAN	2424		290330
OKTÁNY	OCTANE	1262		290110
OKTOGÉN, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	OKTOGEN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0226		360200
OKTOGÉN, ZNECITLIVENÝ	OKTOGEN, DESENSIBILISIERT	0484		360200
OKTOL, suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % obsahom vody	OCTOL, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	0266		360200
OKTOLIT, suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % obsahom vody	OKTOLIT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	0266		360200
OKTONAL	OCTONAL	0496		360200
OKTYLTRICHLÓRSILÁN	OCTYLTRICHLORSILAN	1801		293100

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
OLEÁT ORTUŇNATÝ	QUECKSILBEROLEAT	1640		291615
OLEJ ŽIVICOVÝ	HARZÖL	1286		380690
OLEJ BÓROVÝ	KIEFERNÖL	1272		380520
OLEJ BRIDLICOVÝ	SCHIEFERÖL	1288		270900
OLEJ GÁFROVÝ	KAMPFERÖL	1130		151590
OLEJ PLYNOVÝ	GASÖL	1202		274200
OLEJ VYKUROVACÍ (LAHKÝ)	HEIZÖL (LEICHT)	1202		274300
OLEJE ACETÓNOVÉ	ACETONÖLE	1091		380700
OLEJE DECHTOVÉ, ZÁPALNÉ	STEINKOHLENTEERDESTILLATE, ENTZUNDBAR	1136		2707++
ONTA	ONTA	0490		360200
ORGANIZMY, GENETICKY ZMENENÉ	GENETISCH VERÄNDERTE ORGANISMEN		2.2.9.1.12	
ORGANOKOVOVÁ ZLÚČENINA, TUHÁ , REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.	ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, FEST MIT WASSER REAGIEREND, ENTZÜNDBAR,N.A.G.	3372		293100
ORTOKREMIČITAN SODNÝ	DINATRIUMTRIOXOSILICAT	3253		283911
ORTOVANADIČNAN AMÓNNY	AMMONIUMPOLYVANADAT	2861		284190
ORTOVANADIČNAN SÓDNO-AMÓNNY	NATRIUMAMMONIUMVANADAT	2863		284190
ORTUŤ	QUECKSILBER	2809		280540
OSIVO RICÍNOVÉ	RIZINUSSAAT	2969		120730
OXID ARZENIČNÝ	ARSENPENTOXID	1559		282590
OXID ARZENITÝ	ARSENTRIOXID	1561		282590
OXID BÁRNATÝ	BARIUMOXID	1884		251120
OXID DRASELNÝ	KALIUMMONOXID	2033		282590
OXID DUSIČITÝ	STICKSTOFFTETROXID (STICKSTOFFDIOXID)	1067		281129
OXID DUSIČITÝ A OXID DUSNATÝ, ZMES	STICKSTOFFMONOXID UND STICKSTOFFDIOXID, GEMISCH	1975		281129
OXID DUSITÝ	DISTICKSTOFFTRIOXID	2421	zakázané	
OXID DUSNATÝ A OXID DUSIČITÝ, ZMES	STICKSTOFFMONOXID UND DISTICKSTOFFTETROXID, GEMISCH	1975		281129
OXID DUSNATÝ, STLAČENÝ	STICKSTOFFMONOXID, VERDICHTET (STICKSTOFFOXID, VERDICHTET)	1660		281129
OXID DUSNÝ (rajský plyn)	DISTICKSTOFFMONOXID	1070		281129
OXID DUSNÝ, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	DISTICKSTOFFMONOXID, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	2201		281129
OXID FOSFOREČNÝ (anhydrid kyseliny fosforečnej)	PHOSPHORPENTOXID	1807		280910
OXID FOSFORITÝ	PHOSPHORTRIOXID	2578		281129
OXID CHRÓMOVÝ, BEZVODÝ	CHROMIUMTRIOXID, WASSERFREI	1463		281910
OXID OLOVIČITÝ	BLEIDIOXID	1872		282490
OXID ORTUŇNATÝ	QUECKSILBEROXID	1641		282590
OXID OSMIČELÝ	OSMIUMTETROXID	2471		282590
OXID SIRIČITÝ	SCHWEFELDIOXID	1079		281123
OXID SÍROVÝ, STABILIZOVANÝ (anhydrid kyseliny sírovej, stabilizovaný)	SCHWEFELTRIOXID, STABILISIERT	1829		281129
OXID SODNÝ	NATRIUMMONOXID	1825		282590
OXID UHLIČITÝ	KOHLENDIOXID	1013		281121
OXID UHLIČITÝ A KYSLÍK, ZMES, STLAČENÁ	KOHLENDIOXID UND SAUERSTOFF, GEMISCH, VERDICHTET	1014		280440
OXID UHLIČITÝ A OXID DUSNÝ, ZMES	KOHLENDIOXID UND DISTICKSTOFFMONOXID, GEMISCH	1015		281121
OXID UHLIČITÝ, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	KOHLENDIOXID, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	2187		281121
OXID UHLIČITÝ, TUHÝ(SUCHÝ LAD)	KOHLENDIOXID, FEST (TROCKENEIS)	1845	voľné	281121

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
OXID UHOLNATÝ A VODÍK, ZMES, STLAČENÁ	KOHLNMONOXID UND WASSERSTOFF, GEMISCH, VERDICHTET	2600		270500
OXID UHOLNATÝ, STLAČENÝ	KOHLNMONOXID, VERDICHTET	1016		281129
OXID VANADIČNÝ, neroztavený	VANADIUMPENTOXID, nicht geschmolzen	2862		282530
OXID VÁPENATÝ	CALCIUMOXID	1910	voľné	282590
OXID ŽELEZNATÝ - HUBA, POUŽITÝ z čistenia v koksovni	EISENSCHWAMM, GEBRAUCHT, aus der Kokereigasreinigung	1376		282110
OXID ŽELEZNATÝ, POUŽITÝ	EISENOXID, GEBRAUCHT	1376		282110
OXID-DIKYANID DIORTUŤNATÝ, FLEGMATIZOVANÝ	QUECKSILBEROXYCYANID, PHLEGMATISIERT	1642		283719
OXYNITROTRIAZOL	OXYNITROTRIAZOL	0490		360200
PALIVO PRE DIESELOVÉ MOTORY	DIESELKRAFTSTOFF	1202		274100
PALIVO PRE REAKTÍVNE MOTORY	DÜSENKRAFTSTOFF	1863		272200
PALIVO PRE SPÁĽOVACIE MOTORY	OTOKRAFTSTOFF	1203		272400
PAPIER, SPRACOVANÝ NENASÝTENÝMI OLEJMI, neúplne vysušený (tiež uhľový kopírovací papier)	PAPIER, MIT UNGESÄTTIGTEN ÖLEN BEHANDELT, unvollständig getrocknet (auch Kohlepapier)	1379		481140
PARAFORMALDEHYD	PARAFORMALDEHYD	2213		291260
PARALDEHYD	PARALDEHYD	1264		291250
PENTABORÁN	PENTABORAN	1380		285000
PENTAERYTRITOLTETRANITRÁT, s nie menej ako 7 hm. % obsahu vosku	PENTAERYTHRITOLTETRANITRAT, mit nicht weniger als 7 Masse-% Wachs	0411		360200
PENTAERYTRITOLTETRANITRÁT, ZNECITLIVENÝ s najmenej 15 hm. % flegmatizačného prostriedku	PENTAERYTHRITOLTETRANITRAT, DESENSIBILISIERT, mit mindestens 15 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0150		360200
PENTAERYTRITOLTETRANITRÁT, NAVLHČENÝ, s najmenej 25 hm. % vody	PENTAERYTHRITOLTETRANITRAT, ANGEFEUCHTET mit mindestens 25 Masse-% Wasser	0150		360200
PENTAERYTRITOLTETRANITRÁT (PETN), ZMES, DESENZIBILOVANÝ, TUHÝ, I.N., s viac ako 10% hmotnosti, ale najviac 20% hmotnosti PETN	PENTAERYTHRITOLTETRANITRAT, GEMISCH, DESENSIBILISIERT, FEST, N.A.G., mit mehr als 10 Masse % aber höchstens 20% PETN	3344		360200
PENTAERYTRITTETRANITRÁT, s nie menej ako 7 hm. % obsahu vosku	PENTAERYTHRITTETRANITRAT, mit nicht weniger als 7 Masse-% Wachs	0411		360200
PENTAERYTRITTETRANITRÁT, ZNECITLIVENÝ, s najmenej 15 hm. % flegmatizačného prostriedku	PENTAERYTHRITTETRANITRAT, DESENSIBILISIERT, mit mindestens 15 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0150		360200
PENTAERYTRITTETRANITRÁT, NAVLHČENÝ, s najmenej 25 hm. % vody	PENTAERYTHRITTETRANITRAT, ANGEFEUCHTET mit mindestens 25 Masse-% Wasser	0150		360200
PENTAFLUÓRETÁN	PENTAFLUORETHAN	3220		290330
PENTACHLÓRETÁN	PENTACHLORETHAN	1669		290319
PENTACHLÓRFENOL	PENTACHLORPHENOL	3155		290810
PENTACHLÓRFENOLÁT SODNÝ	NATRIUMPENTACHLORPHENOLAT	2567		290810
PENTAKARBONYL ŽELEZA	EISENPENTACARBONYL	1994		293100
2,4-PENTANDION (acetylacetón)	PENTAN-2,4-DION	2310		291419
PENTANOLY	PENTANOLE	1105		290515
1-PENTANTIOL (amylmerkaptán)	AMYLMERCAPTAN	1111		293090
PENTÁNY, kvapalné	PENTANE, flüssig	1265		290110
1-PENTÉN (n-AMYLÉN)	PENT-1-EN (n-AMYLEN)	1108		290129
1-PENTOL (3-metylpentnol-2,4,1)	1-PENTOL	2705		290519
PENTOLIT, suchý, alebo navlhčený, s menej ako 15 hm. % vody	PENTOLIT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	0151		360200
PEROXOBORITAN SODNÝ, BEZVODÝ	NATRIUMPEROXOBORAT, WASSERFREI	3247		284030
PERFLUÓR(ETYLVINYL)ÉTER	PERFLUOR(ETHYLVINYL)ETHER	3154		290920
PERFLUÓR(METYLVINYL)ÉTER	PERFLUOR(METHYLVINYL)ETHER	3153		290920

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
PERFORÁTORY, KUMULATÍVNE, NAPLNENÉ, na ropné vrty, bez rozniecovacieho prostriedku	PERFORATIONSHOHLADUNGSTRÄGER, GELADEN, für Erdölbohrlöcher, ohne Zündmittel	0494		930690
PERFORÁTY, KUMULATÍVNE, NAPLNENÉ, na ropné vrty, bez zápalných prostriedkov	PERFORATIONSHOHLADUNGSTRÄGER, GELADEN, für Erdölbohrlöcher, ohne Zündmittel	0124		930690
PERCHLORYLFLUORID	PERCHLORYLFLUORID	3083		281210
PEROXID BÁRYA	BARIUMPEROXID	1449		281630
PEROXID DRASELNÝ	KALIUMPEROXID	1491		281530
PEROXID HOREČNATÝ	MAGNESIUMPEROXID	1476		281610
PEROXID LÍTNY	LITHIUMPEROXID	1472		282590
PEROXID ORGANICKÝ, TYP B, KVAPALNÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP B, FLÜSSIG	3101		+++++
PEROXID ORGANICKÝ, TYP B, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP B, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	3111	zakázané	
PEROXID ORGANICKÝ, TYP B, TUHÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP B, FEST	3102		+++++
PEROXID ORGANICKÝ, TYP B, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP B, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	3112	zakázané	
PEROXID ORGANICKÝ, TYP C, KVAPALNÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP C, FLÜSSIG	3103		+++++
PEROXID ORGANICKÝ, TYP C, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP C, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	3113	zakázané	
PEROXID ORGANICKÝ, TYP C, TUHÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP C, FEST	3104		+++++
PEROXID ORGANICKÝ, TYP C, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP C, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	3114	zakázané	
PEROXID ORGANICKÝ, TYP D, KVAPALNÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLÜSSIG	3105		+++++
PEROXID ORGANICKÝ, TYP D, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	3115	zakázané	
PEROXID ORGANICKÝ, TYP D, TUHÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FEST	3106		+++++
PEROXID ORGANICKÝ, TYP D, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	3116	zakázané	
PEROXID ORGANICKÝ, TYP E, KVAPALNÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP E, FLÜSSIG	3107		+++++
PEROXID ORGANICKÝ, TYP E, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP E, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	3117	zakázané	
PEROXID ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP E, FEST	3108		+++++
PEROXID ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP E, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	3118		
PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, KVAPALNÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP F, FLÜSSIG	3109		+++++
PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, KVAPALNÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP F, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	3119	zakázané	
PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, TUHÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP F, FEST	3110		+++++
PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, TUHÝ, TEPLOTNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP F, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	3120	zakázané	
PEROXID SODNÝ	NATRIUMPEROXID	1504		281530
PEROXID STRONTNATÝ	STRONTIUMPEROXID	1509		281620
PEROXID VÁPENATÝ	CALCIUMPEROXID	1457		282590
PEROXID VODÍKA KYSELINAPEROCTOVÁ, ZMES STABILIZOVANÁ s kyselinou(ami), vodou a najviac 5 % kyseliny peroctovej	WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT mit Säure(n), Wasser und höchstens 5% Peressigsäure	3149		284700
PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, STABILIZOVANÝ, s viac ako 70 % peroxidu vodíka	WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG STABILISIERT, mit mehr als 70% Wasserstoffperoxid	2015		284700
PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, s najmenej 20 % ale najviac 60 % peroxidu vodíka (stabilizácia podľa potreby)	WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG mit mindestens 20% aber höchstens 60% Wasserstoffperoxid (Stabilisierung nach Bedarf)	2014		284700

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, s najmenej 8 %, ale menej ako 20 % peroxidu vodíka (stabilizovaný podľa potreby)	WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG mit mindestens 8%, aber weniger als 20% Wasserstoffperoxid (Stabilisierung nach Bedarf)	2984		284700
PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, STABILIZOVANÝ, s viac ako 60 % ale najviac 70 % peroxidu vodíka	WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG, STABILISIERT, mit mehr als 60% Wasserstoffperoxid aber höchstens 70% Wasserstoffperoxid	2015		284700
PEROXID ZINOČNATÝ	ZINKPEROXID	1516		281700
PEROXIDY ORGANICKÉ (Zoznam)	ORGANISCHE PEROXIDE (Verzeichnis)		2.2.52.4	+++++
PEROXIDY, ANORGANICKÉ, I.N.	PEROXIDE, ANORGANISCHE, N.A.G.	1483		282590
PEROXIDY, ANORGANICKÉ, I.N.	PEROXIDE, ANORGANISCHE, N.A.G.	1483		282590
PERSÍRAN AMÓNNY	AMMONIUMPERSULFAT	1444		283340
PERSÍRAN DRASELNÝ	KALIUMPERSULFAT	1492		283340
PERSÍRAN SODNÝ	NATRIUMPERSULFAT	1505		283340
PERSÍRANY, ANORGANICKÉ, I.N.	PERSULFATE, ANORGANISCHE, N.A.G.	3215		283340
PERSÍRANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	PERSULFATE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	3216		283340
PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	CUMARIN-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	3026		380810
PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ	CUMARIN-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	3025		380810
PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, ZÁP ALNÝ, JEDO VATÝ	CUMARIN-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	3024		380810
PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, TUHÝ, JEDO VATÝ	CUMARIN-PESTIZID, FEST, GIFTIG	3027		380810
PESTICÍD- DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, TUHÝ, JEDO VATÝ	PHENOXYESSIGSÄUREDERIVAT-PESTIZID, FEST, GIFTIG	3345		380810
PESTICÍD - CHLÓROVANÝ UHLOVODÍK, KVAPALNÝ, ZÁP ALNÝ, JEDO VATÝ	ORGANOCHLOR-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	2762		380810
PESTICÍD - KARBAMÁT, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	CARBAMAT-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	2992		380810
PESTICÍD - KARBAMÁT, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ	CARBAMAT-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	2991		380810
PESTICÍD - KARBAMÁT, TUHÝ, JEDO VATÝ	CARBAMAT-PESTIZID, FEST, GIFTIG	2757		380810
PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CÍNU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	ORGANOZINN-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	3020		380810
PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CÍNU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ	ORGANOZINN-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	3019		380810
PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	ORGANOPHOSPHOR-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	3018		380810
PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ	ORGANOPHOSPHOR-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	3017		380810
PESTICÍD- ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, TUHÝ, JEDO VATÝ	ORGANOPHOSPHOR-PESTIZID, FEST, GIFTIG	2783		380810
PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, JEDO VATÝ, KVAPALNÝ	ORGANOCHLOR-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	2995		380810
PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	ORGANOCHLOR-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	2996		380810
PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, TUHÝ, JEDO VATÝ	ORGANOCHLOR-PESTIZID, FEST, GIFTIG	2761		380810
PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	SUBSTITUIERTES NITROPHENOL-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	3014		380810
PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ	SUBSTITUIERTES NITROPHENOL-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	3013		380810
PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, TUHÝ, JEDO VATÝ	SUBSTITUIERTES NITROPHENOL-PESTIZID, FEST, GIFTIG	2779		380810

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, TUHÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ	SUBSTITUIERTES NITROPHENOL-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	2780		380810
PESTICÍD- DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, TUHÝ, JEDOVATÝ	PHENOXYESSIGSÄUREDERIVAT-PESTIZID, FEST, GIFTIG	3345		380810
PESTICÍD KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.,	PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	2903		380810
PESTICÍD KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N.	PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, N.A.G.	2902		380810
PESTICÍD KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N.	PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	3021		380810
PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	QUECKSILBERHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	3012		380810
PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, TUHÝ, JEDOVATÝ	QUECKSILBERHALTIGES PESTIZID, FEST, GIFTIG	2777		380810
PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	ARSENHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	2994		380810
PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ	ARSENHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	2993		380810
PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ	ARSENHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	2760		380810
PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, TUHÝ, JEDOVATÝ	ARSENHALTIGES PESTIZID, FEST, GIFTIG	2759		380810
PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	BIPYRIDILIUM-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	3016		380810
PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ	BIPYRIDILIUM-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	3015		380810
PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ	BIPYRIDILIUM-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	2782		380810
PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, TUHÝ, JEDOVATÝ	BIPYRIDILIUM-PESTIZID, FEST, GIFTIG	2781		380810
PESTICÍD NA BÁZE FOSFIDU HLINÍKA	ALUMINIUMPHOSPHID-PESTIZID	3048		380810
PESTICÍD NA BÁZE MEDI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	KUPFERHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	3010		380810
PESTICÍD NA BÁZE MEDI, TUHÝ, JEDOVATÝ	KUPFERHALTIGES PESTIZID, FEST, GIFTIG	2775		380810
PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN CÍNU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ	ORGANOZINN-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	2787		380810
PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN CÍNU, TUHÝ, JEDOVATÝ	ORGANOZINN-PESTIZID, FEST, GIFTIG	2786		380810
PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN FOSFORU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ	ORGANOPHOSPHOR-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	2784		380810
PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	QUECKSILBERHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	3012		380810
PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ	QUECKSILBERHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	3011		380810
PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	THIOCARBAMAT-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	3006		380810
PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ	THIOCARBAMAT-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	3005		380810
PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ	KUPFERHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	3009		380810
PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ	THIOCARBAMAT-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	2772		380810
PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, TUHÝ, JEDOVATÝ	THIOCARBAMAT-PESTIZID, FEST, GIFTIG	2771		380810
PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	TRIAZIN-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	2764		380810
PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	TRIAZIN-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	2998		380810

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ	TRIAZIN-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	2997		380810
PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, TUHÝ, JEDOVATÝ	TRIAZIN-PESTIZID, FEST, GIFTIG	2763		380810
PESTICÍD OBSAHUJÚCI MEĎ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ	KUPFERHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	2776		380810
PESTICÍD OBSAHUJÚCI ORTUŤ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ	QUECKSILBERHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	2778		380810
PESTICÍD TUHÝ, JEDOVATÝ, I.N.	PESTIZID, FEST, GIFTIG, N.A.G.	2588		380810
PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	PHENOXYESSIGSÄUREDERIVAT-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	3347		380810
PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	PHENOXYESSIGSÄUREDERIVAT-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	3348		380810
PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	PHENOXYESSIGSÄUREDERIVAT-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	3346		380810
PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	PHENOXYESSIGSÄUREDERIVAT-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	3347		380810
PESTICÍD-PYRETROID, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	PYRETHROID-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	3352		380810
PESTICÍD-PYRETROID, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ	PYRETHROID-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	3350		380810
PESTICÍD-PYRETROID, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ	PYRETHROID-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR	3351		380810
PESTICÍD-PYRETROID, TUHÝ, JEDOVATÝ	PYRETHROID-PESTIZID, FEST, GIFTIG	3349		380810
PETN, s nie menej ako 7 hm. % obsahu vosku	PETN, mit nicht weniger als 7 Masse-% Wachs	0411		360200
PETN, NAVLHČENÝ, s najmenej 25 hm. % vody	PETN, ANGEFEUCHTET mit mindestens 25 Masse-% Wasser	0150		360200
PETN, ZNECITLIVENÝ s najmenej 15 hm. % flegmatizačného prostriedku	PETN, DESENSIBILISIERT, mit mindestens 15 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0150		360200
PETROLEJ	KEROSIN	1223		273100
PIGMENTY SCHOPNÉ SAMOOHREVVU, ORGANICKÉ	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGE ORGANISCHE PIGMENTE	3313		+++
PIKOLÍNY (metylpyridíny)	PICOLINE	2313		293339
PIKRAMAN SODNÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	NATRIUMPIKRAMAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser	1349		292229
PIKRAMAN ZIRKÓNIA, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	ZIRKONIUMPIKRAMAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser	1517		292229
PIKRAMÁT SODNÝ, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm. % vody	NATRIUMPIKRAMAT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser	0235		360200
PIKRAMÁT ZIRKONIČITÝ, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm. % vody	ZIRKONIUMPIKRAMAT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser	0236		360200
PIKRAMID	PIKRAMID	0153		360200
PIKRAN AMÓNNY, NAVLHČENÝ, s najmenej 10 hm. % vody	AMMONIUMPIKRAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	1310		290890
PIKRAN AMÓNNY, suchý alebo navlhčený s menej ako 10 hm. % vody	AMMONIUMPIKRAT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 10 Masse-% Wasser	0004		360200
PIKRAN STRIEBORNÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 30 hm. % vody	SILBERPIKRAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 30 Masse-% Wasser	1347		284329
PIKRIT, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm. % vody	PICRIT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser	0282		360200
PIKRIT, NAVLHČENÝ s najmenej 20 hm. % vody	PICRIT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser	1336		292990
PIKRYLCHLORID	PIKRYLCHLORID	0155		360200
PIKRYLCHLORID, navlhčený, s najmenej 10 hm. % vody	PIKRYLCHLORID, angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	3365		290490

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
alfa-PINÉN	alpha-PINEN	2368		290219
PIPERAZÍN (detyléndiamín)	PIPERAZIN	2579		293390
PIPERIDÍN	PIPERIDIN	2401		293332
PLASTY (umelé hmoty) NA BÁZE NITROCELULÓZY, SCHOPNEJ SAMOOHREVVU, I.N.	KUNSTSTOFFE AUF NITROCELLULOSE-BASIS, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	2006		391220
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 13B1	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 13B1	1009		290346
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R40	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 40	1063		290311
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK, I.N. (zmes F1), (zmes F2) (zmes F3)	GAS ALS KÄLTEMITTEL, N.A.G. (Gemisch F1), (Gemisch F2) (Gemisch F3)	1078		382471
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 114	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 114	1958		290344
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 227	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 227	3296		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1132a	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 1132a	1959		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 115	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 115	1020		290344
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 116, STLAČENÝ	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 116, VERDICHET	2193		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 12	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 12	1028		290342
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1216	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 1216	1858		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 124	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 124	1021		290349
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 125	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 125	3220		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 13	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 13	1022		290345
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1318	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 1318	2422		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 133a	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 133a	1983		290349
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 134a	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 134a	3159		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 14, STLAČENÝ	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 14, VERDICHET	1982		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 142b	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 142b	2517		290349
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 152a	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 152a	1030		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 161	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 161	2453		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 21	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 21	1029		290349
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 218	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 218	2424		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 22	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 22	1018		290349
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 23	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 23	1984		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 32	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 32	3252		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 404A (pentafluóretán, 1,1,1-trifluóretán a 1,1,1,2- tetrafluóretán, zeotropná zmes, s asi 44 % pentafluóretánu a 52 % 1,1,1 –trifluóretánu)	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 404A (Pentafluorethan, 1,1,1-Trifluorethan und 1,1,1,2- Tetrafluorethan, zeotropoes Gemisch mit ca. 44 % Pentafluorethan und 52 % 1,1,1 -Trifluorethan)	3337		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407 A (difluómetán, pentafluóretán, a 1,1,1,2- tetrafluóretán, zeotropná zmes s asi 20 % difluómetánu a 40 % - pentafluóretánu)	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 407A (Difluormethan, Pentafluorethan und 1,1,1,2- Tetrafluorethan, zeotropoes Gemisch mit ca. 20 % Difluormethan und 40 % - Pentafluorethan)	3338		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407 B (difluómetán, pentafluóretán, a 1,1,1,2- tetrafluóretán, zeotropná zmes s asi 10 % difluómetánu a 70 % - pentafluóretánu)	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 407B (Difluormethan, Pentafluorethan und 1,1,1,2- Tetrafluorethan, zeotropoes Gemisch mit ca. 10 % Difluormethan und 70 % - Pentafluorethan)	3339		290330

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407 C (difluórmétán, pentafluóretán, a 1,1,1,2- tetrafluóretán, zeotropná zmes s asi 23 % difluórmétánu a 25 % - pentafluóretánu)	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 407C (Difluormethan, Pentafluorethan und 1,1,1,2- Tetrafluorethan, zeotropoes Gemisch mit ca. 23 % Difluormethan und 25 % - Pentafluorethan)	3340		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 41	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 41	2454		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 500	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 500	2602		382471
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 502	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 502	1973		382471
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 503	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 503	2599		382471
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R143a	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 143a	2035		290330
PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK RC 318	GAS ALS KÄLTEMITTEL RC 318	1976		290359
PLYN HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, I.N.	GAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, N.A.G.	3158		++++++
PLYN HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	GAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, OXIDIEREND, N.A.G.	3311		++++++
PLYN HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	GAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3312		++++++
PLYN OLEJOVÝ, STLAČENÝ	ÖLGAS, VERDICHET	1071		271129
PLYN SKVAPALNENÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, N.A.G.	3163		++++++
PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, GIFTIG, N.A.G.	3162		++++++
PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, GIFTIG, OXIDIEREND, N.A.G.	3307		++++++
PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, ŽIERAVÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, GIFTIG, OXIDIEREND, ÄTZEND, N.A.G.	3310		++++++
PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3160		++++++
PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND, N.A.G.	3309		++++++
PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G.	3308		++++++
PLYN SKVAPALNENÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, OXIDIEREND, N.A.G.	3157		++++++
PLYN SKVAPALNENÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3161		++++++
PLYN STLAČENÝ, I.N.	VERDICHETES GAS, N.A.G.	1956		++++++
PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, I.N.	VERDICHETES GAS, GIFTIG, N.A.G.	1955		++++++
PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	VERDICHETES GAS, GIFTIG, OXIDIEREND, N.A.G.	3303		++++++
PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, ŽIERAVÝ, I.N.	VERDICHETES GAS, GIFTIG, OXIDIEREND, ÄTZEND, N.A.G.	3306		++++++
PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	VERDICHETES GAS, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	1953		++++++
PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	VERDICHETES GAS, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND, N.A.G.	3305		++++++
PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	VERDICHETES GAS, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G.	3304		++++++
PLYN STLAČENÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	VERDICHETES GAS, OXIDIEREND, N.A.G.	3156		++++++
PLYN STLAČENÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	VERDICHETES GAS, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	1954		++++++
PLYN ZEMNÝ, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ s vyšším obsahom metánu	ERDGAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, mit hohem Methangehalt	1972		271111
PLYN ZEMNÝ, STLAČENÝ s vyšším obsahom metánu	ERDGAS, VERDICHET, mit hohem Methangehalt	1971		271121
PLYNY ROPNÉ, SKVAPALNENÉ	PETROLEUMGASE, VERFLÜSSIGT	1075		271119
PLYNY SKVAPALNENÉ, nezápalné, prekryté dusíkom, oxidom uhličitým alebo vzduchom	VERFLÜSSIGTE GASE, nicht entzündbar, überlagert mit Stickstoff, Kohlendioxid oder Luft	1058		++++++
PLYNY VZÁCNE A DUSÍK, ZMES, STLAČENÁ	EDELGASE UND STICKSTOFF, GEMISCH, VERDICHET	1981		280429
PLYNY VZÁCNE A KYSLÍK, ZMES, STLAČENÁ	EDELGASE UND SAUERSTOFF, GEMISCH, VERDICHET	1980		280429

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
PLYNY VZÁČNE, ZMES, STLAČENÁ	EDELGASE, GEMISCH, VERDICHTET	1979		280429
PODPALOVAČ (TUHÝ), nasiaknutý kvapalnými zápalnými látkami	FEUERANZÜNDER (FEST), mit entzündbarem flüssigem Stoff getränkt	2623		360690
POLOTOVAR FARBÍV, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N.	FARBSTOFFZWISCHENPRODUKT, FLÜSSIG, GIFTIG, N.A.G.	1602		+++++
POLOTOVAR FARBÍV, TUHÝ, JEDOVATÝ, I.N.	FARBSTOFFZWISCHENPRODUKT, FEST, GIFTIG, N.A.G.	3143		3204++
POLOTOVAR FARBÍV, TUHÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	FARBSTOFFZWISCHENPRODUKT, FEST, ÄTZEND, N.A.G.	3147		3204++
POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.	2735		2921++
POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	2734		2921++
POLYAMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	POLYAMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G.	3259		2921++
POLYAMÍNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	POLYAMINE, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND, N.A.G.	2733		2921++
POLYCHLÓROVANÉ BIFENYLY	POLYCHLORIERTE BIPHENYLE	2315		290369
POLYSULFID AMÓNNY, ROZTOK	AMMONIUMPOLYSULFID, LÖSUNG	2818		283090
POPOL ZINKOVÝ	ZINKASCHEN	1435		262019
PRACH ARZÉNOVÝ	ARSENSTAUB	1562		280480
PRACH BEZDYMOVÝ	TREIBLADUNGSPULVER	0160		360100
PRACH BEZDYMOVÝ	TREIBLADUNGSPULVER	0161		360100
PRACH ČIERNY, LISOVANÝ alebo ako PELETY	SCHWARZPULVER, GEPRESST oder als PELLETS	0028		360200
PRACH ČIERNY, zrnitý alebo v múčnom stave	SCHWARZPULVER, gekörnt oder in Mehlform	0027		360200
PRACH ZINKOVÝ	ZINKSTAUB	1436		790390
PRACHOVINA SUROVÁ, NAVLHČENÁ, s najmenej 25 hm.% vody	PULVERROHMASSE, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 25 Masse-% Wasser	0159		360100
PRACHOVINA SUROVÁ, NAVLHČENÁ, s najmenej 17 hm. % alkoholu	PULVERROHMASSE, ANGEFEUCHTET mit nicht weniger als 17 Masse % Alkohol	0433		360100
PRÁŠOK HAFNIOVÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 25 hm. % vody	HAFNIUMPULVER, ANGEFEUCHTET mit mindestens 25% Wasser	1326		811291
PRÁŠOK HAFNIOVÝ, SUCHÝ	HAFNIUMPULVER, TROCKEN	2545		811291
PRÁŠOK HLINÍKOVÝ, NEPOTIAHNUTÝ	ALUMINIUMPULVER, NICHT ÜBERZOGEN	1396		760310
PRÁŠOK HLINÍKOVÝ, POTIAHNUTÝ	ALUMINIUMPULVER, ÜBERZOGEN	1309		760310
PRÁŠOK HORČÍKA	MAGNESIUMPULVER	1418		810430
PRÁŠOK KOVOVÝ, SCHOPNÝ SAMOOHREVVU, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGES METALLPULVER, N.A.G.	3189		+++++
PRÁŠOK KOVOVÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	ENTZÜNDBARES METALLPULVER, N.A.G.	3089		+++++
PRÁŠOK KREMÍKOVÝ, AMORFNÝ	SILICIUMPULVER, AMORPH	1346		280461
PRÁŠOK TITÁNOVÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 25 % vody	TITANIUMPULVER, ANGEFEUCHTET mit mindestens 25% Wasser	1352		810810
PRÁŠOK TITÁNOVÝ, SUCHÝ	TITANIUMPULVER, TROCKEN	2546		810810
PRÁŠOK ZINKOVÝ	ZINKPULVER	1436		790390
PRÁŠOK ZIRKÓNIOVÝ, SUCHÝ	ZIRKONIUMPULVER, TROCKEN	2008		810910
PRÁŠOK ZIRKÓNIOVÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 25 hm. % vody	ZIRKONIUMPULVER, ANGEFEUCHTET mit mindestens 25% Wasser	1358		810910
PRÁŠOK ZLIATIN HORČÍKA	MAGNESIUMLEGIERUNGSPULVER	1418		810430
PREDMETY EEI	GEGENSTÄNDE, EEI	0486		360490
PREDMETY POD HYDRAULICKÝM TLAKOM (s nezápalným plynom)	GEGENSTÄNDE UNTER HYDRAULISCHEM DRUCK (mit nicht entzündbarem Gas)	3164		+++++
PREDMETY POD PNEUMATICKÝM TLAKOM (s nezápalným plynom)	GEGENSTÄNDE UNTER PNEUMATISCHEM DRUCK (mit nicht entzündbarem Gas)	3164		+++++
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, EXTRÉMNE NECITLIVÉ	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, EXTREM UNEMPFLINDLICH	0486		360490
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0462		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0463		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0464		930690

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0465		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0466		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0467		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0468		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0469		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0470		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0471		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0472		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0349		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0350		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0351		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0352		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0353		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0354		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0355		930690
PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	0356		930690
PREDMETY, PYROFORICKÉ	GEGENSTÄNDE, PYROPHOR	0380		930690
PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	PYROTECHNISCHE GEGENSTÄNDE, für technische Zwecke	0428		360490
PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	PYROTECHNISCHE GEGENSTÄNDE, für technische Zwecke	0429		360490
PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	PYROTECHNISCHE GEGENSTÄNDE, für technische Zwecke	0430		360490
PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	PYROTECHNISCHE GEGENSTÄNDE, für technische Zwecke	0431		360490
PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	PYROTECHNISCHE GEGENSTÄNDE, für technische Zwecke	0432		360490
PRIHORENINA	FUSELÖL	1201		382490
PRÍPRAVOK NIKOTÍNOVÝ, KVAPALNÝ, I.N.	NICOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G.	3144		293970
PRÍPRAVOK NIKOTÍNOVÝ, TUHÝ, I.N.	NICOTINVERBINDUNG, FEST, N.A.G.	1655		293970
PRÍSTROJ NA BATÉRIOVÝ POHON	BATTERIEBETRIEBENES GERÄTE	3171	voľné	+++++
PRÍSTROJ NA VÝROBU CHLADU so zápalným a nejedovatým skvapalneným plynom	KÄLTEMASCHINEN mit entzündbarem und nicht giftig verflüssigtem Gas	3358		+++++
PRÍSTROJE HASIACE so stlačeným alebo skvapalneným plynom	FEUERLÖSCHER mit verdichtetem oder verflüssigtem Gas	1044		842410
PRÍSTROJE MALÉ, S PLYNNÝM UHĽOVODÍKOM, s odberacím zariadením	GERÄTE, KLEIN, MIT KOHLENWASSER- STOFFGAS, mit Entnahmeeinrichtung	3150		+++++
PRODUKTY ROPNÉ, I.N.	ERDÖLPRODUKTE, N.A.G.	1268		272900
PRODUKTY VEDLAJŠIE Z TAVENIA HLINÍKA	NEBENPRODUKTE DER ALUMINIUMSCHMELZUNG	3170		262040
PRODUKTY VEDLAJŠIE Z VÝROBY HLINÍKA	NEBENPRODUKTE DER ALUMINIUMHERSTELLUNG	3170		262040
PROPADIÉN, STABILIZOVANÝ	PROPADIEN, STABILISIERT	2200		290129
PROPÁN	PROPAN	1978		271112
1-PROPANOL	n-PROPANOL (n-PROPYLALKOHOL)	1274		290512
PROPÁNTIOLY (propylmerkaptány)	PROPANTHIOLE	2402		293090
PROPÉN	PROPEN	1077		290122
PROPIÓNALDEHYD	PROPIONALDEHYD	1275		291219
PROPIONITRIL	PROPIONITRIL	2404		292690
PROPIONYLCHLORID	PROPIONYLCHLORID	1815		291590
n-PROPYLACETÁT	n-PROPYLACETAT	1276		291539
n-PROPYLALKOHOL (1-PROPANOL)	n-PROPANOL (n-PROPYLALKOHOL)	1274		290512
n-PROPYLAMÍN	PROPYLAMIN	1277		292119
tri-n-PROPYLAMÍN	TRIPROPYLAMIN	2260		292129
di-n-PROPYLAMÍN	DIPROPYLAMIN	2383		292119

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
n-PROPYLBENZÉN	n-PROPYLBENZEN	2364		290290
1,2-PROPYLÉNDIAMÍN	1,2-PROPYLENDIAMIN	2258		292129
PROPYLÉNIMÍN, STABILIZOVANÝ	PROPYLENIMIN, STABILISIERT	1921		293390
PROPYLÉNOXID	PROPYLENOXID	1280		291020
di-n-PROPYLÉTER	DI-n-PROPYLEETHER	2384		290919
PROPYLFORMIÁTY	PROPYLFORMIATE	1281		291513
n-PROPYLCHLÓRKARBONÁT (n-propylchlórformiát)	n-PROPYLCHLORFORMIAT	2740		291590
n-PROPYLIZOKYANÁT	n-PROPYLISOCYANAT	2482		292910
n-PROPYLNITRÁT	n-PROPYLNITRAT	1865		292090
PROPYLTRICHLÓRSILÁN	PROPYLTRICHLORSILAN	1816		293100
PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N.	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, GIFTIG, N.A.G.	3142		390940
PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, TUHÝ, JEDOVATÝ, I.N.	DESINFEKTIONSMITTEL, FEST, GIFTIG, N.A.G.	1601		380840
PROSTRIEDOK NA NIČENIE HMYZU, PLYNNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	INSEKTENBEKÄMPFUNGSMITTEL, GASFÖRMIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3355		380810
PROSTRIEDOK NA NIČENIE HMYZU, PLYNNÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	INSEKTENBEKÄMPFUNGSMITTEL, GASFÖRMIG ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3354		380810
PROSTRIEDOK OCHRANNÝ NA DREVO, KVAPALNÉ	HOLZSCHUTZMITTEL, FLÜSSIG	1306		+++++
PROSTRIEDKY SIGNÁLNE PRE LODE V TIESNI	SIGNALKÖRPER (SEENOT)	0194		360490
PROSTRIEDKY SIGNÁLNE PRE LODE V TIESNI	SIGNALKÖRPER (SEENOT)	0195		360490
PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ	SIGNALKÖRPER, RAUCH	0196		360490
PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ	SIGNALKÖRPER, RAUCH	0197		60490
PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ	SIGNALKÖRPER, RAUCH	0313		360490
PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ	SIGNALKÖRPER, RAUCH	0487		360490
PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, RUČNÉ	SIGNALKÖRPER, HAND	0191		360490
PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, RUČNÉ	SIGNALKÖRPER, HAND	0373		360490
PROSTRIEDKY ZÁCHRANNÉ, NIE SAMONAFUKOVACIE, s jednou alebo viacerými nebezpečnými látkami alebo predmetmi	RETTUNGSMITTEL, NICHT SELBSTAUFBLASEND, mit einem oder mehreren gefährlichen Stoffen oder Gegenständen	3072		630720
PROSTRIEDKY ZÁCHRANNÉ, SAMONAFUKOVACIE	RETTUNGSMITTEL, SELBSTAUFBLASEND	2990		630720
PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.	1903		380840
PYRIDÍN	PYRIDIN	1282		293331
PYROLIDÍN	PYRROLIDIN	1922		293390
RAKETY, KVAPALNÁ HNACIA LÁTKA, s trhavinovou náložou	RAKETEN, FLÜSSIGTREIBSTOFF, mit Sprengladung	0398		930690
RAKETY, KVAPALNÁ HNACIA LÁTKA, s trhavinovou náložou	RAKETEN, FLÜSSIGTREIBSTOFF, mit Sprengladung	0397		930690
RAKETY, NA ŤAHANIE KÁBLOV ALEBO LÁN	RAKETEN, LEINENWURF	0453		930690
RAKETY, NA ŤAHANIE KÁBLOV ALEBO LÁN	RAKETEN, LEINENWURF	0238		930690
RAKETY, NA ŤAHANIE KÁBLOV ALEBO LÁN	RAKETEN, LEINENWURF	0240		930690
RAKETY, s výmetnou náplňou	RAKETEN, mit Ausstossladung	0436		930690
RAKETY, s výmetnou náplňou	RAKETEN, mit Ausstossladung	0437		930690
RAKETY, s výmetnou náplňou	RAKETEN, mit Ausstossladung	0438		930690
RAKETY, s inertnou hlavnicou	RAKETEN, mit inertem Kopf	0183		930690
RAKETY, s inertnou hlavnicou	RAKETEN, mit inertem Kopf	0502		930690
RAKETY, s trhavinovou náložou	RAKETEN, mit Sprengladung	0180		930690
RAKETY, s trhavinovou náložou	RAKETEN, mit Sprengladung	0181		930690
RAKETY, s trhavinovou náložou	RAKETEN, mit Sprengladung	0182		930690

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
RAKETY, s trhavinovou náložou	RAKETEN, mit Sprengladung	0295		930690
RDX V ZMESI S CYKLOTETRAMETYLÉN-TETRANITRAMÍNOM, ZNECITLIVENÝ najmenej s 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	RDX, IN MISCHUNG MIT CYCLOTETRAMETHYLENTETRANITRAMIN, DESENSIBILISIERT mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0391		360200
RDX V ZMESI S CYKLOTETRAMETYLÉN-TETRANITRAMÍNOM, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	RDX, IN MISCHUNG MIT CYCLOTETRAMETHYLENTETRANITRAMIN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0391		360200
RDX V ZMESI S HMX, alebo ZNECITLIVENÝ najmenej s 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	RDX, IN MISCHUNG MIT HMX, DESENSIBILISIERT mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0391		360200
RDX V ZMESI S HMX, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	RDX, IN MISCHUNG MIT HMX, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0391		360200
RDX V ZMESI S OKTOGÉNOM, ZNECITLIVENÝ najmenej s 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	RDX IN MISCHUNG MIT OKTOGEN, DESENSIBILISIERT mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	0391		360200
RDX V ZMESI S OKTOGÉNOM, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	RDX, IN MISCHUNG MIT OKTOGEN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0391		360200
RDX, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm.% vody	RDX, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	0072		360200
RDX, ZNECITLIVENÝ	RDX, DESENSIBILISIERT	0483		360200
REZORCÍN (rezorcinol) (1,3-dihydroxybenzén)	RESORCINOL	2876		290721
RIEDIDLÁ A ROZPÚŠŤADLÁ	FARBZUBEHÖRSTOFFE (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel)	1263		3201++
RIEDIDLÁ A ROZPÚŠŤADLÁ	FARBZUBEHÖRSTOFFE (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel)	3066		3201++
ROPA SUROVÁ	ROHERDÖL	1267		270900
ROZBUŠKY PRE MUNÍCIU	DETONATOREN FÜR MUNITION	0073		360300
ROZBUŠKY PRE MUNÍCIU	DETONATOREN FÜR MUNITION	0364		360300
ROZBUŠKY PRE MUNÍCIU	DETONATOREN FÜR MUNITION	0365		360300
ROZBUŠKY PRE MUNÍCIU	DETONATOREN FÜR MUNITION	0366		360300
ROZBUŠKY, ELEKTRICKÉ	SPRENGKAPSELN, ELEKTRISCH	0030		360300
ROZBUŠKY, ELEKTRICKÉ	SPRENGKAPSELN, ELEKTRISCH	0255		360300
ROZBUŠKY, ELEKTRICKÉ	SPRENGKAPSELN, ELEKTRISCH	0456		360300
ROZBUŠKY, NEELEKTRICKÉ	SPRENGKAPSELN, NICHT ELEKTRISCH	0029		360300
ROZBUŠKY, NEELEKTRICKÉ	SPRENGKAPSELN, NICHT ELEKTRISCH	0267		360300
ROZBUŠKY, NEELEKTRICKÉ	SPRENGKAPSELN, NICHT ELEKTRISCH	0455		360300
ROZNECOVAČ, VÝBUŠNÝ	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG	0106		360300
ROZNECOVAČ, VÝBUŠNÝ	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG	0107		360300
ROZNECOVADLÁ, BEZ DETONAČNEJ INICIÁCIE	ZÜNDER, NICHT SPRENGKRÄFTIG	0316		360300
ROZNECOVADLÁ, BEZ DETONAČNEJ INICIÁCIE	ZÜNDER, NICHT SPRENGKRÄFTIG	0317		360300
ROZNECOVADLÁ, BEZ DETONAČNEJ INICIÁCIE	ZÜNDER, NICHT SPRENGKRÄFTIG	0368		360300
ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIU	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG	0257		360300
ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIU	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG	0367		360300
ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIU, s bezpečnostným zariadením	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG, mit Sicherungsvorrichtungen	0408		360300
ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIU, s bezpečnostným zariadením	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG, mit Sicherungsvorrichtungen	0409		360300
ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIU, s bezpečnostným zariadením	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG, mit Sicherungsvorrichtungen	0410		360300

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
ROZTOK KAUCUKU	GUMMILÖSUNG	1287		400520
ROZTOK OCHRANNÝCH NÁTEROV (vrátane na priemyselné nátery, alebo iné účely použité na opracovanie povrchových plôch alebo povlaky, ako medzinátery karoserií vozidiel, obloženie sudov)	SCHUTZANSTRICHLÖSUNG (einschliesslich zu Industrie - oder anderen Zwecken verwendete Oberflächen behandlungen oder besichtigungen, wie Zwischenbesichtigung für fahrzeugkarosserien, Auskleidung für Fasser)	1139		321000
ROZTOK ŽIVICE, zápalný	HARZLÖSUNG, entzündbar	1866		+++++
ROZTOKY IZOKYANÁTOV, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	ISOCYANATE, LÖSUNG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	2478		292910
RUBÍDIUM	RUBIDIUM	1423		280519
RYBIA MÚČKA, STABILIZOVANÁ	FISCHMEHL, STABILISIERT	2216	voľné	230120
SADZE, živočíšneho alebo rastlinného pôvodu	RUSS, tierischen oder pflanzlichen Ursprungs	1361		280300
SALICYLÁT ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERSALICYLAT	1644		291821
SALICYLÁT NIKOTÍNU, TUHÝ	NICOTINSALICYLAT, FEST	1657		293970
SELÉNANY ALEBO SELENIČITANY	SELENATE oder SELENITE	2630		284290
SELÉNOVODÍK, BEZVODÝ	SELENWASSERSTOFF, WASSERFREI	2202		281119
Seno	Heu	1327	voľné	121490
SILÁN	SILICIUMWASSERSTOFF (SILAN)	2203		285000
SILICID HLINÍKA, PRÁŠKOVÝ, NEPOTIAHNUTÝ	ALUMINIUMSILICIUMPULVER, NICHT ÜBERZOGEN	1398		285000
SILICID HORČÍKA	MAGNESIUMSILICID	2624		285000
SILICID LÍTIA	LITHIUMSILICIUM	1417		285000
SILICID VÁPNIKA	CALCIUMSILICID	1405		285000
SÍRA	SCHWEFEL	1350		250300
SÍRA, ROZTAVENÁ	SCHWEFEL, GESCHMOLZEN	2448		250300
SÍRAN NIKOTÍNU, ROZTOK	NICOTINSULFAT, LÖSUNG	1658		293970
SÍRAN NIKOTINU, TUHÝ	NICOTINSULFAT, FEST	1658		293970
SÍRAN OLOVNATÝ, obsahujúci viac ako 3 % voľnej kyseliny	BLEISULFAT mit mehr als 3% freier Säure	1794		283329
SÍRAN ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERSULFAT	1645		283329
SÍRAN VANADYLU	VANADYLSULFAT	2931		283329
SÍRNIK DIPIKRYLU, suchý alebo navlhčený a menej ako 10 hm. % vody	DIPIKRYLSULFID trocken oder angefeuchtet mit weniger als 10 Masse-% Wasser	0401		360200
SÍROUHLÍK	KOHLLENSTOFFDISULFID	1131		281310
SÍROVODÍK	SCHWEFELWASSERSTOFF	1053		281119
Slama	Stroh	1327	voľné	121300
SODÍK	NATRIUM	1428		280511
SOLI ALKALOIDOV, KVAPALNÉ, I.N.	ALKALOIDSALZE, FLÜSSIG, N.A.G.	3140		293990
SOLI ALKALOIDOV, TUHÉ, I.N.	ALKALOIDSALZE, FEST, N.A.G.	1544		293990
SOLI KOVOV DEFLAGRAČNÉ AROMATICKÝCH NITROZLÚČENÍN, I.N.	DEFLAGRIERENDE METALLSALZE AROMATISCHER NITROVERBINDUNGEN, N.A.G.	0132		360200
SOLI KOVOVÉ, ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN, ZÁPALNÉ, I.N.	ENTZÜNDBARE METALLSALZE ORGANISCHER VERBINDUNGEN, N.A.G.	3181		+++++
SOLI KYSELINY DICHLÓRIZOKYANUROVEJ	DICHLORISOCYANURSÄURESALZE	2465		293369
SOLI STRYCHNÍNU	STRYCHNINSALZE	1692		293990
STIBÁN	ANTIMONWASSERSTOFF (STIBIN)	2676		285000
STRELY, inertné, s trasérom (stopovkou)	GESCHOSSE, inert, mit Leuchtpurmitteln	0424		930690
STRELY, inertné, s trasérom (stopovkou)	GESCHOSSE, inert, mit Leuchtpurmitteln	0425		930690
STRELY, inertné, s trasérom, stopovkou	GESCHOSSE, inert, mit Leuchtpurmitteln	0345		930690
STRELY, s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou	GESCHOSSE, mit Zerleger oder Ausstossladung	0426		930690
STRELY, s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou	GESCHOSSE, mit Zerleger oder Ausstossladung	0427		930690

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
STRELY, s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou	GESCHOSSE, mit Zerleger oder Ausstossladung	0434		930690
STRELY, s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou	GESCHOSSE, mit Zerleger oder Ausstossladung	0435		930690
STRELY, s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou	GESCHOSSE, mit Zerleger oder Ausstossladung	0346		930690
STRELY, s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou	GESCHOSSE, mit Zerleger oder Ausstossladung	0347		930690
STRELY, s trhavinovou náložou	GESCHOSSE, mit Sprengladung	0324		930690
STRELY, s trhavinovou náložou	GESCHOSSE, mit Sprengladung	0167		930690
STRELY, s trhavinovou náložou	GESCHOSSE, mit Sprengladung	0168		930690
STRELY, s trhavinovou náložou	GESCHOSSE, mit Sprengladung	0169		930690
STRELY, s trhavinovou náložou	GESCHOSSE, mit Sprengladung	0344		930690
STROJE CHLADIACE s nezápalným a neskvapalným plynom alebo roztokom amoniaku (čpavku)	KÄLTEMASCHINEN mit nicht entzündbarem und nicht verflüssigtem giftigem Gas oder Ammoniaklösung	2857		8418++
STRYCHNÍN	STRYCHNIN	1692		293990
STYRÉN, MONOMÉRNÝ, STABILIZOVANÝ (vinylbenzén, monomérený, stabilizovaný)	STYREN, MONOMER, STABILISIERT	2055		290250
SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.	BESTANDTEILE, ZÜNDKETTE, N.A.G.	0382		360300
SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.	BESTANDTEILE, ZÜNDKETTE, N.A.G.	0383		360300
SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.	BESTANDTEILE, ZÜNDKETTE, N.A.G.	0384		360300
SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.	BESTANDTEILE, ZÜNDKETTE, N.A.G.	0461		360300
SULFID AMÓNNY, ROZTOK	AMMONIUMSULFID, LÖSUNG	2683		283090
SULFID DRASELNÝ s menej ako 30 % kryštalickej vody	KALIUMSULFID mit weniger als 30% Kristallwasser	1382		283090
SULFID DRASELNÝ, BEZVODÝ	KALIUMSULFID, WASSERFREI	1382		283090
SULFID DRASELNÝ, obsahujúci najmenej 30 % kryštalickej vody	KALIUMSULFID mit mindestens 30% Kristallwasser	1847		283090
SULFID FOSFOREČNÝ (P ₂ S ₅), bez žltého alebo bieleho fosforu	PHOSPHORPENTASULFID (P ₂ S ₅), frei von gelbem oder weissem Phosphor	1340		281390
SULFID KARBONYLU (karbonylsulfid)	CARBONYLSULFID	2204		281390
SULFID SELENIČITÝ	SELENDISULFID	2657		283090
SULFID SODNÝ s menej ako 30 % kryštalickej vody	NATRIUMSULFID mit weniger als 30% Kristallwasser	1385		283010
SULFID SODNÝ, BEZVODÝ	NATRIUMSULFID, WASSERFREI	1385		283010
SULFID SODNÝ, obsahujúci najmenej 30 % kryštalickej vody	NATRIUMSULFID mit mindestens 30% Kristallwasser	1849		283090
SULFID TITANIČITÝ	TITANIUMDISULFID	3174		283090
SUPEROXID DRASELNÝ	KALIUMSUPEROXID	2466		281530
SUPEROXID SODNÝ	NATRIUMSUPEROXID	2547		281530
SÚPRAVA TESTOVACIA, CHEMICKÁ	CHEMIE-TESTSATZ	3316		382200
SVETLICE, LETECKÉ	LEUCHTKÖRPER, LUFTFAHRZEUG	0093		360490
SVETLICE, LETECKÉ	LEUCHTKÖRPER, LUFTFAHRZEUG	0403		360490
SVETLICE, LETECKÉ	LEUCHTKÖRPER, LUFTFAHRZEUG	0404		360490
SVETLICE, LETECKÉ	LEUCHTKÖRPER, LUFTFAHRZEUG	0420		360490
SVETLICE, LETECKÉ	LEUCHTKÖRPER, LUFTFAHRZEUG	0421		360490
SVETLICE, POZEMNÉ	LEUCHTKÖRPER, BODEN	0092		360490
SVETLICE, POZEMNÉ	LEUCHTKÖRPER, BODEN	0418		360490
SVETLICE, POZEMNÉ	LEUCHTKÖRPER, BODEN	0419		360490
SVIECE SLZOTVORNÉ	TRÄNENGAS-KERZEN	1700		930690
SVIETIPLYN, STLAČENÝ	STADTGAS, VERDICHTET	1023		270500
ŠNÚRA BEZPEČNOSTNÁ ZÁPALNÁ	SICHERHEITZÜNDSHNUR	0105		360300
ŠNÚRA ZÁPALNÁ	ANZÜNDSCHNUR	0105		360300
ŠNÚRA ZÁPALNÁ, trúbkovitá, s kovovým plášťom	ANZÜNDSCHNUR, rohrförmig, mit Metallmantel	0103		360300

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
TELESÁ OHŇOSTROJOVÉ	FEUERWERKSKÖRPER	0333		360410
TELESÁ OHŇOSTROJOVÉ	FEUERWERKSKÖRPER	0334		360410
TELESÁ OHŇOSTROJOVÉ	FEUERWERKSKÖRPER	0335		360410
TELESÁ OHŇOSTROJOVÉ	FEUERWERKSKÖRPER	0336		360410
TELESÁ OHŇOSTROJOVÉ	FEUERWERKSKÖRPER	0337		360410
TÉRFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, KVAPALNÉ	POLYHALOGENIERTE TERPHENYLE, FLÜSSIG	3151		290369
TÉRFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, TUHÉ	POLYHALOGENIERTE TERPHENYLE, FEST	3152		290369
TERPENTÍN	TERPENTIN	1299		380510
TERPINOLY	TERPINOLEN	2541		290614
1,1,2,2-TETRABROMETÁN (acetyléntetrabromid)	TETRABROMETHAN	2504		290330
TETRABRÓMMETÁN	TETRABROMKOHLENSTOFF	2516		290330
TETRAETOXSILÁN (etylsilikát)	TETRAETHYLSILICAT	1292		292090
TETRAETYLÉNPENTAMÍN	TETRAETHYLENPENTAMIN	2320		292129
TETRAETYL PENTAOXODITIODIFOSFÁT	TETRAETHYLDITHIOPYROPHOSPHAT	1704		292090
1,1,1,2-TETRAFLUÓRETÁN	1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN	3159		290330
TETRAFLUÓRETYLÉN, STABILIZOVANÝ	TETRAFLUORETHYLEN, STABILISIERT	1081		290330
TETRAFLUÓRMETÁN	TETRAFLUORMETHAN	1982		290330
TETRAFOSFORHEPTASULFID (P ₄ S ₇), bez žltého alebo bieleho fosforu	PHOSPHORHEPTASULFID (P ₄ S ₇), frei von gelbem oder weissem Phosphor	1339		281390
TETRAFOSFORTRISULFID (fosforseskvisulfid) (P ₄ S ₃), bez žltého alebo bieleho fosforu	PHOSPHORSESQUISULFID (P ₄ S ₃), frei von gelbem oder weissem Phosphor	1341		281390
TETRAHYDRIDOBORITAN DRASELNÝ (káliumbórhydrid)	KALIUMBORHYDRID	1870		285000
TETRAHYDRIDOBORITAN LÍTNY (lítiumbórhydrid)	LITHIUMBORHYDRID	1413		285000
TETRAHYDRIDOBORITAN SODNÝ (Nátriumbórhydrid)	NATRIUMBORHYDRID	1426		285000
TETRAHYDRIDOBORITAN SODNÝ A HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, s najviac tetrahydridoboritanu sodného a najviac 40 hm. % hydroxidu sodného	NATRIUMBORHYDRID UND NATRIUMHYDROXID, LÖSUNG mit höchstens 12 Masse-% Natriumborhydrid und höchstens 40 Masse-% Natriumhydroxid	3320 12	hm.	285000 %
TETRAHYDRIDOHLINITAN LÍTNY (lítiumalumíniumhydrid)	LITHIUMALUMINIUMHYDRID	1410		285000
TETRAHYDRIDOHLINITAN LÍTNY (lítiumalumíniumhydrid) V ÉTERI	LITHIUMALUMINIUMHYDRID IN ETHER	1411		285000
TETRAHYDRIDOHLINITAN SODNÝ (nátriumalumíniumhydrid)	NATRIUMALUMINIUMHYDRID	2835		285000
1,2,3,6-TETRAHYDROBENZALDEHYD	1,2,3,6-TETRAHYDROBENZALDEHYD	2498		291229
TETRAHYDROBORITAN HLINITÝ	ALUMINIUMBORHYDRID	2870		285000
TETRAHYDROBORITAN HLINITÝ V PRÍSTROJOCH	ALUMINIUMBORHYDRID IN GERATEN	2870		285000
TETRAHYDROFTALANHYDRID, obsahujúci viac ako 0,05% maleinanhydridu	TETRAHYDROPTHALSÄUREANHYDRIDE mit mehr als 0,05% Maleinsäureanhydrid	2698		291739
TETRAHYDROFURÁN	TETRAHYDROFURAN	2056		293211
TETRAHYDROFURFURYLAMÍN	TETRAHYDROFURFURYLAMIN	2943		293219
1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDÍN	1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDIN	2410		293339
TETRAHYDROTIOFÉN (tetrametylénsulfid)	TETRAHYDROTHIOPHEN	2412		293490
1,1,2,2-TETRACHLÓRETÁN (acetyléntetrachlorid)	1,1,2,2-TETRACHLORETHAN	1702		290319
TETRACHLÓRETYLÉN (perchlóretylén)	TETRACHLORETHYLEN	1897		290323
TETRACHLÓRMETÁN	TETRACHLORKOHLENSTOFF	1846		290314
TETRACHLÓRSILÁN (chlorid kremičitý)	SILICIUMTETRACHLORID	1818		281210
TETRAKARBONYL NIKLU	NICKELTETRACARBONYL	1259		293100
TETRAMÉR PROPYLÉNU	PROPYLENTETRAMEN	2850		290129
TETRAMETOXSILÁN (metylortosilikát)	METHYLORTHOSILICAT	2606		292090

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
N,N,N- TETRAMETYL-1,2-DIAMINOETÁN, N-/1,2-di-(Di-metyl-aíno)-etán/	1,2-DI-(DIMETHYLAMINO)-ETHAN	2372		292130
TETRAMETYLAMÓNIIUMHYDROXID	TETRAMETHYLAMMONIUMHYDROXID	1835		292390
TETRAMETYLSILÁN	TETRAMETHYLSILAN	2749		293100
TETRANITROANILÍN	TETRANITROANILIN	0207		360200
TETRANITROMETÁN	TETRANITROMETHAN	1510		290420
TETRAPROPOXYTITÁN	TETRAPROPYLORHOTITANAT	2413		292090
TETRAZÉN, NAVLHČENÝ s najmenej 30 hm. % vody alebo alkoholovodnej zmesi	TETRACEN, ANGEFEUCHTET mit mindestens 30 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	0114	zakázané	
1H-TETRAZOL	1H-TETRAZOL	0504		360200
TETRYL	TETRYL	0208		292142
4-TIAPENTANAL (3-metylmerkaptopropiónaldehyd)	THIAPENTAN-4-AL	2785		293090
TINKTÚRY, LEKÁRSKE	TINKTUREN, MEDIZINISCHE	1293		300390
TIOFÉN	THIOPHEN	2414		293090
TIOFENOL (fenymerkaptán)	PHENYLMERCAPTAN	2337		293090
TIOFOSGÉN	THIOPHOSGEN	2474		293090
TIOKYANÁT ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERTHIOCYANAT	1646		283800
TIOLY, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	MERCAPTANE, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3071		293090
TIOLY, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	MERCAPTANE, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A..G.	1228		293090
TIOLY, ZMES, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	MERCAPTANE, MISCHUNG, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3071		293090
TIOLY, ZMES, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	MERCAPTANE, MISCHUNG, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	1228		293090
TIOMOČOVINA-DIOXID	THIOHARNSTOFFDIOXID	3341		293090
TITÁN HUBA - ČASTICE	TITANIUMSCHWAMMGRANULATE	2878		810810
TITÁN HUBA - PRÁŠOK	TITANIUMSCHWAMMPULVER	2878		810810
TKANINY IMPREGNOVANÉ SLABO NITROVANOU CELULÓZOU, I.N	GEWEBE, IMPRÄGNIERT MIT SCHWACH NITRIERTER CELLULOSE, N.A.G.	1353		391220
TKANINY, ŽIVOČÍŠNEHO alebo RASTLINNÉHO alebo SYNTETICKÉHO PŮVODU, i.n. , impregnované olejom	GEWEBE, TIERISCHEN oder PFLANZLICHEN oder SYNTHETISCHEN URSPRUNGS, N.A.G., imprägniert mit Öl	1373		+++++
TNT V ZMESI S HEXANITROSTILBÉNOM	TNT IN MISCHUNG MIT HEXANITROSTILBEN	0388		360200
TNT V ZMESI S TRINITROBENZÉNOM	TNT IN MISCHUNG MIT TRINITROBENZEN	0388		360200
TNT V ZMESI S TRINITROBENZÉNOM A HEXANITROSTILBÉNOM	TNT IN MISCHUNG MIT TRINITROBENZEN UND HEXANITROSTILBEN	0389		360200
TNT, suchý alebo navlhčený, s menej ako 30 hm. % vody	TNT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser	0209		360200
TNT, suchý alebo navlhčený, s najmenej 10 hm.% vody	TNT, angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	3366		290420
TOLUÉN	TOLUEN	1294		290230
2,4-TOLUYLÉNDIAMÍN	2,4-TOLUYLENDIAMIN	1709		292159
TOLUYLÉNDIIIZOKYANÁT	TOLUYLENDIISOCYANAT	2078		292910
TORPÉDA S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU, s alebo bez trhavinovej nálože	TORPEDOS, MIT FLÜSSIGTREIBSTOFF, mit oder ohne Sprengladung	0449		930690
TORPÉDA S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU, s inertnou hlavico	TORPEDOS, MIT FLÜSSIGTREIBSTOFF, mit inertem Kopf	0450		930690
TORPÉDA, s trhavinovou náložou	TORPEDOS, mit Sprengladung	0329		930690
TORPÉDA, s trhavinovou náložou	TORPEDOS, mit Sprengladung	0330		930690
TORPÉDA, s trhavinovou náložou	TORPEDOS, mit Sprengladung	0451		930690
TOXÍNY, ZÍSKANÉ ZO ŽIVÝCH ORGANIZMOV, KVAPALNÉ, I.N.	TOXINE, GEWONNEN AUS LEBENDEN ORGANISMEN, FLÜSSIG, N.A.G.	3172		300290
TOXÍNY, ZÍSKANÉ ZO ŽIVÝCH ORGANIZMOV, TUHÉ, I.N.	TOXINE, GEWONNEN AUS LEBENDEN ORGANISMEN, FEST, N.A.G.	3172		300290

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
TRASÉRY (stopovky) PRE MUNÍCIU	LEUCHTSPURKÖRPER FÜR MUNITION	0212		360490
TRASÉRY (stopovky) PRE MUNÍCIU	LEUCHTSPURKÖRPER FÜR MUNITION	0306		360490
TRHAVINY, TYP A	SPRENGSTOFF, TYP A	0081		360100
TRHAVINY, TYP B	SPRENGSTOFF, TYP B	0082		360200
TRHAVINY, TYP B	SPRENGSTOFF, TYP B	0331		360200
TRHAVINY, TYP C	SPRENGSTOFF, TYP C	0083		360200
TRHAVINY, TYP D	SPRENGSTOFF, TYP D	0084		360200
TRHAVINY, TYP E	SPRENGSTOFF, TYP E	0241		360200
TRHAVINY, TYP E	SPRENGSTOFF, TYP E	0332		360200
TRIALYLAMÍN	TRIALLYLAMIN	2610		292119
TRIALYLBORÁT	TRIALLYLBORAT	2609		284020
TRIBUTYLAMÍN	TRIBUTYLAMIN	2542		292119
TRIBUTYLFOSFÁN	TRIBUTYLPHOSPHAN	3254		294200
TRietoXYMETÁN (etylortoformiát)	ETHYLORTHOFORMIAT	2524		291513
TRIETYLAMÍN	TRIETHYLAMIN	1296		292119
TRIETYLBORÁT	TRIETHYLBORAT	1176		292090
TRIETYLÉNTETRAAMÍN	TRIETHYLENTETRAMIN	2259		292129
TRIETYLFOSFIT	TRIETHYLPHOSPHIT	2323		291900
TRIFLUÓRACETYLCHLORID	TRIFLUORACETYLCHLORID	3057		291590
1,1,1-TRIFLUÓRETÁN	1,1,1-TRIFLUORETHAN	2035		290330
Trifluórchlóretylén, stabilisiert : siehe	Trifluorchlorethylen, stabilisiert: siehe	1082		290345
TRIFLUÓRMETÁN	TRIFLUORMETHAN	1984		290330
TRIFLUÓRMETÁN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	TRIFLUORMETHAN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	3136		290330
2-TRIFLUÓRMETYLANILÍN	2-TRIFLUORMETHYLANILIN	2942		292142
3-TRIFLUÓRMETYLANILÍN	3-TRIFLUORMETHYLANILIN	2948		292142
TRICHLÓBUTÉN	TRICHLORBUTEN	2322		290319
TRICHLÓRACETALDEHYD BEZVODÝ, STABILIZOVANÝ (chloral)	CHLORAL, WASSERFREI, STABILISIERT	2075		291300
TRICHLORACETYLCHLORID	TRICHLORACETYLCHLORID	2442		291590
TRICHLÓRBENZÉNY, KVAPALNÉ	TRICHLORBENZENE, FLÜSSIG	2321		290369
1,1,1-TRICHLÓRETÁN	1,1,1-TRICHLORETHAN	2831		290319
TRICHLÓRETYLÉN	TRICHLORETHYLEN	1710		290322
TRICHLÓRETYLSILÁN	ETHYLTRICHLORSILAN	1196		293100
TRICHLORID VANADYLU	VANADIUMOXYTRICHLORID	2443		282749
TRICHLÓRMETÁNSULFENYLCHLORID (perchlórmetyl-merkaptán)	PERCHLORMETHYLMERCAPTAN	1670		293090
TRICHLORMETYLSILÁN	METHYLTRICHLORSILAN	1250		293100
TRICHLÓRSILÁN (silíciumchloroform)	TRICHLORSILAN	1295		28510
TRICHLÓRVINYLSILÁN, STABILIZOVANÝ	VINYLTRICHLORSILAN, STABILISIERT	1305		293100
TRIIZOBUTYLÉN	TRIIISOBUTYLEN	2324		290129
TRIIZOPROPYLBORÁT	TRIIISOPROPYLBORAT	2616		292090
TRIKREZYLFOSFÁT, s viac ako 3 % orto-izomérov	TRICRESYLPHOSPHAT mit mehr als 3% ortho-Isomer	2574		291900
TRIMETYLACETYLCHLORID(pivaloylchlorid)	TRIMETHYLACETYLCHLORID	2438		291590
TRIMETYLAMÍN, BEZVODÝ	TRIMETHYLAMIN, WASSERFREI	1083		292111
TRIMETYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK, s najviac 50 hm. % trimetylamínu	TRIMETHYLAMIN, WÄSSERIGE LÖSUNG, mit höchstens 50 Masse-% Trimethylamin	1297		292111
1,3,5-TRIMETYLBENZÉN (mezitylén)	1,3,5-TRIMETHYLBENZEN	2325		290290
TRIMETYLBORÁT	TRIMETHYLBORAT	2416		292090
TRIMETYLCYKLOHEXYLAMÍN	TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN	2326		292130
TRIMETYLFOSFIT	TRIMETHYLPHOSPHIT	2329		292090
TRIMETYLHEXAMETYLÉNDIIZOKYANÁT (a izomérne zmesi)	TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIISOCYANAT (und isomere Gemische)	2328		292910

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
TRIMETYLHEXAMETYLENDIAMÍNY	TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE	2327		292129
2,2,4-TRIMETYL PENTÉN (diizobutylén), IZOMÉRNE ZLÚČENINY	DIISOBUTYLEN, ISOMERE VERBINDUNGEN	2050		290129
TRINITROANILÍN	TRINITROANILIN	0153		360200
TRINITROANIZOL	TRINITROANISOL	0213		360200
TRINITROBENZÉN, NAVLHČENÝ, s najmenej 30 hm. % vody	TRINITROBENZEN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 30 Masse-% Wasser	1354		290420
TRINITROBENZÉN, navlhčený, s najmenej 10 hm. % vody	TRINITROBENZEN, angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	3367		290420
TRINITROBENZÉN, suchý alebo navlhčený, s menej ako 30 hm. % vody	TRINITROBENZEN, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser	0214		360200
TRINITROFENETOL	TRINITROPHENETOL	0218		360200
TRINITROFENOL,navlhčený,s najmenej 10 hm. % vody	TRINITROPHENOL, angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	3364		290890
TRINITROFENOL, NAVLHČENÝ, s najmenej 30 hm. % vody	TRINITROPHENOL, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 30 Masse-% Wasser	1344		360200
TRINITROFENOL, suchý alebo navlhčený s menej ako 30 hm. % vody	TRINITROPHENOL, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser	0154		360200
TRINITROFENYLMETYL NITRAMÍN	TRINITROPHENYLMETHYLNITRAMIN	0208		292142
TRINITROFLUÓRENÓN	TRINITROFLUORENON	0387		360200
TRINITROCHLORBENZÉN	TRINITROCHLORBENZEN	0155		360200
TRINITROCHLORBENZÉN, navlhčený, s najmenej 10 hm. % vody	TRINITROCHLORBENZEN, angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	3365		290490
TRINITROMETAKRESOL	TRINITROMETACRESOL	0216		360200
TRINITRONAFTALÉN	TRINITRONAPHTHALEN	0217		360200
TRINITRORESORZINÁT, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody alebo alkoholovodnej zmesi	BLEITRINITRORESORCINAT ANGEFEUCHTET mit mindestens 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	0130	zakázané	
TRINITROREZORCÍN s najmenej 20 hm. % vody alebo alkoholovovodnej zmesi	TRINITRORESORCINOL, mit mindestens 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	0219		360200
TRINITROREZORCÍN, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % obsahom vody alebo alkoholovodnej zmesi	TRINITRORESORCINOL, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	0394		360200
TRINITROTOLUÉN V ZMESI S TRINITROBENZÉNOM	TRINITROTOLUEN IN MISCHUNG MIT TRINITROBENZEN	0388		360200
TRINITROTOLUÉN V ZMESI S HEXANITROSTILBÉNOM	TRINITROTOLUEN IN MISCHUNG MIT HEXANITROSTILBEN	0388		360200
TRINITROTOLUÉN V ZMESI S TRINITROBENZÉNOM A HEXANITROSTILBÉNOM	TRINITROTOLUEN IN MISCHUNG MIT TRINITROBENZEN UND HEXANITROSTILBEN	0389		360200
TRINITROTOLUÉN,(TNT) NAVLHČENÝ, s najmenej 30 hm. % vody	TRINITROTOLUEN, (TNT) ANGEFEUCHTET, mit mindestens 30 Masse-% Wasser	1356		290420
TRINITROTOLUÉN, suchý alebo navlhčený, s menej ako 30 hm. % vody	TRINITROTOLUEN, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser	0209		360200
TRINITROTOLUÉN,suchý alebo navlhčený, s najmenej 10 hm.% vody	TRINITROTOLUEN, angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	3366		290420
TRIPROPYLÉN	TRIPROPYLEN	2057		290129
TRIS-(1-AZIRIDINYL)-FOSFINOXID, ROZTOK	TRIS-(1-AZIRIDINYL)-PHOSPHINOXID, LÖSUNG	2501		293100
TRITONAL	TRITONAL	0390		360200
TYFNÁT OLOVNATÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody alebo alkoholovodnej zmesi	BLEISTYPHNAT, ANGEFEUCHTET mit mindestens 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	0130	zakázané	
UHLIE, AKTIVOVANÉ	KOHLE, AKTIVIERT	1362		380210
UHLIE, živočíšneho alebo rastlinného pôvodu	KOHLE, tierischen oder pflanzlichen Ursprungs	1361		280300

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
UHĽOVODÍKY PLYNNÉ, ZMES, SKVAPALNENÁ, I.N. (zmes A, A01, A02, A1, B1, B2, B alebo C)	KOHLWASSERSTOFFGAS, GEMISCH, VERFLÜSSIGT, N.A.G. (Gemisch A, A01, A02, A1, B1, B2, B oder C)	1965		271119
UHĽOVODÍKY PLYNNÉ, ZMES, STLAČENÁ, I.N.	KOHLWASSERSTOFFGAS, GEMISCH, VERDICHET, N.A.G.	1964		271119
UHĽOVODÍKY TERPÉNICKÉ, I.N	TERPENKOHLENWASSERSTOFFE, N.A.G.	2319		290219
UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I.N.,	KOHLWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.	3295		290+++
UNDEKÁN	UNDECAN	2330		290110
VALÉRALDEHYD	VALERALDEHYD	2058		291219
VALEROYLCHLORID (chlorid kyseliny valérovej)	VALERYLCHLORID	2502		291590
VÁPNIK	CALCIUM	1401		280521
VÁPNIK PYROFORICKÝ	CALCIUM, PYROPHOR	1855		280521
VÁPNO NÁTRONOVÉ, s viac ako 4 % oxidu sodného	NATRONKALK mit mehr als 4% Natriumhydroxid	1907		382490
VÍNAN ANTIMONYLODRASELNÝ	ANTIMONYLKALIUMTARTRAT	1551		291813
VÍNAN NIKOTÍNU	NICOTINTARTRAT	1659		293970
VINYLACETÁT, STABILIZOVANÝ	VINYLACETAT, STABILISIERT	1301		291532
VINYLBROMID, STABILIZOVANÝ	VINYLBROMID, STABILISIERT	1085		290330
VINYLFUORID, STABILIZOVANÝ	VINYLFUORID, STABILISIERT	1860		290330
VINYLCHLÓRACETÁT	VINYLCHLORACETAT	2589		291540
VINYLCHLORID, STABILIZOVANÝ	VINYLCHLORID, STABILISIERT	1086		290321
VINYLMETYLÉTER, STABILIZOVANÝ	VINYLMETHYLETHER, STABILISIERT	1087		290919
VINYLPYRIDÍN, STABILIZOVANÉ	VINYLPYRIDINE, STABILISIERT	3073		293339
VINYLTOLUÉNY, STABILIZOVANÉ	VINYLTOLUENE, STABILISIERT	2618		290290
VLÁKNA IMPREGNOVANÉ SLABO NITROVANOU CELULÓZOU, I.N.	FASERN, IMPRÄGNIERT MIT SCHWACH NITRIERTER CELLULOSE, N.A.G.	1353		391220
Vlákná rastlinného pôvodu, usušené	Fasern, pflanzlichen Ursprungs, trocken	3360	voľné	5+++++
Vlákná, živočíšneho alebo rastlinné, spálené, navlhčené alebo mokré	Fasern, tierischen Ursprungs oder Fasern, pflanzlichen Ursprungs, gebrannt, angefeuchtet oder nass	1372	voľné	5+++++
VLÁKNA, ŽIVOČÍŠNEHO alebo RASTLINNÉHO alebo SYNTETICKÉHO PŮVODU, i.n. , impregnované olejom	FASERN, TIERISCHEN oder PFLANZLICHEN oder SYNTHETISCHEN URSPRUNGS, N.A.G., imprägniert mit Öl	1373		+++++
VLOČKY RICÍNOVÉ	RIZINUSFLOCKEN	2969		120730
VODÍK A METÁN, ZMES, STLAČENÁ	WASSERSTOFF UND METHAN, GEMISCH, VERDICHET	2034		280410
VODÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	WASSERSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	1966		280410
VODÍK, STLAČENÝ	WASSERSTOFF, VERDICHET	1049		280410
VOZEŇ CISTERNOVÝ, PRÁZDNY	LEERE KESSELWAGEN		4.3.2.4	+++++
VOZEŇ PRÁZDNY	LEERE WAGEN		7.3	+++++
VOZIDLO NA BATÉRIOVÝ POHON	BATTERIEBETRIEBENES FAHRZEUG	3171	voľné	+++++
VÝBUŠKY, ŽELEZNIČNÉ	KNALLKAPSELN, EISENBAHN	0192		360490
VÝBUŠKY, ŽELEZNIČNÉ	KNALLKAPSELN, EISENBAHN	0193		360490
VÝBUŠKY, ŽELEZNIČNÉ	KNALLKAPSELN, EISENBAHN	0492		360490
VÝBUŠKY, ŽELEZNIČNÉ	KNALLKAPSELN, EISENBAHN	0493		360490
VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami	PARFÜMERIEERZEUGNISSE, mit entzündbarem Lösemittel	1266		3307++
VZDUCH, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	LUFT, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	1003		285100
VZDUCH, STLAČENÝ	LUFT, VERDICHET (DRUCKLUFT)	1002		285100
VZORKA CHEMICKÁ, JEDOVATÁ, tuhá alebo kvapalná	CHEMISCHE PROBE, GIFTIG, fest oder flüssig	3315		+++++
VZORKA PLYNU, KTORÁ NIE JE POD TLAKOM, JEDOVATÁ, I.N., nie hlboko schladená, kvapalná	GASPROBE, NICHT UNTER DRUCK STEHEND, GIFTIG, N.A.G., nicht tiefgekühlt flüssig	3169		+++++

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
VZORKA PLYNU, KTORÁ NIE JE POD TLAKOM, JEDOVIATÁ, ZÁPALNÁ, I.N., nie hlboko schladená kvapalná	GASPROBE, NICHT UNTER DRUCK STEHEND, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G., nicht tiefgekühlt flüssig	3168		+++++
VZORKA PLYNU, KTORÁ NIE JE POD TLAKOM, ZÁPALNÁ, I.N., nie hlboko schladená, kvapalná	GASPROBE, NICHT UNTER DRUCK STEHEND ENTZÜNDBAR, N.A.G., nicht tiefgekühlt flüssig	3167		+++++
XANTÁTY	XANTHATE	3342		293010
XENÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	XENON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	2591		280429
XENÓN	XENON	2036		280429
XILIDÍNY, KVAPALNÉ	XYLIDINE, FLÜSSIG	1711		292149
XILIDÍNY, TUHÉ	XYLIDINE, FEST	1711		292149
XYLENOLY, kvapalné	XYLENOLE, flussig	2261		290714
XYLENOLY, tuhé	XYLENOLE, fest	2261		290714
XYLÉNY	XYLENE	1307		2902++
ZÁPALKY BEZPEČNOSTNÉ (knižôčky, skladačky, alebo škatuľky)	SICHERHEITZÜNDHÖLZER (Heftchen, Briefchen oder Schacheln)	1944		360500
ZAMORENÁ JEDNOTKA	BEGASTE EINHEIT	3359		+++++
ZÁPALKY PRE NÁBOJE	ANZÜNDHÜTCHEN	0044		360300
ZÁPALKY PRE NÁBOJE	ANZÜNDHÜTCHEN	0377		360300
ZÁPALKY PRE NÁBOJE	ANZÜNDHÜTCHEN	0378		360300
ZÁPALKY VETROVÉ	STURMZÜNDHÖLZER	2254		360500
ZÁPALKY VOSKOVÉ	WACHSZÜNDHÖLZER	1945		360500
ZÁPALKY, ZÁPALNÉ KDEKOLVEK	ZÜNDHÖLZER, ÜBERALL ZÜNDBAR	1331		360500
ZÁPALNICE	ANZÜNDLITZE	0066		360300
ZAPALOVAČE so zápalným plynom	FEUERZEUGE mit entzündbarem Gas	1057		9613++
ZARIADENIA AKTIVOVATELNÉ VODOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	VORRICHTUNGEN, DURCH WASSER AKTIVIERBAR, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0248		930690
ZARIADENIA AKTIVOVATELNÉ VODOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	VORRICHTUNGEN, DURCH WASSER AKTIVIERBAR, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	0249		930690
ZARIADENIA ROZNETNÉ na trhacie práce, NEELEKTRICKÉ	ZÜNDEINRICHTUNGEN für Sprengungen, NICHT ELEKTRISCH	0500		360300
ZARIADENIA ROZNETNÉ, na trhacie práce, NEELEKTRICKÉ	ZÜNDEINRICHTUNGEN für Sprengungen, NICHT ELEKTRISCH	0361		360300
ZARIADENIA ROZNETNÉ, na trhacie práce, NEELEKTRICKÉ	ZÜNDEINRICHTUNGEN, für Sprengungen, NICHT ELEKTRISCH	0360		360300
ZARIADENIE PRVEJ POMOCI	ERSTE-HILFE-AUSRÜSTUNG	3316		382200
ZARIADENIE REZACIE, PYROTECHNICKÉ, KÁBEL, S VÝBUŠNINOU	SCHNEIDVORRICHTUNGEN, KABEL, MIT EXPLOSIVSTOFF	0070		930690
ZARIADENIE TRHACIE, UVOLŇOVACIE S VÝBUŠNINOU, na ropné vrty, bez roznecovadla	LOCKERUNGSSPRENGGERÄTE MI EXPLOSIVSTOFF, für Erdölbohrungen, ohne Zündmittel	0099		930690
ZARIADENIE UVOLŇOVACIE, S VÝBUŠNINOU	AUSLÖSEVORRICHTUNGEN, MIT EXPLOSIVSTOFF	0173		360300
ZAŽÍHADLÁ	ANZÜNDER	0121		360300
ZAŽÍHADLÁ	ANZÜNDER	0314		360300
ZAŽÍHADLÁ	ANZÜNDER	0315		360300
ZAŽÍHADLÁ	ANZÜNDER	0325		360300
ZAŽÍHADLÁ	ANZÜNDER	0454		360300
ZAŽÍHADLÁ HNACÍCH NÁPLNÍ	TREIBLADUNGSANZÜNDER	0319		360300
ZAŽÍHADLÁ HNACÍCH NÁPLNÍ	TREIBLADUNGSANZÜNDER	0320		360300
ZAŽÍHADLÁ HNACÍCH NÁPLNÍ	TREIBLADUNGSANZÜNDER	0376		360300
ZAŽÍHADLÁ, ZÁPALNÁ ŠNÚRA	ANZÜNDER, ANZÜNDSCHNUR	0131		360300
ZBYTKY PO LISOVANÍ OLEJOVÝCH SEMIEN, s najviac 1,5 hm. % oleja a najviac 11 hm. % vlhkosti	ÖLSAATKUCHEN, mit höchstens 1,5 Masse-% Öl und höchstens 11 Masse-% Feuchtigkeit	2217		230690

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
ZBYTKY PO LISOVANÍ OLEJOVÝCH SEMIEN, s viac ako 1,5 hm. % oleja a najviac 11 hm. % vlhkosti	ÖLSAATKUCHEN, mit mehr als 1,5 Masse-% Öl und höchstens 11 Masse-% Feuchtigkeit	1386		230690
ZIRKÓNÍUM, SUCHÉ, plechy, pásy alebo stočené drôty (tenšie ako 18 µm.)	ZIRKONIUM, TROCKEN, Bleche, Streifen oder gerollter Draht (dünner als 18 µm)	2009		810910
ZIRKONIUM, SUCHÉ, stočený drôt, hotové plechy, pásy (tenší ako 254 µm, ale nie tenší ako 18 µm)	ZIRKONIUM, TROCKEN, gerollter Draht, Bleche, Streifen (dünner als 254 µm, aber nicht dünner als 18 µm)	2858		810910
ZIRKÓNÍUM, SUSPENDOVANÉ V ZÁPÁLNEJ KVAPÁLNEJ LÁTKE	ZIRKONIUM, SUSPENDIERT IN EINEM ENTZÜNDBAREN FLÜSSIGEN STOFF	1308		810910
ZLIATINA ALKALICKÝCH KOVOV, KVAPALNÁ I.N.	ALKALIMETALLEGIERUNG, FLÜSSIG, N.A.G.	1421		280519
ZLIATINA KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN, I.N.	ERDALKALIMETALLEGIERUNG, N.A.G.	1393		280519
ZLIATINA KREMÍK/MANGÁN/VÁPNIK	CALCIUMMANGANSILICIUM	2844		285000
ZLIATINA KREMÍK/ŽELEZO/LÍTIUM (silicid lítium - železo)	LITHIUMFERROSILICID	2830		285000
ZLIATINAPRÁŠKOVÁ KREMÍK/ŽELEZO/HLINÍK	ALUMINIUMFERROSILICIUMPULVER	1395		760120
ZLIATINA PYROFORICKÁ, I.N.	PYROPHORE LEGIERUNG, N.A.G.	1383		81++++
ZLIATINY BÁRYA, PYROFORICKÉ	BARIUMLEGIERUNGEN, PYROPHOR	1854		280522
ZLIATINY DRASLÍKA A SODÍKA	KALIUM-NATRIUM-LEGIERUNGEN	1422		811299
ZLIATINY DRASLÍKA, KOVOVÉ	KALIUMMETALLEGIERUNGEN	1420		811299
ZLIATINY VÁPNIKA, PYROFORICKÉ	CALCIUMLEGIERUNGEN, PYROPHOR	1855		280521
ZLOŽ PYROTECHNICKÁ, ZÁBLESKOVÁ	BLITZLICHTPULVER	0094		360490
ZLOŽ PYROTECHNICKÁ, ZÁBLESKOVÁ	BLITZLICHTPULVER	0305		360490
ZLOŽE HNACIE	TREIBSÄTZE	0415		360100
ZLOŽE HNACIE	TREIBSÄTZE	0491		360100
ZLOŽE HNACIE	TREIBSÄTZE	0271		360100
ZLOŽE HNACIE	TREIBSÄTZE	0272		360100
ZLÚČENINA ANTIMÓNU, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ANORGANISCHE ANTIMONVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.	3141		++++++
ZLÚČENINA ANTIMÓNU, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	ANORGANISCHE ANTIMONVERBINDUNG, FEST, N.A.G.	1549		++++++
ZLÚČENINA ARZÉNU ORGANICKÁ, I.N., kvapalná	ORGANISCHE ARSENVERBINDUNG, N.A.G., flüssig	3280		293100
ZLÚČENINA ARZÉNU ORGANICKÁ, I.N., tuhé	ORGANISCHE ARSENVERBINDUNG, N.A.G., fest	3280		293100
ZLÚČENINA ARZÉNU, KVAPALNÁ, I.N., anorganická (arzenáty, i.n., arzenity, i.n. a arzénsulfidy, i.n.)	ARSENVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G., anorganisch (Arsenate n.a.g., Arsenite n.a.g. und Arsensulfide n.a.g.)	1556		++++++
ZLÚČENINA ARZÉNU, TUHÁ, I.N., anorganická (arzenáty, i.n., arzenity, i.n. a arzénsulfidy, i.n.)	ARSENVERBINDUNG, FEST, N.A.G., anorganisch (Arsenate n.a.g., Arsenite n.a.g. und Arsensulfide n.a.g.)	1557		++++++
ZLÚČENINA BÁRYA, I.N.	BARIUMVERBINDUNG, N.A.G.	1564		++++++
ZLÚČENINA BERÝLIA, I.N.	BERYLLIUMVERBINDUNG, N.A.G.	1566		++++++
ZLÚČENINA CÍNU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ORGANISCHE ZINNVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.	2788		293100
ZLÚČENINA CÍNU ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	ORGANISCHE ZINNVERBINDUNG, FEST, N.A.G.	3146		293100
ZLÚČENINA FENYLORTUŤNATÁ, I.N.	PHENYLQUECKSILBERVERBINDUNG, N.A.G.	2026		293100
ZLÚČENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N., tuhá	ORGANISCHE PHOSPHORVERBINDUNG, GIFTIG, N.A.G., fest	3278		++++++
ZLÚČENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N., kvapalná	ORGANISCHE PHOSPHORVERBINDUNG, GIFTIG, N.A.G., flüssig	3278		++++++
ZLÚČENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, ZÁPÁLNA, I.N.	ORGANISCHE PHOSPHORVERBINDUNG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3279		++++++
ZLÚČENINA KADMIA	CADMIUMVERBINDUNG	2570		++++++

Pomenovanie tovaru v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru v nemeckom jazyku	UN	Pozn.	NHM
ZLÚČENINA MOČOVINY ADIČNÁ S PEROXIDOM VODÍKA	HARNSTOFFWASSERSTOFFPEROXID	1511		284700
ZLÚČENINA NIKOTÍNU, KVAPALNÁ, I.N.	NICOTINVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G..	3144		293970
ZLÚČENINA NIKOTÍNU, TUHÁ, I.N.	NICOTINZUBEREITUNG, FEST, N.A.G.	1655		293970
ZLÚČENINA OLOVA, ROZPUSTNÁ, I.N.	BLEIVERBINDUNG, LÖSLICH, N.A.G.	2291		++++++
ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.	METALLORGANISCHE VERBINDUNG, MIT WASSER REAGIEREND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3207		293100
ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ, DISPERZIA REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.	METALLORGANISCHE VERBINDUNG, DISPERSION, MIT WASSER REAGIEREND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3207		293100
ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ, JEDOVATÁ, I.N., kvapalná	METALLORGANISCHE VERBINDUNG, GIFTIG, N.A.G., flüssig	3282		293100
ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ, JEDOVATÁ, I.N., tuhá	METALLORGANISCHE VERBINDUNG, GIFTIG, N.A.G., fest	3282		293100
ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ROZTOK, ZÁPALNÁ, I.N.	METALLORGANISCHE VERBINDUNG, LÖSUNG, MIT WASSER REAGIEREND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	3207		293100
ZLÚČENINA ORTUTI, KVAPALNÁ, I.N.	QUECKSILBERVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.	2024		++++++
ZLÚČENINA ORTUTI, KVAPALNÁ, I.N.	QUECKSILBERVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.	2024		++++++
ZLÚČENINA ORTUTI, TUHÁ, I.N.	QUECKSILBERVERBINDUNG, FEST, N.A.G.	2025		++++++
ZLÚČENINA PYROFORICKÁ, ORGANOKOVOVÁ, S VODOU REAGUJÚCA, I.N, kvapalná	PYROPHORE METALLORGANISCHE VERBINDUNG, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G., flüssig	3203		++++++
ZLÚČENINA PYROFORICKÁ, ORGANOKOVOVÁ, S VODOU REAGUJÚCA, I.N, tuhá	PYROPHORE METALLORGANISCHE VERBINDUNG, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G., fest	3203		++++++
ZLÚČENINA SELÉNU, I.N.	SELENVERBINDUNG, N.A.G.	3283		++++++
ZLÚČENINA TÁLIA, I.N.	THALLIUMVERBINDUNG, N.A.G.	1707		++++++
ZLÚČENINA TELÚRU, I.N.	TELLURVERBINDUNG, N.A.G.	3284		++++++
ZLÚČENINA VANÁDU, I.N.	VANADIUMVERBINDUNG, N.A.G.	3285		++++++
ZMES ANTIDETONAČNÁ PRE MOTOROVÉ PALIVO	ANTIKLOPFMISCHUNG FÜR MOTORKRAFTSTOFF	1649		293100
ZMES KYSELINY DUSIČNEJ A CHLOROVODÍKOVEJ (soľnej)	MISCHUNG AUS SALPETERSÄURE UND SALZSÄURE	1798	zakázané	
ZMES NITRAČNÁ, obsahujúca viac ako 50 % kyseliny dusičnej	NITRIERSÄUREMISCHUNG, mit mehr als 50% Salpetersäure	1796		280800
ZMES NITRAČNÁ, obsahujúca najviac ako 50 % kyseliny dusičnej	NITRIERSÄUREMISCHUNG, mit höchstens 50% Salpetersäure	1796		280800
ZMES NITRAČNÁ, ODPADNÁ, obsahujúca najviac 50% kyseliny dusičnej	ABFALLNITRIERSÄUREMISCHUNG, mit höchstens 50% Salpetersäure	1826		382490
ZMES NITRAČNÁ, ODPADNÁ, obsahujúca viac ako 50% kyseliny dusičnej	ABFALLNITRIERSÄUREMISCHUNG, mit mehr als 50% Salpetersäure	1826		392490
ZMES PLASTOV LISOVANÁ, v cestových platniach alebo lisovaných formách, produkujúca zápalné pary	KUNSTSTOFFPRESSMISCHUNG, in Teig-, Platten- oder Strangpressform, entzündbare Dämpfe abgebend	3314		++++++
ZMESI CHLORIDU TITANITÉHO, PYROFORICKÉ	TITANIUMTRICHLORIDMISCHUNGEN, PYROPHOR	2441		282739
ŽIVICE POLYESTEROVÉ, VIACZLOŽKOVÉ	POLYESTERHARZ-MEHRKOMPONENTEN-SYSTEME	3269		3907++

Kapitola 3.3

Osobitné podmienky platné pre určité látky alebo predmety

- 3.3.1** Ak je v kapitole 3.2., tabuľka A, stĺpec 6 uvedené, že pre určitú látku alebo predmet platia osobitné podmienky, je ich význam i znenie tejto osobitnej podmienky uvedené v nasledujúcom.
- 16** Vzorky nových alebo už existujúcich výbušných látok alebo predmetov obsahujúcich výbušnú látku, ktoré sú prepravované pre pokusy, klasifikácie, výskum a vývoj pre kontrolu kvality alebo ako obchodná vzorka, môžu byť prepravované podľa ustanovení príslušných úradov (pozri pododsek 2.2.1.1.3). Hmotnosť nenavlhčených alebo neznečistených výbušných vzoriek je podľa predpisov vydaných príslušným úradom obmedzená na 10 kg na jeden malý odosielaný kus. Hmotnosť navlhčených alebo znečistených vzoriek je obmedzená na 25 kg na jeden odosielaný kus.
 - 23** Táto látka vykazuje nebezpečenstvo vznietenia, ku ktorému však môže dôjsť len za extrémnych požiarnych podmienok v uzavretom priestore.
 - 32** V hocijakej inej forme táto látka nepodlieha ustanoveniam RID.
 - 37** Látka nepodlieha ustanoveniam RID, ak je pokrytá.
 - 38** Látka nepodlieha ustanoveniam RID, ak v celkovom množstve obsahuje najviac 0,1 hmotn. % karbidu vápenatého.
 - 39** Látka nepodlieha ustanoveniam RID, ak v celkovom množstve obsahuje menej ako 30 hmotn. % alebo viac ako 90 hmotn. % kremíka.
 - 43** Ak majú byť tieto látky prepravené ako prostriedky určené na ničenie škodcov (pesticídy), musia byť prepravené pod príslušným priradením k pesticídom a v súlade s ustanoveniami platnými na prepravu pesticídov (pozri pododseky 2.2.61.1.10 – 2.2.61.1.11).
 - 45** Antimónsulfidy a antimónoxidy s obsahom arzénu najviac 0,5 % v celkovom množstve nepodliehajú ustanoveniam RID.
 - 47** Ferrikyanidy a ferrokyanidy nepodliehajú ustanoveniam RID.
 - 48** Ak látka obsahuje viac ako 20 % kyanovodíka, nie je možné ju prepravovať.
 - 59** Tieto látky nepodliehajú ustanoveniam RID, ak obsahujú nie viac ako 50 % magnézia.
 - 60** Ak má látka koncentráciu väčšiu ako 72 %, nie je možné ju prepravovať.
 - 61** Technické pomenovanie, ktorým sa nahrádza oficiálne označenie na prepravu, je všeobecne používaný názov v súlade s normami ISO (pozri normy ISO 1750:1981 «Prostriedky na ničenie škodcov a iné poľnohospodárske chemikálie - skupinové mená» v aktuálne platnom znení), iné pomenovanie podľa «The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification» alebo názov aktívnej zložky (pozri aj pododsek 3.1.2.8.1 a 3.1.2.8.1.1).
 - 62** Táto látka nepodlieha ustanoveniam RID, ak obsahuje najviac 4 % hydroxidu sodíka.
 - 65** Peroxid vodíka, vodný roztok s menej ako 8% peroxidu vodíka, nepodlieha ustanoveniam RID.
 - 103** Dusitan amónny a zmesi anorganického dusitanu s amónnou soľou nie je možné prepravovať.
 - 105** Nitrocelulóza zodpovedajúca číslu UN 2556 alebo 2557 môže byť priradená triede 4.1.
 - 113** Preprava chemicky nestálych zmesí nie je povolená.
 - 119** Chladiace zariadenia zahŕňajú stroje a prístroje, ako aj klimatizačné zariadenia, ktoré sú určené špeciálne na udržanie potravín alebo iných produktov vo vnútornom priestore pri minimálnej teplote. Chladiace zariadenia a konštrukčné diely chladiacich zariadení obsahujúce menej ako 12 kg plynu triedy 2, písmena A alebo O podľa 2.2.2.1.3 alebo menej ako 12 l roztoku amoniaku (čísla UN 2672) nepodliehajú ustanoveniam RID.
 - 122** Vedľajšie nebezpečenstvá a UN čísla (druhový zápis) pre každý už priradený prípravok organických peroxidov sú uvedené v odseku 2.2.52.4.

- 127** Iná inertná látka alebo iná inertná zmes látok môže byť použitá len pod podmienkou, že táto inertná látka má rovnaké flegmatizačné vlastnosti.
- 131** Flegmatizovaná látka musí byť zreteľne necitlivejšia ako suchý PETN.
- 135** Soľ sodná, hydratovaná, kyseliny dichlórízokyanurovej nepodlieha ustanoveniam RID.
- 138** P-brómbenzylkyanid nepodlieha ustanoveniam RID.
- 141** Látky, ktoré boli podrobené dostatočnej tepelnej úprave, takže počas prepravy nebudú nebezpečné, nepodliehajú ustanoveniam RID.
- 142** Múčka zo sójových bôbov extrahovaná rozpúšťadlom, ktorá obsahuje najviac 1,5% oleja a 11% vlhkosti a prakticky neobsahuje nijaké zápalné rozpúšťadlo, nepodlieha ustanoveniam RID.
- 144** Vodné roztoky s obsahom najviac 24 obj.-% alkoholu nepodliehajú ustanoveniam RID.
- 145** Alkoholické nápoje patriace do skupiny obalov III nepodliehajú ustanoveniam RID, pokiaľ sú prepravované v nádržiach s kapacitou najviac 250 litrov.
- 152** Klasifikácia tejto látky závisí od veľkosti častíc a od spôsobu balenia, hraničné hodnoty neboli experimentálne doteraz stanovené. Zodpovedajúce priradenie je potrebné vykonať podľa ustanovení uvedených v oddieli 2.2.1.
- 153** Tento zápis je platný len vtedy, ak bolo na základe vykonaných skúšok dokázané, že látky pri styku s vodou nie sú horľavé a nemajú tendenciu samovznietenia a vyvinutá zmes plynov nie je zápalná.
- 162** Zmesi s teplotou vzplanutia maximálne 61° C je potrebné vyznačiť nálepkou na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 3.
- 166** Látka menovite uvedená v kapitole 3.2, tabuľke A nesmie byť prepravovaná pod týmto zápisom. Látky prepravované pod týmto zápisom môžu obsahovať maximálne 20% nitrocelulózy za podmienky, že nitrocelulóza obsahuje najviac 12,6 % dusíka (v suchom stave).
- 168** Azbest, ktorý je vložený do prírodného alebo umelého spojovacieho prostriedku (podobne ako cement, umelá hmota, asfalt, živice alebo minerály) alebo je naň upevnený takým spôsobom, aby počas prepravy nedošlo k uvoľneniu nebezpečného množstva azbestových vlákien zasahujúcich pľúca, nepodlieha ustanoveniam RID. Hotové výrobky obsahujúce azbest a nevyhovujúce tomuto predpisu, nepodliehajú ustanoveniam RID, pokiaľ sú zabalené takým spôsobom, že počas prepravy nemôže dôjsť k uvoľneniu nebezpečného množstva azbestových vlákien zasahujúcich pľúca.
- 169** Anhydrid kyseliny ftalovej v tuhom skupenstve a tetrahydroanhydrid kyseliny ftalovej obsahujúci najviac 0,05% maleinanhydridu nepodlieha ustanoveniam RID. Anhydrid kyseliny ftalovej obsahujúci najviac 0,05% maleinanhydridu, ktorý sa odovzdáva alebo prepravuje v roztavenom skupenstve, zahriaty nad svoju teplotu vzplanutia, sa priradí UN číslu 3256.
- 172** Pre rádioaktívne látky s vedľajším nebezpečenstvom platí :
- a) odosielané kusy je potrebné vyznačiť nálepkami na označenie nebezpečenstva, ktoré jednotlivo zodpovedajú vedľajšiemu nebezpečenstvu vyplývajúcemu z látok; príslušné veľké nálepky na označenie nebezpečenstva (Placards) je potrebné umiestniť na vozne alebo na veľké kontajnery v súlade s použiteľnými ustanoveniami oddielu 5.3.1.
- b) látky sa priradia skupine podľa typu obalov I, II alebo III, prípadne sa aplikujú skupinové kritériá predpokladané v časti 2 a zodpovedajúce prevažujúcemu vedľajšiemu nebezpečenstvu.
- Popis predpísaný v pododseku 5.4.1.2.5.1 e) musí zahŕňať aj popis týchto vedľajších nebezpečenstiev (napr. «VEDĽAJŠIE NEBEZPEČENSTVO: 3, 6.1», pomenovanie čiaštočiek, ktoré sú v prevažnej miere zodpovedné za toto (tieto) vedľajšie nebezpečenstvo (nebezpečenstvá) a skupinu podľa typu obalu.
- 177** Báryumsulfát nepodlieha ustanoveniam RID.
- 178** Toto označenie sa môže používať výlučne so súhlasom príslušného úradu krajiny pôvodu (pozri pododsek 2.2.1.1.3) a jedine vtedy, ak sa v kapitole 3.2., tabuľke A nenachádza vhodnejšie označenie.
- 181** Odosielané kusy s touto látkou sú okrem toho vybavené nálepkou podľa vzoru 1, okrem prípadu, že by príslušný úrad krajiny pôvodu pripustil, že táto nálepka sa na vyskúšanom type obalu nemusí použiť, keďže výsledky skúšok ukázali, že látka v takomto obale nevykazuje žiadne výbušné vlastnosti (pozri pododsek 5.2.2.1.9)

- 182** Do skupiny alkalických kovov patria prvky: lítium, sodík, kálium, rubídium a cézium.
- 183** Do skupiny alkalických zemín patria prvky : magnézium, vápnik, stroncium a báryum.
- 186** Pri určovaní obsahu dusičnanu amónneho musia byť počítané všetky ióny dusičnanu, pre ktoré existuje v zmesi ekvivalentné množstvo amóniových iónov, ako dusičnan amónny.
- 188** Lítiové články a lítiové batérie určené na prepravu nepodliehajú ustanoveniam RID, ak boli splnené nasledovné podmienky:
- jeden článok s kovom lítia alebo zliatiny lítia obsahuje maximálne 1 g lítia a jeden článok s iónom lítia obsahuje maximálne ekvivalentné množstvo 1,5 g lítia;
 - jedna batéria s kovom lítia alebo zliatiny lítia obsahuje maximálne celkové množstvo 2 g lítia a jedna batéria s iónom lítia obsahuje maximálne celkové ekvivalentné množstvo 8 g lítia;
 - každý článok a každá batéria zodpovedá určitému typu, ktorému bude dokázané, že spĺňa požiadavky všetkých skúšok Knihy skúšok a kritérií, Diel III, pododstavec 38.3
 - články a batérie sa od seba oddelia krátkym prerušením spojenia a sú pevne balené, pokiaľ nie sú zabudované do zariadení
 - každý odosielaný kus, ktorý má viac ako 24 lítiových článkov alebo 12 lítiových batérií, musí zodpovedať nasledujúcim kritériám, pokiaľ ešte nebol zabudovaný do zariadení:
 - každý odosielaný kus je opatrený značkou, ktorá udáva, že zásielka obsahuje lítiové batérie a že pri poškodení zásielky sú uplatňované zvláštne opatrenia
 - každá zásielka musí byť sprevádzaná dokumentom, v ktorom je uvedené, že odosielaný kus obsahuje lítiové batérie a že pri jeho poškodení sú uplatňované zvláštne opatrenia
 - Každý odosielaný kus musí byť v stave prekonať pád z výšky 1,2 metra, nezávisle od svojho vybavenia, bez poškodenia batérií a článkov, ktoré odosielaný kus obsahuje, bez posunutia obsahu, ktoré vedie ku kontaktu batérií (resp. článkov) a bez uvoľnenia obsahu.
 - Celková hmotnosť odosielaného kusa nesmie prekročiť 30 kg, t.j. odosielaný kus obsahujúci s vybavením zabalené lítiové batérie.
- Pod vyššie uvedenými ustanoveniami a tiež v RID sa pod pojmom «lítiové batérie» rozumie hmotnosť lítia v anóde jedného článku s kovovým lítiom alebo legovaným lítiom, s výnimkou článkov s iónmi lítia, pre ktoré je ekvivalent lítiovej hmotnosti v gramoch 0,3 násobok nominálneho výkonu v ampér hodinách.
- 190** Obaly s tlakovým plynom je potrebné zabezpečiť ochranou proti neúmyselnému vyprázdneniu. Balenia s tlakovým plynom s kapacitou najviac 50 ml, ktoré obsahujú len nejedovaté látky, nepodliehajú ustanoveniam RID.
- 191** Nádoby malé, s plynom (obaly na aerosoly s plynom) s kapacitou najviac 50 ml, ktoré obsahujú len nejedovaté látky, nepodliehajú ustanoveniam RID.
- 194** UN čísla (druhového pomenovania) pre každú už priradenú látku so samovoľným rozkladom sú uvedené v odseku 2.2.41.4.
- 196** Prípravky, ktoré pri laboratórnych pokusoch v exitovanom stave nevybuchujú a ani sa nevznietia, ktoré pri ohrievaní nereagujú a nepreukazujú výbušnosť, smú byť prepravované pod týmto pomenovaním. Prípravok musí byť tiež teplotne stabilizovaný (t.j. teplota samourýchľovacieho rozkladu (SADT) pre odosielaný kus hmotnosti 50 kg činí najmenej 60°C). Odosielaný kus, ktorý nezodpovedá týmto kritériám, je prepravovaný podľa ustanovení Triedy 5.2 (pozri odsek 2.2.52.4)
- 198** Nitrocelulóza, roztoky obsahujúce najviac 20% nitrocelulózy môžu byť prepravované ako farby resp. ako tlačiarenské farby (pozri UN čísla 1210, 1263 a 3066).
- 199** Ako nerozpustné sú hodnotené zliatiny olova, ktoré sú zmiešané v pomere 1:1000 s 0, 07 M kyselinou soľnou a ktoré sú pomiešané v priebehu jednej hodiny pri teplote od 23°C ± 2°C a vykazujúce rozpustnosť maximálne 5%. Pozri normy ISO 3711:1990 «pigmenty obsahujúce olovo a pigmenty obsahujúce olovo/molybdát - Požiadavky a skúšky».
- 203** Tento zápis nie je možné použiť v prípade polychlórovaných bifenylov (UN číslo 2315).
- 204** Predmety, ktoré obsahujú jednu alebo viacero látok tvoriacich dym a ktoré podľa príslušných kritérií triedy 8 patria medzi žieravé látky, je potrebné zabezpečiť nálepkou na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 8.
- 205** Tento zápis nie je možné použiť v prípade pentachlórfenolu (UN číslo 3155).

- 207** Polyméry vo forme granulátov a lisovaných zmesí môžu byť z polystyrolu, polymetylmetakrylátu alebo iného polyméru.
- 208** Bežne obchodovaná forma hnojiva obsahujúceho dusičnan vápenatý, pozostávajúceho predovšetkým z jednej podvojnovej soli (dusičnan vápenatý a dusičnan amónny), ktorá obsahuje najviac 10 % dusičnanu amónneho a najmenej 12% kryštálovej vody, nepodlieha ustanoveniam RID.
- 210** Rastlinné, živočíšne alebo baktériové toxíny obsahujúce nebezpečné nákazlivé látky alebo toxíny obsiahnuté v látkach spôsobilých vyvolať nákazu, sú látkami patriacimi do triedy 6.2.
- 215** Toto pomenovanie platí len pre technicky čistú látku alebo pre prípravok s touto látkou, ktorá má teplotu SADT vyššiu ako 75 °C; neplatí preto pre látky, ktoré sú samo rozkladajúcimi (samorozkladajúce sa látky pozri v odseku 2.2.41.4).
- 216** Zmesi tuhých látok nepodliehajúcich ustanoveniam RID, so zápalnými kvapalnými látkami je možné prepravovať pod týmto pomenovaním bez toho, aby museli byť predtým aplikované klasifikačné kritériá triedy 4.1, za predpokladu, že v čase nakladania látky alebo uzáveru obalu, vozňa alebo kontajneru nie je viditeľná nijaká voľná kvapalina.
- 217** Zmesi tuhých látok nepodliehajúcich ustanoveniam RID, s jedovatými kvapalnými látkami je možné prepravovať s týmto pomenovaním bez toho, aby museli byť predtým aplikované klasifikačné kritériá triedy 6.1, za predpokladu, že v čase nakladania látky alebo uzáveru obalu, vozňa alebo kontajnera nie je viditeľná nijaká voľná kvapalina. Toto pomenovanie nie je možné použiť v prípade tuhých látok obsahujúcich kvapalnú látku skupiny obalov I.
- 218** Zmesi tuhých látok nepodliehajúcich ustanoveniam RID, je možné so žieravými kvapalnými látkami prepravovať pod týmto zápisom bez toho, aby museli byť predtým aplikované klasifikačné kritériá triedy 8, za predpokladu, že v čase nakladania látky alebo uzatvárania obalu, vozňa alebo kontajnera nie je viditeľná nijaká voľná kvapalina. Pevne uzavreté balenia (balíčky), ktoré obsahujú menej ako 10 ml v pevnej látke absorbovanej kvapalnej látky obalovej skupiny II alebo III podliehajú predpisom RID, je predpoklad, že balíčky neobsahujú voľnú tekutinu.
- 219** Geneticky zmenené mikroorganizmy, ktoré sú nebezpečnými nákazlivými látkami, sa prepravujú pod číslom UN 2814 alebo 2900.
- 220** Bezprostredne po oficiálnom názve na prepravu je potrebné v zátvorke uviesť len technický názov zápalnej kvapalnej zložky tohto roztoku alebo tejto zmesi.
- 221** Látky spadajúce pod toto pomenovanie nesmú patriť do skupiny obalov I.
- 224** Látka musí ostať za normálnych prepravných podmienok kvapalná, teda pokusmi by malo byť možné dokázať, že citlivosť v zmrazenom skupenstve nie je vyššia ako v kvapalnom stave. Pri teplote nad – 15°C nesmie látka zmrznúť.
- 225** Hasiace prístroje spadajúce pod toto pomenovanie musia byť kvôli zabezpečeniu svojej funkcie vybavené náložkami (náložky na mechanický pohon, klasifikačný kód 1.4C alebo 1.4 S), bez toho aby tým bolo zmenené ich priradenie k triede 2, skupina A alebo O podľa pododsek 2.2.2.1.3, za podmienky, že celkové množstvo vyhorených výbušných látok (pohonných látok) neprekročí množstvo 3,2 g na každý hasiaci prístroj.
- 226** Prípravky z tejto látky obsahujúce najmenej 30 % neprchavých, nezápalných flegmatizačných prostriedkov, nepodliehajú ustanoveniam RID.
- 227** Obsah dusičnanu močoviny pri flegmatizácii s vodou a s anorganickými inertnými materiálmi nesmie prekročiť celkovú mieru 75 % a pri uskutočnení testu zo skúšobného radu 1, typ a) Príručky „Skúšky a kritériá“, časť I nesmie táto zmes vybuchnúť.
- 228** Zmesi nezodpovedajúce kritériám platným pre zápalné plyny (pozri pododsek 2.2.2.1.5) sa prepravujú pod číslom UN 3163.
- 230** Toto pomenovanie platí len pre články a batérie, ktoré obsahujú lítium v akejkoľvek forme, vrátane článkov lítiumpolymérových a lítiumiónových a batérií.

Lítiové články a batérie môžu byť prepravované pod týmto pomenovaním, ak zodpovedajú nasledujúcim ustanoveniam:

- a) každý článok alebo batéria zodpovedá jednému typu, ktorému je dokázané, že spĺňa náležitosti všetkých skúšok a kritérií Knihy skúšok a kritérií, diel III, pododsek 38.3

- b) všetky články a batérie musia byť vybavené bezpečnostným zariadením proti vnútornému pretlaku alebo musia byť vybavené tak, aby ich pri normálnych prepravných podmienkach násilné porušenie nemohlo poškodiť;
- c) všetky články a batérie musia byť vybavené účinným zariadením, ktoré zabráni vonkajším skratom;
- d) všetky batérie s viacerými článkami alebo s článkami v paralelnom zapojení je potrebné vybaviť účinnými zariadeniami, ktoré zabránia nebezpečnému spätnému prúdu (napr. diódy, poistky atď.).

- 235** Tento záznam platí pre predmety, ktoré obsahujú látky Triedy 1 a pre predmety, ktoré môžu obsahovať aj nebezpečné látky iných tried. Tieto predmety sa používajú vo vozidlách do Airbag - plynových generátorov, Airbag - Modulov alebo pásov na ochranu osôb.
- 236** Viaczložkové systémy polyesterovej živice pozostávajú z dvoch komponentov: základného produktu (trieda 3, skupina obalov II alebo III) a aktivačného prostriedku (organický peroxid). Organický peroxid musí byť typu D, E alebo F a nesmie vyžadovať kontrolu teploty. Podľa kritérií triedy 3 uplatnených na základnom produkte musí ísť o skupinu II alebo III. Limity množstiev uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 7 sa vzťahujú na základný produkt.
- 237** Membránový filter vrátane papierových deliacich listov a povlakových a zosilňujúcich materiálov atď., ktoré sú počas prepravy k dispozícii, nesmú mať podľa jednej zo skúšok opísaných v príručke „Skúšky a kritériá“, časť 1, skúšobný rad 1a) tendenciu prenosu explózie.

Okrem toho príslušný úrad na základe vhodných skúšok rýchlosti vypálenia a po zohľadnení výsledku štandardných skúšok podľa príručky „Skúšky a kritériá“, časť III, odsek 33.2.1, môže určiť, že membránové filtre z nitrocelulózy vo forme, v ktorej majú byť látky prepravované, nepodliehajú ustanoveniam platným pre zápalné tuhé látky triedy 4.1

- 238** a) Batérie sa z hľadiska odtoku považujú za bezpečné, ak vyhovujú vibračným a tlakovým skúškam bez straty kvapaliny
- Vibračná skúška:** Batéria sa upevní na skúšobnej doštičke vibračného prístroja a vystaví sa jednoduchému sínusoidovému pohybu s amplitúdou 0,8 mm (celková výchylka 1,6 mm). Frekvencia sa mení postupne po 1 Hz/min medzi 10 Hz a 55 Hz. Pásmová šírka frekvencií bude v oboch smeroch prebiehať pre každú upevňovaciu pozíciu (vibračný smer) batérie za 95 ± 5 minút. Batéria bude podrobená skúške v trvaní rovnakých časových úsekov v troch navzájom kolmých polohách (vrátane polohy, v ktorej sa plniaci a odvzdušňovací otvor, ak tieto existujú, nachádzajú sa v navzájom opačnej polohe).
- Tlaková skúška:** Po uskutočnení vibračnej skúšky je batéria vystavená počas šiestich hodín rozdielu tlaku najmenej 88 kPa pri teplote 24 ± 4 °C. Batéria bude podrobená skúške v troch navzájom kolmých polohách (vrátane polohy, v ktorej sa plniaci a odvzdušňovací otvor, ak tieto existujú, nachádzajú v navzájom opačnej polohe), vždy v trvaní najmenej šesť hodín.
- b) Batérie bezpečné z hľadiska odtoku nepodliehajú ustanoveniam RID, ak pri porušení alebo prasknutí telesa pri teplote 55°C nevyteká elektrolyt, ak nevyskytuje sa nijaká voľná kvapalina, ktorá by mohla vytečť a ak sú póly batérie v balení pripravenom na prepravu chránené proti skratu.
- 239** Batérie alebo články s výnimkou sodíka, síry a /alebo polysulfidov nesmú obsahovať nijaké nebezpečné látky. Batérie alebo články môžu byť odovzdané k preprave pri teplote, pri ktorej sa môže v nich obsiahnutý sodík skvapalniť, len so súhlasom príslušného úradu krajiny pôvodu a za podmienok ním stanovených.

V prípade, ak krajina pôvodu neuzavrela Dohodu o medzinárodnej železničnej preprave COTIF, musia byť súhlas i pokyny na prepravu uznané prvým zmluvným štátom COTIF, ktorého sa daná preprava týka.

Články musia pozostávať z tesne uzavretých kovových puzdiel, ktoré kompletne uzatvárajú nebezpečné látky a ktoré majú takú štruktúru a uzávery, ktoré za normálnych prepravných podmienok zabraňujú uvoľneniu týchto látok.

Batérie musia pozostávať v článkoch, ktoré sú kompletne uzatvorené a upevnené v kovovom puzdre, majúce takú štruktúru a uzávery, ktoré za normálnych prepravných podmienok zabraňujú uvoľneniu nebezpečných látok.

- 241** Prípravok musí byť vyrobený tak, aby bol homogénny a počas prepravy nenastalo nijaké fázové delenie. Prípravky s nízkym obsahom nitrocelulózy, ktoré nevykazujú nijaké nebezpečné vlastnosti pri podrobení sa skúške týkajúcej sa zistenia detonačných, deflagračných a explozívnych schopností pri ohreve podľa skúšobného radu 1a), 2b) a 2c), časť I príručky „Skúšky a kritériá“ a ktoré sa nesprávajú ako zápalné látky, ak sú podrobené skúške č. 1 príručky „Skúšky a kritériá“, časť III, pododseku 33.2.1.4, nepodliehajú ustanoveniam RID (pokiaľ je to nutné, za účelom realizácie tejto skúšky treba túto látku zomlieť a preosiať, aby sa tak zredukovali častice veľkosti zrna na najviac 1,25 mm).
- 242** Síra nepodlieha ustanoveniam RID, ak sa látka vyskytuje v osobitnej forme (napr. perly, granulát, palety alebo vločky).

- 247** Alkoholické nápoje s obsahom viac ako 24 obj. % alkoholu, ale menej ako 70 obj.% alkoholu, pokiaľ sú prepravované v rámci výrobného postupu, môžu byť prepravované odlišne od ustanovení uvedených v kapitole 6.1, v súlade s nasledujúcimi podmienkami v sudoch z prírodného dreva s maximálnym objemom 500 litrov:
- a) sudy musia byť pred plnením podrobené skúške tesnosti,
 - b) z dôvodu rozpínania kvapaliny musí byť k dispozícii rezervný voľný priestor (najmenej 3%),
 - c) sudy musia byť prepravované otvormi pre zátky smerujúcimi nahor,
 - d) sudy musia byť prepravované v kontajneroch spĺňajúcich predpisy Medzinárodného dohovoru o bezpečných kontajneroch (CSC) v platnom znení. Každý sud musí byť upevnený na špeciálnej sklznej dráhe a zaklinený vhodnými prostriedkami tak, aby bol počas prepravy vylúčený akýkoľvek posun.
- 249** Cér železa stabilizovaný proti korózii s obsahom najmenej 10 % železa nepodlieha ustanoveniam RID.
- 250** Toto pomenovanie sa môže používať len pri skúškach chemických substancií, ktoré sa vykonajú na účely analýzy v súvislosti s aplikovaním Dohovoru o zákaze vývoja, výroby, skladovania a nasadenia chemických zbraní a o ničení týchto zbraní.
- Chemická skúška môže byť vykonaná až po tom ako príslušný úrad alebo generálny riaditeľ Organizácie pre zákaz chemických zbraní vydá príslušné povolenie a pod podmienkou, že skúška je v súlade s nasledovnými ustanoveniami:
- a) látka musí byť zabalená v súlade s pokynmi o obaloch 623 (pozri tabuľku S-3-8- Dodatku) Technických pokynov ICAO a
 - b) pri preprave musí byť k nákladnému listu pripojený dokument o povolení prepravy, v ktorom sú údaje o obmedzeniach množstiev a o ustanoveniach týkajúcich sa obalov.
- 251** Pomenovanie číslo UN 3316 SÚPRAVA TESTOVACIA, CHEMICKÁ alebo čísla UN 3316 ZARIADENIE PRVEJ POMOCI sa vzťahuje na schránky, kazety atď., používané na medicínske, výskumné a skúšobné účely, ktoré obsahujú malé množstvá nebezpečných látok. Tieto testovacie súpravy alebo zariadenia nesmú obsahovať nijaké nebezpečné látky, pri ktorých je v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 7 uvedený kód «LQ 0».
- Jednotlivé súčasti týchto testovacích súprav alebo zariadení nesmú navzájom medzi sebou vyvolávať nebezpečné reakcie (pozri výklad pojmu „nebezpečná reakcia“ v oddiely 1.2.1). Celkové množstvo nebezpečných látok, ako v prípade testovacích súprav tak i v prípade zariadení, nesmie byť vyššie ako 1 liter alebo 1 kg. Skupina obalov, ktorá sa má priradiť celkovej testovacej sérii alebo celkovej výbave je najprísnejšou z tých skupín obalov, ktorá je priradená jednotlivým látkam obsiahnutým v jednotlivých testovacích sériách alebo vo výbave.
- Testovacie súpravy alebo zariadenia, ktoré sú prepravované vo vozňoch na účely prvej pomoci alebo na okamžité použitie nepodliehajú ustanoveniam RID.
- Chemické testovacie súpravy a vybavenie prvej pomoci, ktoré obsahujú nebezpečné tovary vo svojej vnútornej výbave, ktoré uvádzajú hraničné množstvo pre každú látku v Kapitole 3.2, tab. A, stĺpec 7a neprekračujú v oddiely 3.4.6 definovaný LQ - kód.
- 252** Vodné roztoky dusičnanu amónneho v obsahom najviac 0,2 % horľavých látok, s koncentráciou max. 80% nepodliehajú ustanoveniam RID, pokiaľ dusičnan amónny ostáva rozpustený pri všetkých prepravných podmienkach.
- 266** Táto látka nemôže byť prepravovaná, ak obsahuje menej alkoholu, vody alebo flegmatizačného prostriedku ako je udávané; môže byť prepravovaná jedine pod podmienkou, ak príslušný úrad vystaví za týmto účelom osobitné povolenie (pozri odsek 2.2.1.1).
- 267** Výbušniny typu C obsahujúce chlorečnany musia byť oddelené od výbušných látok obsahujúcich dusičnan amónny alebo iné amónne soli.
- 270** Vodné roztoky anorganických tuhých dusičnanov triedy 5.1 nezodpovedajú kritériám triedy 5.1, ak koncentrácia látok v roztoku neprekročí pri najnižšej dosiahnutej teplote 80 % hranicu nasýtenia.
- 271** Ako flegmatizačný prostriedok sa môže použiť laktóza, glukóza alebo iný podobný prostriedok, pod podmienkou, že látka v celkovom množstve obsahuje najmenej 90% flegmatizačného prostriedku. Príslušný úrad môže povoliť priradenie týchto zmesí do triedy 4.1 na základe výsledkov skúšky z radu 6c), príručky „Skúšky a kritéria“, časť 1, odsek 16, vykonaných na najmenej troch obaloch pripravených k preprave. Zmes s celkovým obsahom najmenej 98% flegmatizačného prostriedku nepodlieha ustanoveniam RID. Na prepravované kusy obsahujúce najmenej 90% flegmatizačného prostriedku nemusí byť umiestnená nálepka na označenie nebezpečnosti podľa vzoru 6.1.

- 272** Táto látka môže byť prepravovaná pri dodržaní ustanovení platných pre triedu 4.1 výlučne v tom prípade, ak k tomu príslušný úrad vystaví osobitné povolenie (pozri UN číslo 0143).
- 273** Maneb a maneb prípravky stabilizované samoohrevom nemusia byť priradené triede 4.2, pokiaľ sa na základe vykonaných skúšok preukáže, že množstvo 1 m³ látky sa nevznieti samo a teplota uprostred intervalu skúšky neprekročí 200 °C v prípade skúšky vykonanej počas 24 hodín pri teplote najmenej 75 °C ± 2 °C.
- 274** Platia ustanovenia uvedené v odseku 3.1.2.8
- 278** Táto látka môže byť klasifikovaná a prepravovaná len so súhlasom príslušného úradu na základe výsledkov skúšok z radu 2 a skúšky z radu 6c) príručky „Skúšky a kritériá“, časť I (pozri odsek 2.2.1.1). Príslušný úrad musí stanoviť skupinu obalu na základe kritérií uvedených v oddieloch 2.2.3 a podľa typu obalu používaného v skúšobnom rade 6c).
- 279** Namiesto striktného aplikovania klasifikačných kritérií RID bola táto látka na základe získaných skúseností klasifikovaná so zreteľom na človeka a bola priradená určitej skupine obalov.
- 280** Toto pomenovanie platí pre predmety, ktoré sa používajú vo vozidlách ako automatické nafukovacie bezpečnostné vaky automobilov (airbag-generátory) alebo airbag-modulov alebo ako pásové napínače na ochranu osôb a ktoré obsahujú nebezpečný tovar triedy 1 alebo inej triedy, pokiaľ sú prepravované ako konštrukčne súčiastky a boli pripravené na odoslanie a testované súlade s 6c) Príručky skúšok a kritérií, časť 1. Tieto predmety musia byť vybavené tak, aby explóziou neboli poškodené zariadenia, kryty zariadenia alebo tlakové nádoby, a aby mohli byť v bezprostrednom okolí vykonávané zásahy proti šíreniu ohňa alebo iným havarijným prípadom.
- 282** Disperzie pri teplote vzplanutia max. 61 °C je navyše potrebné vyznačiť nálepkou na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 3.
- 283** Predmety obsahujúce jeden plyn, slúžiaci ako tlmič nárazu, vrátane zariadení absorbujúcich nárazovú energiu alebo vzduchotlakové perá nepodliehajú ustanoveniam RID pod podmienkou, že:
- a) každý z predmetov má jednu nádobku na plyn s celkovou kapacitou max. 1,6 l a plniacim tlakom max. 280 barov, pričom produkt neprekračuje kapacitu priestoru (liter) a neprekročí plniaci tlak 80 (barov) (čiže 0,5 l celkovej kapacity priestoru a 160 barov plniaceho tlaku, 1 l celkovej kapacity priestoru a 80 barov plniaceho tlaku, 1,6 l celkovej kapacity priestoru a 50 barov plniaceho tlaku, 0,28 l celkovej kapacity priestoru a 280 barov plniaceho tlaku);
 - b) každý predmet má pretlak, ktorý pri teplote 20 °C v prípade produktov s celkovou kapacitou priestoru plynovej nádoby o objeme max. 0,5 l zodpovedá najmenej štvornásobku plniaceho tlaku a v prípade produktov z celkovou kapacitou priestoru plynovej nádoby o objeme viac ako 0,5 l zodpovedá najmenej päťnásobku plniaceho tlaku;
 - c) každý predmet je zhotovený z materiálu, ktorý sa pri zlomení netriešti;
 - d) každý predmet je vyhotovený podľa určitej bezpečnostno-kvalitatívnej normy, prijateľnej príslušným úradom;
 - e) spôsob konštrukcie bol podriadený požiarnej skúške, z ktorej vyplynulo, že vnútorný tlak daného predmetu sa odbúrava prostredníctvom tavnej poistky alebo iným zariadením na uvoľnenie, aby sa predmet nemohol roztrieštiť alebo prudko vystreliť.
- Použitie jednotlivých komponentov výbavy vozidiel pozri aj v pododseku 1.1.3.2 d).
- 284** Chemický generátor kyslíka obsahujúci oxidujúce látky musí zodpovedať nasledujúcim podmienkam:
- a) Generátor obsahujúci zariadenie na uvoľnenie výbušných látok je možné prepravovať pod týmto zápisom výlučne vtedy, ak bol v súlade s poznámkou uvedenou v bode 2.2.1.1.1 b) vylúčený z triedy 1.
 - b) Generátor sa musí pri skúške pádu z výšky 1,8 m udržať na pevnej, nepružiacей, plochej a horizontálnej ploche v polohe, v ktorej je najväčšia pravdepodobnosť vzniku škody bez toho, aby obsiahnutá látka unikla alebo sa uvoľnila.
 - c) Ak je generátor vybavený zariadením na uvoľnenie výbušných látok, musí mať k dispozícii aj minimálne dve účinné bezpečnostné zariadenia proti neúmyselnému uvoľneniu.
- 286** Membránové filtre z nitrocelulózy spadajúce pod tento zápis, ktorých celková hmotnosť je max. 0,5 g, nepodliehajú ustanoveniam RID, pokiaľ sú v danom predmete alebo v tesne uzatvorenom balíčku obsiahnuté jednotlivito.
- 288** Tieto látky môžu byť klasifikované a prepravované len so súhlasom príslušného úradu na základe výsledkov skúšok z radu 2 a skúšky z radu 6c) príručky „Skúšky a kritériá“, (pozri pododsek 2.2.1.1).

- 289** Automatické nafukovacie bezpečnostné vaky (airbagy) alebo bezpečnostné pásy, ktoré sú namontované vo vozidlách alebo v jednotlivých hotových komponentoch do vozidiel, ako riadiace konštrukcie, výplne do dverí, sedadlá atď., nepodliehajú ustanoveniam RID.
- 290** Ak táto látka zodpovedá definíciám a kritériám iných tried, ako sú uvedené v časti 2, klasifikuje sa podľa prevažujúceho vedľajšieho nebezpečenstva. Táto látka sa musí deklarovať pod oficiálnym názvom pre prepravu a pod príslušnými UN číslami, ktoré zodpovedajú danej látke v prevažujúcej triede, pričom tento názov látky je potrebné doplniť o jej pomenovanie podľa kapitoly 3.2, tabuľka A, stĺpec 2; táto látka sa prepravuje podľa ustanovení platných pre toto UN číslo. Okrem toho platia všetky ostatné ustanovenia uvedené v pododseku 2.2.7.9.1, s výnimkou pododsekov 5.2.1.7.2 a 5.4.1.2.5.1 a).
- 291** Skvapalnené zápalné plyny musia byť obsiahnuté v častiach chladiacich zariadení. Tieto zložky musia byť vyhotovené a preskúšané pri najmenej trojnásobnom prevádzkovom tlaku chladiaceho zariadenia. Chladiace zariadenia musia byť vyhotovené a skonštruované tak, aby pri bežných prepravných podmienkach udržali skvapalnený plyn a aby bolo vylúčené nebezpečenstvo prasknutia alebo vytvorenia trhliny na tých častiach, ktoré sú pod tlakom. Chladiace zariadenia a konštrukčné diely chladiacich zariadení obsahujúce menej ako 12 kg plynu nepodliehajú ustanoveniam RID.
- 292** Pod týmto označením sa môžu prepravovať jedine zmesi obsahujúce max. 23,5% kyslíka. Pre koncentrácie v rámci tejto hraničnej hodnoty nie je potrebné umiestniť nálepku na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 5.1.
- 293** Pre zápalky platia nasledovné pojmy:
- vetrové zápalky sú zápalky, ktorých hlavičky sú pripravené na báze horľavých zložiek citlivých na trenie a pyrotechnických zložiek, ktoré majú malý alebo žiadny plameň, avšak vysokú teplotu;
 - bezpečnostné zápalky sú zápalky, ktoré sú kombinované alebo spojené so zošitkom, lístkom alebo škatuľkou a ktoré je možné zapáliť trením výlučne na pripravenom povrchu;
 - zápalky zápalné kdekokoľvek sú zápalky, ktoré je možné zapáliť trením na pevnom povrchu;
 - voskové zápalky sú zápalky, ktoré je možné zapáliť trením ako na pripravenom, tak aj na pevnom povrchu.
- 295** Ak je pri náklade vo forme paliet umiestnené príslušné označenie a zodpovedajúca nálepka na označenie nebezpečenstva, nie je nutné umiestniť ich na každú batériu.
- 296** Tieto predmety môžu obsahovať :
- zhustené plyny triedy 2, skupina A alebo O podľa bodu 2.2.2.1.3;
 - signálne telesá (trieda 1), prípadne aj s dymovými a svetelnými guľami;
 - batérie ,akumulátory,
 - výbavu na poskytnutie prvej pomoci;
 - zápalky zápalné kdekokoľvek.
- 298** Roztoky s bodom vzplanutia pri teplote nanajvýš 61°C musia byť označené nálepkou podľa vzoru 3.
- 300** Rybia múčka alebo odpady z rýb sa nesmú nakladať, ak v čase nakládky je teplota vyššia ako 35°C alebo rozdiel od teploty okolia je väčší ako 5°C, bez ohľadu na to, ktorá z hodnôt je vyššia.
- 302** Výraz «Jednotka» v oficiálnom pomenovaní na prepravu znamená:
vozeň;
kontajner alebo
nádrž.
- Zamorený vozeň, kontajner alebo nádrž podlieha ustanoveniam oddielu 5.5.2 .
- 303** Klasifikácia týchto nádob (UN 2037) musí byť na základe plynov obsiahnutých v nádobách a v súlade s ustanoveniami oddielu 2.2.2.
- 304** Batérie (Akumulátory), suché, obsahujúce žieravý elektrolyt, ktorý pri poškodení akumulátorového krytu nevytečie, nepodliehajú ustanoveniam poriadku RID, za predpokladu, že batérie (akumulátory) sú dobre zabaléné a chránené proti skratu. Príklady takýchto batérii: Alkalická, ZnC, NiMH a NiCd batérie (akumulátory).
- 305** Tieto látky nepodliehajú ustanoveniam poriadku RID, ak ich koncentrácia je najviac 50mg/kg
- 306** Toto pomenovanie môžu byť použité len pre tie látky, ktoré pri skúškach podľa poradia skúšok 1 a 2 triedy 1 (pozri Príručku skúšok a kritérii časť I) nevykazujú žiadne výbušné vlastnosti triedy 1.

- 307** Toto pomenovanie môže byť použité len pre jednotlivé zmesi, ktoré obsahujú dusičnan amónny ako hlavnú zložku v nasledujúcich hraničných hodnotách:
- minimálne 90% dusičnanu amónneho a najviac 0,2% horľavých alebo organických látok vyjadrených ako ekvivalenty uhlíka a prípadne so zlúčenými anorganickými látkami, ktoré nie sú zlúčiteľné s dusičnanom amónnym; alebo
 - menej ako 90% ale viac ako 70% dusičnanu amónneho obsahujúceho ďalšie anorganické látky alebo viac ako 80%, ale menej než 90% dusičnanu amónneho v zmesi s uhličitanom vápenatým a a/alebo dolomitom a tiež s najviac 0,4% horľavých alebo organických látok vyjadrených ako ekvivalenty uhlíka; alebo
 - hnojivo vyrobené na základe dusičnanu amónneho dusikateho typu, zmes dusičnanu amónneho a síranu amónneho s viac ako 45% ale menej než 70% dusičnanu amónneho a obsahujúce nanajviac 0,4 % horľavých alebo organických látok vyjadrených ako ekvivalenty uhlíka, obsahuje percentuálne zloženie prekračujúce 70% dusičnanu amónneho a síranu amónneho dohromady.
- 309** Toto pomenovanie platí pre necitlivé emulzie, suspenzie a gély, z ktorých sú zostavené hlavne zmesi s dusičnanom amónnym a jednej zápalnej fázy a sú určené pre výrobu výbušnín typu E použiteľných po nútenej predbežnej úprave. Pre takúto zmes je typické nasledovné zloženie: 60 až 85 % dusičnanu amónneho, 5 až 30 % vody, 2 až 8 % horľaviny, 0,5 až 4 % emulgátoru alebo koncentrátora, 0 až 10 % látok na potlačenie hrenia a stopových prísad. Dusičnan amónny môže byť čiastočne nahradený iným anorganickým soľným nitrátom. Takéto látky môžu byť prepravované a zaradené len so súhlasom príslušného úradu.
- 310** Ustanovenia Príručky skúšok a kritérií pododdiel 38.3 neplatia pre výrobné série maximálne 100 kusov lítiových článkov alebo batérií alebo pre výrobu prototypov lítiových článkov alebo batérií, pokiaľ tieto prototypy budú prepravované za účelom skúšania, keď
- batériové články a batérie sú prepravované vo vonkajšom obale, teda v sude z kovu, plastu alebo preglejky alebo v debne z kovu, plastu alebo dreva, ktoré spĺňajú kritéria skupiny obalov; a
 - každý batériový článok a každá batéria je v každom vnútornom obale obsiahnutom vo vonkajšom obale zabalenná a obklopená nehorľavou a nevodivou výstelkou.
- 500** Číslo UN 3064 nitroglycerín, alkoholický roztok s koncentráciou viac ako 1% nitroglycerínu, max. však 5%, zabalené podľa pokynov platných pre balenie P 300 uvedených v pododseku 4.1.4.1, je látkou triedy 3.
- 501** Naftalén, roztavený, pozri číslo UN 2304.
- 502** Číslo UN 2006 plasty (umelé hmoty) na báze nitrocelulózy, schopnej samoohrevu, i.n. a číslo UN 2002 celulooid, odpad, sú látkami patriacimi do skupiny 4.2
- 503** Fosfor, biely alebo žltý, roztavený, pozri UN číslo 2447.
- 504** Číslo UN 1847 sulfid draselný, s najmenej 30 % kryštalickej vody, číslo UN číslo 1849 sulfid sodný, s najmenej 30 % kryštalickej vody a číslo UN 2949 hydrogénsulfid sodný, s najmenej 25 % kryštalickej vody, sú látkami patriacimi do triedy 8.
- 505** Diamid magnézia je látka, ktorá patrí do triedy 4.2.
- 506** Kovy alkalických zemín a zlúčeniny alkalických zemín v pyrofórnej forme sú látky, ktoré patria do triedy 4.1.
- 507** Číslo UN 3048 pesticídy na báze fosfidu hliníka s prímiesami na zabránenie vytvárania jedovatých plynov sú látky, ktoré patria do triedy 6.1.
- 508** Číslo UN 1871 dihydrid titánu a číslo UN 1437 dihydrid zirkónia sú látkami triedy 4.1. Číslo UN 2870 tetrahydroboritan hlinitý je látkou triedy 4.2.
- 509** Číslo UN číslo 1908 chloritan, roztok je látkou triedy 8.
- 510** Číslo UN 1755 kyselina chrómová, roztok je látkou triedy 8.
- 511** Číslo UN 1625 dusičnan ortuťnatý, číslo UN 1627 dusičnan ortuťný, číslo UN 2727 dusičnan tálly sú látkami triedy 6.1.
- 512** Číslo UN 1730 chlorid antimoničný, kvapalný, číslo UN 1731 chlorid antimoničný, roztok číslo UN 1732 fluorid antimoničný a číslo UN 1733 chlorid antimonitý sú látkami triedy 8.
- 513** Číslo UN 1571 azid bárnatý, navlhčený je látkou triedy 4.1. Číslo UN 1445 chlorečnan bárnatý, číslo UN 1446 dusičnan bárnatý, číslo UN 1447 chloristan bárnatý, číslo UN 1448 manganistan bárnatý, číslo UN 1449 peroxid bárya sú látkami triedy 5.1.

- 514** Číslo UN 2464 dusičnan berýlnatý je látkou triedy 5.1.
- 515** Číslo UN 1581 chlórpicrin a brómometán (metylbromid), zmes a číslo UN 1582 chlórpicrin a chlórmetán (metylchlorid), zmes sú látkami triedy 2.
- 516** Číslo UN 1912 chlórmetán (metylchlorid) a dichlórmetán, zmes je látkou triedy 2.
- 517** Číslo UN 1690 fluorid sodný, číslo 1812 fluorid draselný, číslo UN 2505 fluorid amónny, číslo UN 2674 hexafluorkremičitan sodný a číslo UN 2856 hexafluorkremičitany, i.n. , sú látkami triedy 6.1.
- 518** Číslo UN 1463 oxid chrómový, bezvodý (kyselina chrómová, tuhá) je látkou triedy 5.1.
- 519** Číslo UN 1048 brómovodík, bezvodý je látkou triedy 2.
- 520** Číslo UN 1050 chlórovodík, bezvodý je látkou triedy 2.
- 521** Tuhé chlórnaný a hypochlórnaný sú látkami triedy 5.1.
- 522** Číslo 1873 kyselina chloristá, vodný roztok s viac ako 50 hm. % ale najviac 72 hm. % čistej kyseliny je látka triedy 5.1. Kyselina chloristá, vodný roztok s viac ako 72 hm. % čistej kyseliny alebo zmesi kyseliny chloristej nie je povolená preprava.
- 523** Číslo UN 1382 sulfid draselný, bezvodý a číslo UN 1385 sulfid sodný bezvodý, ako aj ich hydráty s menej ako 30% kryštálovej vody ako aj číslo UN 2318 hydrogénsulfid sodný s menej ako 25% kryštálovej vody sú látkami triedy 4.2.
- 524** Číslo UN 2858 produkty zo zirkónia o hrúbke najmenej 18 µm sú látkami triedy 4.1.
- 525** Roztoky anorganických kyanidov z celkovým obsahom kyanidových iónov viac ako 30% sa priradujú skupine obalov I, s celkovým obsahom kyanidových iónov viac ako 3% a menej ako 30% sa priradujú skupine obalov II a s celkovým obsahom kyanidových iónov viac ako 0,3% a menej ako 3% sa priradujú skupine obalov III.
- 526** Číslo UN 2000 celuloid patrí do triedy 4.1.
- 527** Organokovové zlúčeniny, ako aj ich roztoky, ktoré nie sú samozápalné, avšak pri styku s vodou vytvárajú zápalné plyny, sú látkami triedy 4.3, číslo UN 3207. Zápalné roztoky s organokovovými zlúčeninami , ktoré nie sú samozápalné a pri styku s vodou nevytvárajú zápalné plyny, sú látkami triedy 3.
- 528** Číslo UN 1353 vlákna a tkanivá, impregnované slabo nitrovanou celulórou, nie samovznietivé, sú látkami triedy 4.1.
- 529** Číslo UN 0135 fulminát ortute, navlhčený nie je prípustné prevážať železničnou prepravou. Číslo UN 3077 chlorid živého striebra (kalomel) je látkou triedy 9. (Číslo UN 3077)
- 530** Číslo UN 3293 hydrazín, vodný roztok obsahujúci najmenej 37 hm % je látkou triedy 6.1.
- 531** Zmesi s teplotou vzplanutia nižšou ako 23 °C s viac ako 55 % nitrocelulózy s ľubovoľným obsahom dusíka alebo s najviac 55 % nitrocelulózy s obsahom dusíka viac ako 12,6 % v suchej hmote sú látkami triedy 1 (pozri číslo UN 0340 alebo 0342) alebo triedy 4.1.
- 532** Číslo UN 2672 amoniak, vodný roztok s najmenej 10 % a najviac 35% amoniaku je látkou triedy 8.
- 533** Číslo UN 1198 formaldehyd, roztok, zápalný, je látkou triedy 3. Roztoky formaldehydu, ktoré nie sú zápalné, nepodliehajú ustanoveniam RID.
- 534** Hoci za určitých klimatických podmienok pri teplote 50 °C môže mať tlak pary viac ako 110 kPa (1,10 barov) až do 150 kPa (1,50 barov), musí táto látka ostať na takej istej úrovni , ktorú má pri 50° C tlaku najviac 110 kPa (1,1 bar).
- 535** Číslo UN 1469 dusičnan olovnatý a číslo UN 1470 chloristan olovnatý sú látky triedy patriace do 5.1.
- 536** Naftalén, tuhý, pozri číslo UN 1334.
- 537** Číslo UN 2869 chlorid titaniť, zmes, nie je pyroforická, je látkou triedy 8.
- 538** Síra (v tuhom skupenstve) pozri číslo UN 1350.

- 539** Roztoky izokyanátov s teplotou vzplanutia od 23°C a viac sú látky patriace do triedy 6.1.
- 540** Číslo UN 1326 prášok, hafniový, navlhčený, číslo UN 1352 prášok, titánový, navlhčený, číslo UN 1358 prášok zirkónový, navlhčený s min. 25 % vody, sú látky patriace do triedy 4.1.
- 541** Zmesi nitrocelulózy, ktorých priemerný obsah vody, alkoholu a plastov je nižší ako udávajú hraničné hodnoty, sú látkami patriacimi do triedy 1.
- 542** Talkum s tremolitom a/alebo aktinolitom je látka s týmto pomenovaním.
- 543** Číslo UN 1005 amoniak (čpavok), bezvodý, číslo UN 3318 amoniak (čpavok), vodný roztok, s obsahom viac ako 50% amoniaku a číslo UN 2073 amoniak (čpavok) vodný roztok s viac ako 35% a max. 50% amoniaku, sú látky triedy 2. Roztoky amoniaku s viac ako 10% amoniaku nepodliehajú ustanoveniam RID.
- 544** Číslo UN 1032 dimetylamín, bezvodý, číslo UN 1036 etylamín, číslo UN 1061 metylamín, bezvodý a číslo UN 1083 trimetylamín, bezvodý, sú látkami patriacimi do triedy 2.
- 545** Číslo UN 0401 cyklopropán, navlhčený s menej ako 10 hm. % vody je látkou patriacou do triedy 1.
- 546** Číslo UN 2009 zirkónium, suché, stočený drôt, hotové plechy alebo pásy, tenšie ako 18 µm, je látkou patriacou do triedy 4.2. Zirkónium, suché, stočený drôt, hotové plechy alebo pásy, s najmenej 254 µm, nepodlieha ustanoveniam RID.
- 547** Číslo UN 2210 maneb alebo číslo UN 2210 maneb prípravky vo samovznietivej forme, sú látkami patriacimi do triedy 4.2.
- 548** Chlórslilany, ktoré pri styku s vodou vytvárajú zápalné plyny, sú látkami patriacimi do triedy 4.3.
- 549** Chlórslilány s teplotou vzplanutia pod 23°C, ktoré pri styku s vodou nevytvárajú nijaké zápalné plyny, sú látky triedy 3. Chlórslilány s teplotou vzplanutia od 23 °C a viac, ktoré pri styku s vodou nevytvárajú nijaké zápalné plyny, sú látky patriacimi do triedy 8.
- 550** Číslo UN 1333 cér v doskách, ingotách a tyčiach je látkou patriacou do triedy 4.1.
- 551** Roztoky týchto izokyanátov s teplotou vzplanutia pod 23 °C sú látky triedy 3.
- 552** Kovy a kovové zlúčeniny v práškovej a inej vznetlivej forme, ktoré sú samovznietivé, patria do triedy 4.2. Kovy a kovové zlúčeniny v práškovej a inej vznetlivej forme, ktoré pri styku s vodou vytvárajú zápalné plyny, patria do triedy 4.3.
- 553** Táto zmes peroxidu vodíka a kyseliny peroctovej, zmes, stabilizovaná, nesmie v laboratórnych podmienkach (pozri príručku „Skúšky a kritériá“, časť II, odsek 20) detonovať ani deflagrovať a nesmie vykázať ani pri zahriatí, ani v dôsledku trieštivosti nijaké explozívne sily. Tento preparát (prípravok) musí byť z tepelného hľadiska stály (teplota samovoľného rozkladu 60 °C alebo vyššie na prepravovaný kus o hmotnosti 50 kg) a musí na znečistivie obsahovať kvapalnú látku, ktorá sa znáša s kyselinou peroctovou. Látky nevyhovujúce týmto kritériám, sa zaraďujú do triedy 5.2 [pozri príručku „Skúšky a kritériá“, časť II, odsek 20.4.3 g)].
- 554** Hydridy kovov, ktoré pri styku s vodou nevytvárajú nijaké zápalné plyny, sú látky triedy 4.3. Číslo UN 2870 tetrahydroboritan hlinitý alebo číslo UN 2870 tetrahydroboritan hlinitý, v prístrojoch je látkou triedy 4.2.
- 555** Prach a prášok kovov, nejedovatý, v nesamovznietlivej forme, ktoré však pri styku s vodou vytvárajú zápalné plyny, sú látky patriace do triedy 4.3.
- 556** Organokovové zlúčeniny a ich roztoky, samovznietlivé, sú látky patriace do triedy 4.2. Zápalné roztoky s organokovovými zlúčeninami v takej koncentrácii, ktoré pri styku s vodou nevytvárajú zápalné plyny v nebezpečnom množstve a nie sú ani zápalné, sú látky patriace do triedy 4.3.
- 557** Prach a prášok kovov v pyrofórnem stave sú látky patriace do triedy 4.3.
- 558** Kovy a kovové zlúčeniny v pyrofórnem stave patria do triedy 4.2. Kovy a kovové zlúčeniny, ktoré pri styku s vodou nevytvárajú nijaké zápalné plyny, nepyrofórne a neschopné samostatného ohrevu, ale jemne zápalné, patria do triedy 4.1
- 559** Preprava zmesi chlórnanov s amónnou soľou nie je prípustná. Číslo UN 1791 chlórnan roztok je látkou patriacou do triedy 8.

- 560** Číslo UN 3257 látka zahriata kvapalná , i.n. (vrátane roztaveného kovu atď.), alebo teplota 100 °C a viac, pri látkach s teplotou vzplanutia, pod ich teplotou vzplanutia, patrí látka do triedy 9.
- 561** Chlórformiáty s prevažne leptajúcimi účinkami sú látky patriace do triedy 8.
- 562** Samovznietlivé organokovové zlúčeniny sú látky triedy 4.2. Organokovové zlúčeniny, ktoré pri styku s vodou vytvárajú zápalné plyny, sú látky patriace do triedy 4.3.
- 563** Číslo UN 1905 kyselina selénová je látka patriaca do triedy 8.
- 564** Číslo UN 2443 trichlorid vanadylu, číslo UN 2444 chlorid vanadičitý a číslo UN 2475 chlorid vanaditý sú látky triedy 8.
- 565** Tomuto pomenovaniu sa priradujú nešpecifické odpady pochádzajúce z lekárskeho/veterinárneho ošetrovania ľudí / zvierat a z biologického výskumu a pri ktorých je malá pravdepodobnosť, že obsahujú látky triedy 6.2. Dekontaminovaný klinický odpad alebo odpad pochádzajúci z biologického výskumu, ktorý obsahoval nebezpečné nakažlivé látky, nepodliehajú ustanoveniam vzťahujúcim sa na triedu 6.2.
- 566** Číslo UN 2030 Hydrazín, vodný roztok obsahujúci viac ako 37% hydrazínu je látka triedy 8.
- 567** Zmesi s viac ako 21 hm.% kyslíka sa zaraďujú medzi oxidačné.
- 568** Azid bárnatý s obsahom vody pod predpísaným limitom je priradený triede 1 číslu UN 0224 a jeho preprava železnicou nie je prípustná.
- 569** (neobsadené)
- 579
- 580** Cisternové vozne, špeciálne vozne a vozne s osobitnou výbavou na prepravu voľne naložených látok musia mať na obidvoch pozdĺžnych stranách umiestnené značky podľa oddielu 5.3.3. Nádržkové kontajnery, prenosné nádrže, špeciálne kontajnery a osobitne vybavené cisterny pre prepravu voľne ložených látok musia mať tieto značky umiestnené na všetkých štyroch stranách.
- 581** Pod toto pomenovanie spadajú zmesi metylacetylénu a propadiénu s uhl'ovodíkmi ktorými sú :
- Zmes P1 obsahujúca max. 63 obj. % metylacetylénu a propadiénu a max. 24 obj. % propánu a propénu, pričom percentuálny podiel nasýtených uhl'ovodíkov frakcie C₄ musí byť min. 14 obj.%
- Zmes P2 obsahujúca max. 48 obj.% metylacetylénu a propadiénu a max. 50 obj.% propánu a propénu, pričom percentuálny podiel nasýtených uhl'ovodíkov frakcie C₄ musí byť min. 5 obj.%
- ako aj zmes propadiénu s 1 % až 4 % metylacetylénu.
- Podľa ustanovení pre údaje v nákladnom liste (pododsek 5.4.1.1), môže byť namiesto technického pomenovania byť použité aj pomenovanie „Zmes P 1“ alebo „Zmes P 2“.
- 582** Pod toto pomenovanie spadajú aj iné zmesi plynov s označením R..., ktorými sú :
- Zmes F 1, má pri 70 °C tenziu pár najviac 1,3 MPa (13 bar) a pri 50 °C hustotu, ktorá zodpovedá minimálnej hustote dichlórfuórmetánu (1,30 kg/l)
- Zmes F 2, má pri 70 °C tenziu pár najviac 1,9 MPa (19 bar) a pri 50 °C hustotu, ktorá zodpovedá minimálnej hustote dichlórfuórmetánu (1,21 kg/l)
- Zmes F 3, má pri 70 °C tenziu pár najviac 3 MPa (30 bar) a pri 50 °C hustotu, ktorá zodpovedá minimálnej hustote chlórfluórmetánu (1,09 kg/l)
- Pozn.** Trichlórfuórmetán (chladiaci prostriedok R11), 1,1,2-trichlór-1,2,2-trifluóretán (chladiaci prostriedok R113), 1,1,1-trichlór-2,2,2-trifluóretán (chladiaci prostriedok R113a), 1-chlór-1,2,2-trifluóretán (chladiaci prostriedok R 133 a 1-chlór-1,1,2-trifluóretán (chladiaci prostriedok R133b) nie sú látkami triedy 2, môžu však byť zložkami zmesí F1 až F3
- Podľa ustanovení pre údaje v nákladnom liste (odsek 5.4.1.1), môže byť namiesto technického pomenovania použité v danom prípade aj pomenovanie „Zmes F 1“ , „Zmes F 2“ alebo „Zmes F 3“.

583 Pod toto pomenovanie spadajú aj tieto zmesi :

Zmes A, ktorá má pri 70 °C tenziu pár najviac 1,1 MPa (11 bar) a pri 50°C hustotu minimálne 0,525 kg/l.

Zmes A 01, ktorá má pri 70 °C tenziu pár najviac 1,6 MPa (16 bar) a pri 50 °C hustotu minimálne 0,516kg /l.

Zmes A 02, ktorá má pri 70 °C tenziu pár najviac 1,6 MPa (16 bar) a pri 50°C hustotu minimálne 0,505 kg/l.

Zmes A 0, ktorá má pri 70°C tenziu pár najviac 1,6 MPa (16 bar) a pri 50 °C hustotu, minimálne 0,495 kg/l.

Zmes A 1, ktorá má pri 70°C tenziu pár najviac 2,1 MPa (21 bar) a pri 50°C hustotu, minimálne 0,485 kg/l.

Zmes B 1, ktorá má pri 70 °C tenziu pár najviac 2,6 MPa (26 bar) a pri 50 °C hustotu minimálne 0,474 kg/l.

Zmes B 2, ktorá má pri 70 °C tenziu pár najviac 2,6 MPa (26 bar) a pri 50 °C hustotu minimálne 0,463 kg/l.

Zmes B, ktorá má pri 70°C tenziu pár najviac 2,6 MPa (26 bar) a pri 50°C hustotu, minimálne 0,450 kg/l.

Zmes C, ktorá má pri 70°C tenziu pár najviac 3,1 MPa (31 bar) a pri 50°C hustotu, minimálne 0,440 kg/l.

Podľa ustanovení pre údaje v nákladnom liste (odsek 5.4.1.1), môže byť namiesto technického pomenovania použité v danom prípade aj pomenovanie

- «Zmes A» alebo «Bután»,
- «Zmes A 01» alebo «Bután»,
- «Zmes A 02» alebo «Bután»,
- «Zmes A 0» alebo «Bután»,
- «Zmes A 1»,
- «Zmes B 1»,
- «Zmes B 2»,
- «Zmes B»,
- «Zmes C» alebo «Propán».

Pri prepravách v nádržiach môžu byť použité obchodné názvy «Bután» alebo «Propán» len ako dodatok.

584 Tento plyn nepodlieha ustanoveniam predpisu , keď:

- je v plynnom skupenstve,
- obsahuje najviac 0,5 % vzduchu ;
- je v pokovaných puzdrách (sodors, sparklets), pričom nemajú nedostatky, ktoré by mohli znížiť ich tesnosť;
- tesnosť uzáverov puzdirov je zabezpečená;
- jedno puzdro obsahuje najviac 25 g tohoto plynu a
- jedno puzdro obsahuje najviac 0, 75 g tohoto plynu na každý cm³ priestoru.

585 Cinabarit nepodlieha ustanoveniam RID.

586 Hafniový, titániový a zirkóniový prášok musia obsahovať zreteľný nadbytok vody. Hafniový, titániový a zirkóniový prášok, navlhčený, vyhotovený mechanicky, s veľkosťou častíc najmenej 53 µm, vyhotovený chemicky s veľkosťou častíc najmenej 840 µm nepodliehajú ustanoveniam RID.

587 Báriumstearát a báriumtitanát nepodliehajú ustanoveniam RID.

589 Hypochloritan vápenatý, suchý, zmes s najviac 10% aktívneho chlóru nepodlieha ustanoveniam RID.

590 Chlorid železitý – hexahydrát nepodlieha ustanoveniam RID.

591 Sulfát olova s najviac 3 % voľných kyselín nepodlieha ustanoveniam RID.

592 Nevyčistené prázdne nádoby, vrátane prázdnych IBC a prázdnych veľkoobjemových obalov, prázdnych cisternových vozňov, prázdnych odnímateľných cisterien, prázdnych prenosných nádrží, prázdnych nádržkových kontajnerov a prázdnych kontajnerov, ktoré obsahovali túto látku, nepodliehajú ustanoveniam RID.

593 Tento plyn, ktorý sa používa k chladeniu napríklad pri medicínskych alebo biologických skúškach, nepodlieha ustanoveniam RID, pokiaľ je uložený v dvojstenných nádobách podľa predpisov uvedených v pododseku 4.1.4.1 pokynov pre balenie P 203 (11).

- 594** Nasledujúce predmety, ktoré boli vyrobené a plnené podľa predpisov platných v krajine výrobcu a sú zabalené v silnom vonkajšom obale, nepodliehajú ustanoveniam RID :
- číslo UN 1044 prístroje hasiace, pokiaľ majú poistku proti neúmyselnému spusteniu;
 - číslo UN 3164 predmety pod pneumatickým alebo hydraulickým tlakom, ktoré sú predimenzované vnútorným tlakom plynu z dôvodu prenosu sily, tvarovaním alebo výrobnými normami.
- 596** Pigmenty kadmia, ako sulfidy kadmia, sulfoselenitany kadmia a kadmiové soli vyšších masných kyselín (napr. stearát kadmia) nepodliehajú ustanoveniam RID.
- 597** Kyseliny octové, roztok obsahujúci najviac 10 hm .% čistej kyseliny, nepodlieha ustanoveniam RID.
- 598** Nasledujúce batérie nepodliehajú ustanoveniam RID.
- a) Nové batérie, pokiaľ:
- sú zabezpečené proti pokĺznutiu, spadnutiu a poškodeniu;
 - sú vybavené nosným zariadením pre prípad, ak sú hromadne uložené na paletách;
 - sa zvonka nenachádzajú nijaké nebezpečné stopy po lúhoch a kyselinách;
 - ak sú zabezpečené proti skratu.
- b) Použité batérie, pokiaľ:
- ich puzdro nevykazuje nijaké znaky poškodenia;
 - sú zabezpečené proti pokĺznutiu, spadnutiu a poškodeniu;
 - sú vybavené nosným zariadením pre prípad, ak sú hromadne uložené na paletách;
 - sa zvonka nenachádzajú nijaké nebezpečné stopy po lúhoch a kyselinách;
 - ak sú zabezpečené proti skratu.
- «Použité batérie» sú také batérie, ktoré sa po bežnom použití prepravujú na účely recyklácie.
- 599** Výrobky a nástroje obsahujúce najviac 1 kg ortuti nepodliehajú ustanoveniam RID.
- 600** Oxid vanadičný, tavený a stuhnutý nepodlieha ustanoveniam RID.
- 601** Hotové farmaceutické výrobky, napríklad kozmetické výrobky a liečivá, vyrobené pre osobnú potrebu a zabalené v obchodných a domácich baleniach, nepodliehajú ustanoveniam RID.
- 602** Sulfid fosforu obsahujúci žltý alebo biely fosfor nie je prípustné prepravovať.
- 603** Kyanovodík, bezvodý, ktorý nezodpovedá UN číslu 1051 alebo 1614, nie je prípustné prepravovať. Kyanovodík (kyselina kyanovodíková) s menej ako 3% vody je stabilná, ak sa hodnota pH pohybuje v rozmedzí $2,5 \pm 0,5$ a kvapalina je priehľadná a bezfarebná.
- 604** Bromičnan amónny a jeho vodné roztoky ako aj zmesi bromičnanov so soľou amónnou nie je prípustné prepravovať.
- 605** Chlórčnan amónny a jeho vodné roztoky ako aj zmesi chlórčnanov so soľou amónnou nie je prípustné prepravovať.
- 606** Chloritan amónny a jeho vodné roztoky ako aj zmesi chloritanov so soľou amónnou nie je prípustné prepravovať.
- 607** Zmesi dusičnanu draselného a dusitanu draselného so soľou amónnou nie je prípustné prepravovať.
- 608** Manganistan amónny a jeho vodné roztoky ako zmesi jedného manganistanu s jednou soľou amónnou nie je prípustné prepravovať.
- 609** Tetranitrometán, obsahujúci horľavé nečistoty nie je prípustné prepravovať.
- 610** Pokiaľ táto látka obsahuje viac ako 45 % kyanovodíka, nie je prípustné ju prepravovať.
- 611** Dusičnan amónny obsahujúci viac ako 0,2% horľavých látok (vrátane organických látok ako ekvivalent uhlíka), nie je prípustný na prepravu, jedine v tom prípade, ak je jednou zo zložiek látky alebo predmetu triedy 1.
- 612** (neobsadené)

- 613** Roztok kyseliny chlorečnej obsahujúci viac ako 10% kyseliny chlorečnej alebo zmesi kyseliny chlorečnej s akoukoľvek kvapalnou látkou okrem vody nie je prípustený na prepravu.
- 614** 2,3,7,8 – tetrachlórdibenzodioxín-1,4- dioxín (TCDD) je v koncentráciach, ktoré sú podľa kritérií bodu 2.2.61.1 veľmi jedovaté, nie je prípustený na prepravu.
- 615** (neobsadené)
- 616** Látky s obsahom kvapalnej kyseliny dusičnej vyšším ako 40 % musia byť podrobené skúške opísanej v oddieli 2.3.1 na zistenie vylučovania.
- 617** Okrem uvedenia typu trhaviny je potrebné uviesť na odosielanom kuse ako aj v nákladnom liste obchodné meno danej trhaviny.
- 618** V nádobách s buta-1,2-diénom môže byť koncentrácia kyseliny v plynnej fáze najviac 50 ml/m³.
- 619** (neobsadené)
- 622
- 623** UN číslo 1829 oxid sírový musí byť stabilizovaný pridaním inhibítora. Oxid sírový, čistý na najmenej 99,95%, nestabilizovaný (bez inhibítora) nie je prípustné prepravovať železničnou prepravou. Oxid sírový, čistý na najmenej 99,95%, je prípustné prepravovať železničnou prepravou v nádržiach aj bez inhibítora podmienkou, že jeho teplota bude udržiavaná na 32,5 °C alebo vyššie.
- 625** Odosielané kusy s týmito predmetmi je potrebné zreteľne vyznačiť označenie «UN 1950 AEROSOLY».
- 626**
- 627 (neobsadené)
- 632** Táto látka je samozápalná (pyrofórna).
- 633** Na odosielané kusy a malé kontajnery s touto látkou je potrebné umiestniť označenie «UDRŽOVAŤ V BEZPEČNEJ VZDIALENOSTI OD ZÁPÁLNEHO ZDROJA». Toto označenie musí byť umiestnené v úradnom jazyku krajiny odosielajúcej a v prípade, ak tento jazyk nie je nemčina, angličtina, francúzština alebo taliančina, je potrebné uviesť ho aj v nemčine, angličtine, francúzštine alebo taliančine, ak medzinárodné tarify alebo dohody medzi železnicami nepredpisujú inak.
- 634** Na odosielané kusy s látkami, ktoré sú hlboko schladené skvapalneným dusíkom, je potrebné umiestniť nálepku na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 2.2.
- 635** Na odosielané kusy s týmito predmetmi je potrebné umiestniť nálepku na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 9 len v tom prípade, ak je daný predmet úplne v obale, v debničke alebo v iných prostriedkoch, ktoré môžu brániť rýchlej identifikácii predmetu.
- 636** a) So súhlasom príslušného úradu krajiny pôvodu môže byť množstvo lítia alebo zliatiny lítia obsiahnuté v každom článku v množstve do 60g a jeden prepravovaný kus môže obsahovať až do 2500 g lítia alebo zliatiny lítia; príslušný úrad stanoví podmienky platné pre prepravu ako aj druh a spôsob skúšky. V prípade, ak krajina pôvodu nie je zmluvnou krajinou COTIF, musí byť tento súhlas pre prepravu uznaný prvým zmluvným štátom COTIF, ktorého sa daná preprava týka. V tomto prípade je nutné priložiť k prepravnému listu kópiu súhlasu spolu s prepravnými podmienkami. Tento súhlas musí byť napísaný v úradnom jazyku odosielajúcej krajiny a v prípade, ak tento jazyk nie je nemčina, angličtina, francúzština alebo taliančina, je potrebné uviesť ho aj v nemčine, angličtine, francúzštine alebo taliančine, ak medzinárodné tarify alebo dohody medzi železnicami nepredpisujú inak.
- b) články v zariadeniach sa počas prepravy nemôžu vybiť natoľko, aby napätie pri otvorení elektrického obvodu kleslo pod 2 V a pod dve tretiny napätia nevybitého článku, podľa toho, ktoré z týchto dvoch napätí je nižšie.
- c) odosielané kusy s použitými článkami alebo batériami v balení bez označenia je potrebné označiť nápisom «POUŽITÉ LÍTIOVÉ BATÉRIE».
- d) predmety, ktoré nezodpovedajú požiadavkám tejto osobitnej podmienke a/alebo prípadne Osobitným podmienkam 188 a 230, nie je dovolené prepravovať.
- 637** Geneticky zmenené mikroorganizmy sú tie mikroorganizmy, ktoré nie sú pre človeka a zvieratá nebezpečné, ale môžu zmeniť zvieratá, rastliny, mikrobiologické látky a ekosystémy takým spôsobom, ktorý sa v prírode nemôžu vyskytovať.

Geneticky zmenené mikroorganizmy, v prípade ktorých bolo udelené povolenie na ich uvoľnenie do životného prostredia¹⁾, nepodliehajú ustanoveniam triedy 9.

Žijúce stavovce alebo bezstavovce nesmú byť použité na prepravu látok priradených tomuto číslu UN , jedine v prípade, ak táto látka nemôže byť prepravená iným spôsobom.

638 Táto látka je jednou z použitých samovoľne sa rozkladajúcich látok (pozri pododsek 2.2.41.1.19)

639 Pozri odsek 2.2.2.3 klasifikačný kód 2F číslo UN 1965 Pozn. 2

640 Fyzikálne a technické vlastnosti , ktoré sú uvedené v tabuľke A stĺpci 2 kapitoly 3.2, odlišne stanovujú prepravné ustanovenia pre jednu a tú istú skupinu obalov.

Za účelom presného stanovenia prepravných ustanovení je povolené pridať k zápisom v nákladnom liste nasledujúci údaj:

«Osobitné podmienky 640X» pričom veľké písmeno X je stanovené v poznámke osobitných podmienok v tabuľke A stĺpci 6 kapitoly 3.2.

Za predpokladu, ak uvedené vlastnosti nevedú k odlišnému označovaniu nebezpečenstva uvedenému v stĺpci 20, je prípustné v nasledujúcich prípadoch od tohoto zápisu upustiť:

- ak je tovar balený podľa metódy balenia P 001,
- ak sú látky a prípravky UN čísla 2015 balené podľa metódy balenia P 501,
- preprava v prenosných nádržiach,
- preprava v nádržiach, takých typov, ktoré minimálne vyhovujú najvyšším požiadavkám pre určitú jednu skupinu obalov jedného UN čísla.

641 (neobsadené)

642 Pokiaľ to nie je v odseku 1.1.4.2 povolené, nemôže sa pomenovanie UN vzorového predpisu pre prepravu roztokov umelých hnojív s voľným amoniakom použiť.

643 Liaty asfalt nepodlieha ustanoveniam triedy 9 predpisu RID.

644 Pre prepravu tejto látky musia byť splnené nasledovné podmienky:

1. v desaťpercentnom vodnom roztoku prepravovanej látky nameraná pH hodnota leží medzi 5 a 7,
2. roztok neobsahuje žiadnu zápalnú látku v množstve viac ako 0,2 % alebo zlúčeniny chlóru v množstvách, pri ktorých obsah chlóru presahuje 0,02%.

645 Klasifikačný kód udaný podľa kapitoly 3.2 tabuľky A stĺpca 3b sa smie použiť , len so súhlasom na prepravu príslušným úradom niektorého členského štátu COTIF

647 Preprava kvasného octu a kyseliny octovej určených pre potravinárstvo obsahujúce maximálne 25% čistej kyseliny podlieha len nasledovným ustanoveniam:

- a) Obaly, vrátane IBC a veľkoobjemových obalov, ako aj nádrží musia byť vyrobené z nehrdzavejúcej ocele alebo plastu, ktorý je trvalo odolný proti korózii kvasným octom alebo kyselinou octovou.
- b) Obaly, vrátane IBC a veľkoobjemových obalov, ako aj nádrží musia byť minimálne jeden krát ročne podrobené vizuálnou skúškou vlastníkom. Výsledky tejto skúšky je potrebné zaznačiť a uložiť na dobu minimálne jeden rok. Poškodené obaly, vrátane IBC a veľkoobjemových obalov, ako aj nádrže nesmú byť naplnené.
- c) Obaly, vrátane IBC a veľkoobjemových obalov, ako aj nádrže musia byť naplnené tak, aby náplň nebola vyliata a žiadne zvyšky náplne neostali na povrchu obalov.
- d) Tesnenia alebo uzávery musia byť odolné proti vplyvom kvasného octu alebo kyseliny octovej určených pre potravinárstvo. Obaly, vrátane IBC a veľkoobjemových obalov, ako aj nádrží musia byť nakladačom a/alebo plničom tak hermeticky uzavreté, že žiadny obsahne môže uniknúť pri bežných prepravných podmienkach.
- e) Zložené obaly s vnútorným obalom zo skla alebo plastu(odsek 4.1.4.1 nariadenie týkajúce sa obalov P 001)môžu byť použité, ak spĺňajú všeobecné ustanovenia o obaloch v odsekoch 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.1.6, 4.1.1.7 a 4.1.1.8 .

Platnosť ostatných ustanovení RID sa nevzťahuje na tieto látky.

¹⁾ Pozri časť C Smernice 90/220 WVG (Vestník Európskeho spoločenstva č. 117 z 8.5.1990, str. 18-200, v ktorom je stanovené povoľovacie konanie ES

Kapitola 3.4

Výnimky v súvislosti s prepravou nebezpečných látok balených v obmedzených množstvách

- 3.4.1** Obaly používané v súlade s oddielmi 3.4.3. až 3.4.6 musia zodpovedať len všeobecným ustanoveniam uvedených v odsekoch 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
- 3.4.2** Ak je v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 7 v prípade určitej látky alebo určitého predmetu uvedený kód LQ 0, potom táto látka alebo predmet balený v obmedzenom množstve, nie je oslobodený od žiadnych ustanovení RID, pokiaľ nie je stanovené inak.
- 3.4.3** Ak je v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 7 v prípade určitej látky alebo určitého predmetu uvedený kód LQ 1 alebo LQ 2, potom pre túto látku alebo predmet platia ustanovenia ostatných kapitol predpisu RID, ktoré sa netýkajú prepravy, pokiaľ v tejto kapitole nie je stanovené inak:
- je potrebné dbať na dodržiavanie ustanovení uvedených v odsekoch 3.4.5. a) až c); v zmysle týchto ustanovení sú predmety považované za vnútorné obaly;
 - vnútorné obaly zodpovedajú ustanoveniam uvedeným v odseku 6.2.1.2, pokiaľ je uvedený kód LQ 1 a ustanoveniam uvedených v odsekoch 6.2.1.2, 6.2.4.1 a 6.2.4.2, pokiaľ je uvedený kód LQ 2.
- 3.4.4** Ak je v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 7 v prípade určitej látky uvedený jeden z kódov LQ 3, LQ 20, LQ 21 alebo LQ 29, potom pre túto látku platia ustanovenia ostatných kapitol poriadku RID, ktoré sa netýkajú prepravy, za predpokladu, že:
- látka je prepravovaná v zložených obaloch, pričom sú prípustné nasledovné vonkajšie obaly:
 - oceľové alebo hliníkové sudy s odnímateľným vekom,
 - oceľové alebo hliníkové kanistre s odnímateľným vekom,
 - sudy z preglejky alebo z lepenky
 - plastové sudy alebo kanistre s odnímateľným vekom,
 - debny z prírodného dreva, preglejky, drevotrieškových materiálov lepenky, plastov, ocele alebo hliníka;
 - nie je prekročené množstvo uvádzané v druhom a treťom stĺpci tabuľky A, odsek 3.4.6 pre daný kód ako najvyššie povolené množstvo na každý vnútorný obal a každý prepravovaný kus;
 - každý odosielaný kus je potrebné vyznačiť zreteľne a trvalo:
 - UN číslom obsahnutej látky podľa kapitoly 3.2, tabuľka A, stĺpec 1, pred ktorými sú uvedené písmená «UN»;
 - v prípade rozličných látok s rozličnými číslami UN v tom istom zasielanom kuse:
 - UN číslami obsahnutých látok, pred ktorými sú uvedené písmená «UN» alebo
 - písmenami «LQ» ¹⁾.
- Toto označenie musí mať kosoštvorcový tvar s minimálnou dĺžkou jednej hrany 100 mm. Orámovanie kosoštvorca musí byť minimálne 2 mm široké a výška znakov čísla musí byť minimálne rovnať 6 mm. Keď odosielaný kus obsahuje niekoľko látok rôznych UN čísel, musí byť kosoštvorec dostatočne veľký, aby sa mohli doňho zmestiť všetky UN čísla. Ak to veľkosť odosielaného kusa vyžaduje, smie mať toto označenie malé rozmery. Musí byť však zachovaná viditeľnosť označenia.
- 3.4.5** Ak je v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 7 v prípade určitej látky uvedený jeden z kódov «LQ 4» až «LQ 19» a «LQ 22» až «LQ 28» potom pre túto látku platia ustanovenia ostatných kapitol predpisu RID, ktoré sa netýkajú prepravy, za predpokladu, že:
- látka je prepravovaná:
 - v zložených obaloch podľa ustanovení uvedených v odseku 3.4.4. a) alebo
 - vo vnútorných obaloch z kovu alebo plastov, ktoré nie sú náchylné k rozbitiu a nie sú ľahko preniknuteľné a na podkladoch (trays) s rozťažnou alebo sfahujúcou sa fóliou;
 - nie je prekročené množstvo uvádzané v druhom a treťom stĺpci tabuľky A, odsek 3.4.6 pre daný kód ako najvyššie povolené množstvo na každý vnútorný obal a každý prepravovaný kus (v prípade zložených obalov uvedených v druhom a treťom stĺpci, v prípade podkladov (trays) s rozťažnou alebo sfahujúcou sa fóliou v štvrtom a piatom stĺpci);
 - každý odosielaný kus je potrebné vyznačiť zreteľne a trvalo v súlade s pokynmi uvedenými v odseku 3.4.4c).

¹⁾ Písmená sú skratkou anglického výrazu «Limited Quantities» (limitované množstvá).

3.4.6

Tabuľka

Kód	Obaly pre skupinové balenie		Vnútorň obal umiestnený na palete/podklade v sťahovacej alebo rozťahovacej fólii	
	Vnútorň obal Najvyšší povolený obsah	Kus Najvyššia povolená hmotnosť brutto (kg)/ obsah (l)	Vnútorň obal Najvyšší povolený obsah	Kus Najvyššia povolená hmotnosť brutto (kg)/ obsah (l)
LQ 0	Žiadne výnimky z podmienok odseku 3.4.2.			
LQ 1	120 ml	30 kg	120 ml	20 kg
LQ 2	1l	30 kg	1l	20 kg
LQ 3*	500 ml	1 l	nepovolené	nepovolené
LQ 4	3 l	12 l	1 l	12 litrov a 20 kg
LQ 5	5 l	-	1 l	20 kg
LQ 6*	5 l	20 l	1 l	20 litrov a 20 kg
LQ 7*	5 l	45 l	5 l	20 kg
LQ 8	3 kg	12 kg	500 g	12 kg
LQ 9	6 kg	24 kg	3 kg	20 kg
LQ 10	500 ml	30 kg	500 ml	20 kg
LQ 11**	500 g	30 kg	500 g	20 kg
LQ 12	1 kg	30 kg	1 kg	20 kg
LQ 13	1 l	30 kg	1 l	20 kg
LQ 14**	25 ml	30 kg	25 ml	20 kg
LQ 15**	100 g	30 kg	100 g	20 kg
LQ 16**	125 ml	30 kg	125 ml	20 kg
LQ 17	500 ml	2 l	100 ml	2 l
LQ 18	1 kg	4 kg	500 g	4 kg
LQ 19	3 l	12 l	1 l	12 l a 20 kg
LQ 20	100 ml	400 ml	nepovolené	nepovolené
LQ 21	500 g	2 kg	nepovolené	nepovolené
LQ 22	1 l	4 l	500 ml	4 l a 20 kg
LQ 23	3 kg	12 kg	1 kg	12 kg
LQ 24	6 kg	24 kg	2 kg	20 kg
LQ 25	1 kg	4 kg	1 kg	20 kg
LQ 26	500 ml	2 l	500 ml	2 l
LQ 27	6 kg	24 kg	6 kg	20 kg
LQ 28	3 l	12 l	3 l	12 l a 20 kg
LQ 29	500 ml (na prístroj), keď je balený v nepriepustných obaloch; musí sa prihliadať len na podmienky odseku 3.4.4 c).	2 l, ak je balený v nepriepustných obaloch; a musí sa len prihliadať len na podmienky odseku 3.4.4 c).	nepovolené	nepovolené

* V prípade homogénnej zmesi triedy 3 obsahujúcej vodu sa určené množstvá týkajú len tejto látky.

** Množstvá určené pre látky triedy 5.2 môžu byť balené spolu s inými látkami alebo predmetmi za predpokladu, že v prípade úniku nereagujú nebezpečne s týmito látkami alebo predmetmi.

3.4.7

Vonkajšie obaly obsahujúce odosielané kusy podľa oddielu 3.4.3, 3.4.4 alebo 3.4.5, musia byť označené pre každý nebezpečný tovar osobitne podľa ustanovení oddielu 3.4.4 c), iba v tom prípade, ak sú viditeľné všetky označenia nebezpečných tovarov obsiahnutých vo vonkajšom obale.

Kapitola 4.1

Používanie obalov vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov

4.1.1 Všeobecné ustanovenia o balení nebezpečných tovarov, do obalov vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov.

Pozn.: Všeobecné ustanovenia tohoto oddielu platia pre balenie tovarov tried 2, 6.2 a 7 len vtedy, keď použitý odsek 4.1.8.2 (trieda 6.2), pododsek 4.1.9.1.5 (trieda 7) a v metódach balenia uvedených v oddieli 4.1.4 (metódy balenia P 201 a P 202 pre triedu 2 a P 621, IBC 620 a LP 621 pre triedu 6.2).

4.1.1.1 Nebezpečný tovar musí byť zabalený do obalov, vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov dobrej kvality. Tieto musia byť dostatočne pevné, aby odolali nárazom a zaťaženiám, ku ktorým môže dôjsť počas prepravy za obvyklých prepravných podmienok, vrátane prekládky z jedného prepravného prostriedku do druhého prepravného prostriedku a prekládky medzi prepravným prostriedkom a skladiskom a musia tiež odolať každej vykládke z palety alebo z vonkajšieho obalu za účelom ďalšej manuálnej alebo mechanickej manipulácie. Obaly vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov musia byť tak vyrobené a uzavreté, aby sa za obvyklých prepravných podmienok zabránilo úniku obsahu z kusov prichystaných na odoslanie, predovšetkým v dôsledku vibrácie, zmeny teploty, vlhkosti alebo tlaku (vyvolanej napríklad výškovým rozdielom). Počas prepravy nesmú byť na vonkajšej strane obalov, veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov prilipnuté nijaké zvyšky nebezpečných látok. Tieto ustanovenia platia pre nové, znovu použité, opravené, prerobené obaly, podľa toho o ktorý typ obalu ide, ako aj pre nové, opakovane použiteľné, opravené alebo rekonštruované nádoby na voľne ložené látky (IBC) a pre nové a opakovane použiteľné veľkoobjemové obaly.

4.1.1.2 Časti obalov, vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov, ktoré prichádzajú do bezprostredného styku s nebezpečným tovarom:

- nesmú byť pôsobením týchto nebezpečných látok poškodené alebo značne oslabené; a
- nesmú vyvolávať žiadnu nebezpečnú reakciu, napríklad katalytickú reakciu alebo reakciu s nebezpečným tovarom.

Pokiaľ je nutné, musia byť tieto obaly vybavené vhodným vnútorným obložením alebo vhodne ošetrené.

4.1.1.3 Pokiaľ nie je v poriadku RID stanovené inak, musí každý obal, vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov, okrem vnútorných obalov, zodpovedať konštrukčnému typu, ktorý bol úspešne preskúšaný v súlade s podmienkami uvedenými v oddieloch 6.1.5, 6.3.2, 6.5.4 alebo 6.6.5. Obaly, ktoré nemusia byť podrobené skúške, sú uvedené v odseku 6.1.1.3.

4.1.1.4 Ak sú obaly, vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov, plnené kvapalnými látkami, musí ostať k dispozícii voľný priestor, aby bolo zabezpečené, že rozťažnosť kvapalnej látky v dôsledku teploty, ku ktorému môže dôjsť počas prepravy, nespôsobí únik kvapalnej látky, ani trvalú deformáciu obalu. Pokiaľ neexistujú nijaké osobitné ustanovenia, obaly sa pri teplote 55 °C nesmú celkom naplniť kvapalnými látkami. Vo veľkej nádobe na voľne ložené látky (IBC) musí ostať voľný priestor, aby bolo zabezpečené, že pri priemernej teplote obsahu nad 50 °C v nádobe nebude zaplnený priestor väčší než 98% ložného priestoru pri plnení vodou. Pokiaľ nie je stanovené inak, môže byť stupeň plnenia, vzťahujúci sa na teplotu stáčania 15°C maximálne:

a)

Bod varu (začiatok varu) látok v °C	< 60	≥ 60 < 100	≥ 100 < 200	≥ 200 < 300	≥ 300
Stupeň plnenia ložného priestoru obalu v %	90	92	94	96	98

b)
$$\text{Stupeň plnenia} = \frac{98}{1 + \alpha(50 - t_f)} \%$$
 ložného priestoru obalu

V tomto vzorci znamená α priemerný koeficient kubickej rozťažnosti kvapalných látok medzi 15°C a 50°C, t.j. pri maximálnom zvýšení teploty o 35°C.

$$\alpha \text{ sa vypočíta podľa vzorca: } \alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 \times d_{50}}$$

pričom:

d_{15} a d_{50} znamenajú relatívnu hustotu kvapalnej látky pri 15°C resp. 50°C a

t_f znamená priemernú teplotu kvapalnej látky v čase plnenia.

4.1.1.5 Vnútorne obaly musia byť vo vonkajšom obale umiestnené tak, aby za obvyklých prepravných podmienok nedošlo k ich rozbitiu alebo prederaveniu, alebo nemohlo dôjsť k úniku ich obsahu do vonkajšieho obalu. Krehké vnútorné obaly alebo také, ktoré sa môžu ľahko prederaviť, ako sú nádoby zo skla, porcelánu, kameniny alebo určitej umelej hmoty atď., musia byť vo vnútri vonkajšej nádoby obnaložené vhodnou vypchávkovou látkou. Pri úniku obsahu nesmú byť ochranné vlastnosti vypchávkových látok a vonkajšieho obalu značne poškodené.

4.1.1.6 Nebezpečný tovar nesmie byť balený spolu s iným nebezpečným tovarom alebo iným tovarom v tom istom vonkajšom obale alebo vo veľkoobjemovom obale, ak spolu nebezpečne reagujú (pozri definíciu pojmu „nebezpečná reakcia“ v oddieli 1.2.1).

Pozn.: Pozri osobitné ustanovenia o spoločnom balení v oddieli 4.1.10.

4.1.1.7 Uzávery obalov obsahujúcich navlhčené alebo zriedené látky, musia byť tak prispôsobené, aby percentuálny podiel kvapalnej látky (vody, roztoku, flegmatizačnej látky) nepoklesol počas prepravy pod predpísanú hranicu.

4.1.1.7.1 Pokiaľ sú na veľkej nádobe na voľne ložené látky (IBC) použité dva uzáverové systémy, uzatvára sa najprv ten systém, ktorý je k prepravovanej látke najbližšie.

4.1.1.8 Kvapalné látky môžu byť plnené len do takých vnútorných obalov, ktoré sú dostatočne odolné voči vnútornému tlaku, ktorý môže vzniknúť počas prepravy za obvyklých prepravných podmienok. Ak prepravovaná látka vyvíja v obale plyn (v dôsledku nárastu teploty alebo z iných dôvodov) a môže vzniknúť pretlak, obal smie byť vybavený vetracím zariadením, pokiaľ unikajúci plyn svojou jedovatosťou, zápalnosťou alebo uvoľneným množstvom nespôsobuje nijaké nebezpečenstvo. Vetracie zariadenie musí byť nainštalované v takom prípade, keď sa za normálneho rozkladu látok môže vytvárať nebezpečný pretlak. Vetracie zariadenie musí byť zhotovené takým spôsobom, aby sa za obvyklých prepravných podmienok zabránilo úniku kvapalných látok, ako aj prenikaniu cudzích látok do obalu loženého v polohe určenej k preprave.

4.1.1.9 Nové, prerobené, znovu použité obaly, vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov, alebo opravené obaly a rekonštruované veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) musia prejsť skúškami predpísanými v oddieloch 6.1.5, 6.3.2, 6.5.4. alebo 6.6.5. Pred plnením alebo pred podaním na prepravu musí byť každý obal, vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov, podrobený skúške, ktorou sa preverí, či obal nevykazuje znaky korózie, znečistenia alebo iných poškodení a každá veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC) musí byť podrobená tiež skúške prevádzkového zariadenia, s ohľadom na funkciu, ktorú toto plní. Každý obal, ktorý vykazuje znaky zníženej odolnosti voči povolenému skúšanému konštrukčnému typu sa už nesmie používať, alebo musí byť opravený takým spôsobom, aby vyhovel skúške konštrukčného typu. Každá veľká nádoba (IBC), ktorá vykazuje znaky zníženej odolnosti voči povolenému skúšanému konštrukčnému typu sa už nesmie používať, alebo musí byť tak zrekonštruovaná, aby vyhovela skúške konštrukčného typu.

4.1.1.10 Kvapalné látky smú byť plnené len do takých obalov, vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky, ktoré sú dostatočne odolné voči vnútornému tlaku, ktorý môže vzniknúť za obvyklých prepravných podmienok. Obaly a veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC), na ktorých je vyznačený skúšobný tlak hydraulickéj tlakovej skúšky v zmysle odseku 6.1.3.1 d) resp. pododseku 6.5.2.2.1, smú byť plnené len takou kvapalnou látkou, ktorej tenzia pár:

- a) je taká vysoká, že celkový pretlak v obale alebo vo veľkej nádobe IBC (t.j. tenzia pár plnenej látky plus parciálny tlak vzduchu alebo iných inertných plynov, znížená o 100 kPa) pri 55 °C, meraný pri maximálnom stupni plnenia podľa oddielu 4.1.1.4. a teplote plnenia 15 °C, neprekračuje 2/3 skúšobného tlaku vyznačeného na obale alebo IBC, alebo
- b) je pri 50 °C menšia než 4/7 súčtu hodnoty skúšobného tlaku vyznačeného na obale plus 100 kPa, alebo
- c) je pri 55 °C menšia než 2/3 súčtu hodnoty skúšobného tlaku vyznačeného na obale plus 100 kPa.

Kovové veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC), určené na prepravu kvapalných látok, nesmú byť použité na prepravu takých kvapalných látok, ktoré majú tenziu pár vyššiu než 110 kPa (1,1 baru) pri 50 °C alebo 130 kPa (1,3 baru) pri 55 °C.

Príklady skúšobných tlakov udaných na obaloch, vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC), vypočítaných podľa odseku 4.1.1.10 c)

UN číslo	Pomenovanie	Trieda	Skupina obalov	Vp ₅₅ (kPa)	(Vp ₅₅ x 1,5) (kPa)	(Vp ₅₅ x 1,5) mínus 100 (kPa)	Minimálny skúšobný tlak (pretlak) podľa 6.1.5.5.4c) (kPa)	Minimálny skúšobný tlak (pretlak), udaný na obale (kPa)
2056	tetrahydrofurán	3	II	70	105	5	100	100
2247	n-dekán	3	III	1,4	2,1	- 97,9	100	100
1593	dichlórmétán	6.1	III	164	246	146	146	150
1155	etyléter	3	I	199	299	199	199	250

- Pozn.:** 1. Pre kvapalné látky v čistej forme môže byť často tlak pár pri 55 °C ($V_{p_{55}}$) prevzatý z tabuliek, ktoré sú zverejnené vo vedeckej literatúre.
2. Najmenšie skúšobné tlaky uvedené v tabuľke sa vzťahujú iba pri použití údajov odseku 4.1.1.10 c), to znamená, že skúšobný tlak vyznačený na obale alebo veľkej nádobe IBC musí byť väčší než 1,5-násobok tlaku pár pri 55 °C mínus 100 kPa. Ak je napríklad skúšobný tlak pre látku n-dekán určený podľa bodu 6.1.5.5.4 a), najnižší skúšobný tlak udaný na obale môže byť menší.
3. Pre etyléter je podľa pododseku 6.1.5.5.5 predpísaný najmenší skúšobný tlak 250 kPa.

4.1.1.11 Prázdne obaly, vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a prázdnych veľkoobjemových obalov, ktoré obsahovali nebezpečný tovar, podliehajú tým istým ustanoveniam ako naplnené obaly, okrem prípadu, ak boli vykonané opatrenia na vylúčenie akéhokoľvek nebezpečenstva.

4.1.1.12 Každý obal, vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov, ktoré sa používajú na kvapalné látky, musí byť podrobený primeranej skúške tesnosti a musí byť schopný vyhovieť príslušným skúšobným nárokom uvedeným v pododseku 6.1.5.4.3 alebo v odseku 6.5.4.7. pre rozličné typy nádob IBC:

- ešte pred prvým použitím na prepravu;
- po prerobení alebo oprave každého obalu pred jeho ďalším použitím na prepravu;
- po oprave alebo rekonštrukcii každej veľkej nádoby na voľne ložené látky (IBC) pred jej ďalším použitím na prepravu.

Pri vykonávaní tejto skúšky nie je potrebné zaistiť obal alebo veľkú nádobu na voľne ložené látky (IBC) ich uzávermi. Vnútorňa nádoba kombinovaného obalu alebo veľkej nádoby na voľne ložené látky (IBC) môže byť podrobená skúške bez vonkajšieho obalu za predpokladu, že to nezhorší výsledky skúšky. Tejto skúške nie je potrebné podrobiť

- vnútorné obaly zložených obalov alebo veľkých obalov,
- vnútorné nádoby kombinovaných obalov (sklo, porcelán, kamenina), ktoré sú označené symbolom «RID/ADR» v zmysle odseku 6.1.3.1 a) (ii),
- obaly z jemného plechu, ktoré sú označené symbolom «RID/ADR» v zmysle odseku 6.1.3.1 a) (ii).

4.1.1.13 Obaly, vrátane veľkých nádob na tuhé voľne ložené látky (IBC), ktoré sa počas prepravy za určitej teploty môžu stať kvapalnými, musia byť odolné voči týmto látkam aj v kvapalnom skupenstve.

4.1.1.14 Obaly, vrátane veľkých nádob na práškovité alebo zrnité voľne ložené látky (IBC), musia byť prachotesné, prípadne musia byť poistené vnútornou vložkou.

4.1.1.15 Pokiaľ príslušný úrad neurčil inak, je lehota povolená na použitie sudov alebo kanistrov z umelej hmoty, pevných umelohmotných obalov IBC a kombinovaných obalov IBC s vnútornou nádobou z umelej hmoty určených na prepravu nebezpečného tovaru, stanovená na päť rokov počnúc dátumom ich výroby. Okrem prípadu, ak pre druh látky, ktorá sa má prepravovať, bola predpísaná kratšia lehota použitia.

4.1.1.16 Obaly, ktoré sú označené v súlade s oddielom 6.1.3, avšak boli prijaté štátom, ktorý nie je členom COTIF, sa môžu tiež používať na prepravu podľa ustanovení RID.

4.1.1.17 Výbušné látky a predmety s výbušnými, samovoľne sa rozkladajúcimi látkami a organické peroxidy

Pokiaľ v RID nie je inak stanovené, musia sa pre látky Triedy 1, pre samovoľne sa rozkladajúce látky triedy 4.1 alebo pre organické peroxidy Triedy 5.2 použiť také obaly, vrátane nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov, ktoré zodpovedajú ustanoveniam pre strednú skupinu nebezpečenstva (skupina obalov II).

4.1.1.18 Používanie ochranných obalov

4.1.1.18.1 Poškodené, porušené, netesniace alebo ustanoveniam nezodpovedajúce odosielané kusy alebo nebezpečný tovar, ktorý sa vysypal alebo vylial, môžu byť prepravované v záchranných obaloch podľa pododseku 6.1.5.1.11. Použitie obalu s väčšími rozmermi vhodného typu a vhodnej pevnosti tým nie je vylúčené, za predpokladu, že boli splnené podmienky pododseku 4.1.1.18.2.

4.1.1.18.2 Na zamedzenie pohybu poškodených alebo netesných odosielaných kusov vo vnútri ochranného obalu je potrebné vykonať vhodné opatrenia. Ak ochranný obal obsahuje kvapalné látky, je potrebné pridať dostatočné množstvo inertného scieho materiálu, aby sa tak zamedzilo úniku kvapaliny.

4.1.2 Dopĺňujúce všeobecné ustanovenia platné pri používaní veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC)

4.1.2.1 Pri používaní nádob IBC na prepravu kvapalných látok s bodom vzplanutia maximálne 61 °C (uzavretý príklop) alebo výbušných práškovitých látok, je potrebné vykonať opatrenia na zamedzenie vzniku nebezpečného elektrostatického náboja.

4.1.2.2 Ustanovenia týkajúce sa periodických skúšok a revízie sú uvedené v Kapitole 6.5. Veľké nádoby na prepravu voľne ložených látok (IBC) nesmú byť plnené ani podávané na prepravu po uplynutí lehoty na vykonanie periodickej skúšky podľa pododseku 6.5.4.14.3 alebo po uplynutí lehoty na vykonanie opakovaných revízií podľa pododseku 6.5.1.6.4. Veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC), ktorá bola plnená pred uplynutím stanovenej lehoty na vykonanie periodickej skúšky alebo revízie, však môže byť prepravovaná maximálne počas troch mesiacov od uplynutia lehoty na vykonanie periodickej skúšky alebo revízie. Okrem toho sa môže veľká nádoba na voľne ložené látky (IBC) prepravovať po uplynutí stanovenej lehoty na vykonanie periodickej skúšky alebo revízie:

- a) po vyprázdnení, ale v každom prípade pred jej vyčistením na vykonanie najbližšej predpísanej skúšky alebo revízie pred jej ďalším plnením,
- b) počas obdobia najviac šiestich mesiacov po uplynutí lehoty na vykonanie periodickej skúšky alebo revízie, pokiaľ príslušný úrad neurčil inak, aby sa umožnilo spätné zaslanie nebezpečného tovaru alebo jeho zvyškov za účelom ich riadnej likvidácie alebo ďalšieho zhodnotenia.

Pozn.: O zápisoch do nákladného listu, pozri odstavec 5.4.1.1.11.

4.1.2.3 Veľké nádoby na prepravu voľne ložených látok (IBC) typu 31HZ2 musia byť naplnené najmenej na 80% celkového objemu vonkajšieho plášťa.

4.1.2.4 S výnimkou prípadov, v ktorých pravidelné kontroly kovových IBC, IBC z pevného plastu alebo kombinovaných IBC prevádza majiteľ resp. vlastník, ktorého krajina pôvodu a meno alebo prináležiace označenia sú na nádobách uvedené, musí miesto, ktoré pravidelné kontroly vykonáva, umiestniť na IBC v blízkosti UN-stavebného označenia výrobcu nasledujúce trvalé označenie:

- a) štát, v ktorom sa prevádza pravidelná kontrola a
- b) meno alebo prináležiace označenia miesta, ktoré pravidelné kontroly prevádzalo

4.1.3 Všeobecné ustanovenia o metódach balenia

4.1.3.1 Metódy balenia platné pre nebezpečný tovar tried 1 až 9 sú uvedené v odseku 4.1.4. Sú rozčlenené do troch odsekov podľa druhu obalu, na ktorý sa metóda balenia vzťahuje:

- odsek 4.1.4.1 obaly, okrem veľkých nádob na prepravu voľne ložených látok (IBC) a veľkých obalov; táto metóda balenia je označená alfanumerickým kódom, začínajúcim sa písmenom «P», alebo ak ide o špecifické obaly RID a ADR, alfanumerickým kódom začínajúcim sa písmenom «R»;
- odsek 4.1.4.2 veľké nádoby na prepravu voľne ložených látok (IBC); táto metóda balenia je označená alfanumerickým kódom, začínajúcim sa písmenami «IBC»;
- odsek 4.1.4.3 veľkoobjemové obaly; táto metóda balenia je označená alfanumerickým kódom, začínajúcim sa písmenami «LP»;

Vo všeobecnosti je v metódach balenia stanovené, že sa majú uplatniť všeobecné predpisy uvedené v oddieloch 4.1.1, 4.1.2 a/alebo 4.1.3, pokiaľ sa tieto vzťahujú na daný prípad. V metódach balenia môže byť uvedená aj požiadavka súladu s osobitnými predpismi uvedenými v oddieloch 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 alebo 4.1.9, pokiaľ sa tieto vzťahujú na daný prípad. V metódach balenia platných pre určité látky alebo predmety môžu byť stanovené aj osobitné predpisy o balení. Aj tieto sa označujú alfanumerickým kódom, ktorý sa začína nasledujúcimi písmenami:

- «PP» pre obaly, okrem veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkých obalov, alebo ak ide o zvláštne osobitné ustanovenia RID a ADR, písmenami «RR»,
- «B» pre veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) alebo «BB» ak sa jedná o zvláštne osobitné ustanovenia RID a ADR,
- «L» pre veľkoobjemové obaly.

Pokiaľ nie sú stanovené ďalšie podmienky, musí každý obal vyhovovať príslušným ustanoveniam časti 6. Vo všeobecnosti sa v metódach balenia neuvádzajú bližšie informácie o znášanlivosti, preto si používateľ nesmie vybrať nijaký obal bez toho, aby si nepreskúšal, či je daná látka znášanlivá s vybratým baliacim materiálom (napríklad sklenené nádoby nie sú vhodné pre väčšinu fluoridov). Pokiaľ metódy balenia pripúšťajú použitie sklenených nádob, sú povolené aj obaly z porcelánu a kameniny.

4.1.3.2 V stĺpci 8, tabuľky A, v Kapitole 3.2, je(sú) uvedená(é) metóda(y) balenia platná(é) pre jednotlivé predmety alebo látky. V stĺpci 9a sú uvedené osobitné ustanovenia o balení, platné pre jednotlivé látky alebo predmety; stĺpec 9b obsahuje osobitné ustanovenia týkajúce sa spoločného balenia (pozri oddiel 4.1.10).

4.1.3.3 V každej metóde balenia sú uvedené povolené samostatné obaly a zložené obaly, vhodné pre daný prípad. Pri zložených obaloch sú uvedené povolené vonkajšie obaly, vnútorné obaly a tiež maximálne povolené množstvo pre každý vnútorný alebo vonkajší obal, vhodné pre jednotlivé prípady. Maximálna netto hmotnosť a maximálny objem sú definované v oddieli 1.2.1.

4.1-4

4.1.3.4 Nasledujúce obaly sa nesmú použiť, ak počas prepravy môže dôjsť k skvapalneniu prepravovaných látok:

Obaly:

Sudy:	1 D a 1G
Debný:	4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 a 4H2
Vrecia:	5L1, 5L2, 5L3, 5H1, 5H2, 5H3, 5H4, 5M1 a 5M2
Kombinované obaly:	6HC, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6HD1, 6PC, 6PD1, 6PD2, 6PG1, 6PG2 a 6PH1

Veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC):

pre látky skupiny obalov I:	všetky typy veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC)
pre látky skupiny obalov II a III:	
IBC z dreva	11C, 11D a 11F
IBC z lepenky	11G
Pružné IBC	13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 a 13M2
Kombinované IBC:	11HZ2 a 21HZ2

Za účelom použitia tohto odseku sa látky alebo zmesi látok s bodom tavenia maximálne 45°C považujú za tuhé látky, ktoré sa môžu počas prepravy skvapalniť.

4.1.3.5 Ak metódy balenia uvedené v tejto kapitole povoľujú pre zložený obal použitie osobitného druhu vonkajšieho obalu (napr. 4G), môžu sa použiť aj obaly s takým istým kódom, doplneným písmenami «V», «U» alebo «W» podľa ustanovení uvedených v časti 6 (napr. 4GV, 4GU alebo 4GW), ak vyhovujú rovnakým podmienkam a obmedzeniam, ktoré je možné použiť podľa uplatnenej metódy balenia v prípade použitia tohto typu vonkajšieho obalu. Je možné použiť napríklad zložený obal označený kódom «4GW», namiesto zloženého obalu označeného kódom «4G», ak sú dodržané podmienky uplatnenej metódy balenia týkajúce sa druhu vnútorného obalu a obmedzenia množstva.

4.1.3.6 Všetky fľaše, veľké fľaše, tlakové nádoby a zväzy fliaš, ktoré zodpovedajú ustanoveniam metód balenia P 200 a ustanoveniam o konštrukcii kapitoly 6.2, sú pripustené na prepravu pre všetky tekuté alebo pevné látky, ktoré sú zoradené podľa metód balenia P 001 alebo P 002, pokiaľ v metódach balenia alebo v osobitných ustanoveniach kapitoly 3.2, tab. A stĺpca 9 nie je ináč uvedené.

4.1.3.7 Obaly alebo veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC), ktoré použitá metóda balenia výslovne nepovoľuje, sa nesmú používať na prepravu látky alebo predmetu, okrem prípadu, ak bola medzi jednotlivými členskými štátmi COTIF dohodnutá dočasná odchýlka od týchto ustanovení v zmysle oddielu 1.5.1.

4.1.3.8 Nebalené predmety s výnimkou predmetov Triedy 1

4.1.3.8.1 Ak sa veľké a nadrozmerné predmety nemôžu baliť podľa ustanovení kapitoly 6.1 alebo 6.6 a tieto prázdne, neznečistené a nezabalené sa musia prepraviť, môžu kompetentné orgány takúto prepravu povoliť pričom však musia zohľadniť, že:

- veľké a nadrozmerné predmety musia byť dostatočne odolné, aby odolali nárazom a námahám, ktoré sa pri normálnych podmienkach prepravy môžu vyskytnúť, vrátane prekládky tovaru medzi prepravnými prostriedkami a medzi prepravným prostriedkom a miestom vykládky ako aj každého odberu palety k následnému manuálnemu alebo mechanickému zaobchádzaniu.
- všetky otváracie a uzatváracie zariadenia musia byť tesne uzavreté tak, aby sa pri normálnych prepravných podmienkach zabránilo úniku prepravovanej látky v dôsledku vibrácií, zmien teploty, vlhkosti alebo tlaku (napr. vyvolanej výškovým rozdielom). Na bočných stranách veľkých a nadrozmerných predmetov nesmie zostať žiaden nebezpečný zvyšok
- Časti veľkých a nadrozmerných predmetov, ktoré prídu do bezprostredného kontaktu s nebezpečným tovarom:
 - nesmú byť týmito nebezpečnými tovarmi poškodzované alebo viditeľne oslabované
 - nesmú vyvolať žiadny nebezpečný efekt, napr. katalytickú reakciu alebo akúkoľvek reakciu s nebezpečným tovarom
- veľké a nadrozmerné predmety, ktoré obsahujú tekuté látky, musia byť tak vhodne uložené a poistené, že tým bude zamedzené úniku obsahu alebo trvalej zmene tvaru predmetu počas prepravy.
- na klzných sádkach, debnách, iných obslužných zariadeniach alebo na vozňoch alebo kontajneroch sú zaistené tak, aby pri normálnych prepravných podmienkach nedošlo ku strate.

4.1.3.8.2 Nebalené predmety, ktoré sú príslušnými úradmi podľa ustanovenia pododseku 4.1.3.8.1 povolené, podliehajú ustanoveniam pre podaj, diel 5. Odosielateľ takéto predmety musí poistiť tým, že jedna kópia toho súhlasu sa priloží k nákladnému listu.

Pozn. Veľkým a nadrozmerným predmetom môže byť preuzná nádrž na pohonné látky, vojenské zariadenia, stroj alebo zariadenie, ktoré obsahujú nebezpečné tovary v hraničných hodnotách podľa oddielu 3.4.6

4.1.4 Zoznam metód balenia

4.1.4.1 Pokyny na používanie obalov [okrem veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov]

P 001		METÓDY BALENIA (KVAPALNÉ LÁTKY)			P 001
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené podmienky uvedené v odseku 4.1.1 a 4.1.3:					
Zložené obaly		Maximálny objem /max.netto hmotnosť (pozri odsek 4.1.3.3)			
Vnútorne obaly	Vonkajšie obaly	Skupina obalov I	Skupina obalov II	Skupina obalov III	
Sklo 10 l Umelá hmota 30 l Kov 40 l	Sudy oceľ (1A2) hliník (1B2) iný kov než oceľ alebo hliník (1N2) umelá hmota (1H2) preglejka (1D) lepenka (1G)	250 kg 250 kg 250 kg 250 kg 150 kg 75 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	
	Debny oceľ (4A) hliník (4B) prírodné drevo (4C1,4C2) preglejka (4D) drevovláknitý mat. (4F) lepenka (4G) penová látka (4H1) pevná umelá hmota (4H2)	250 kg 250 kg 150 kg 150 kg 75 kg 75 kg 60 kg 150 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 60 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 60 kg 400 kg	
	Kanistre oceľ (3A2) hliník (3B2) umelá hmota (3H2)	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	
Samostatné obaly					
Sudy z ocele, s neodnímateľným vekom (1A1) z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s neodnímateľným vekom (1B1) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z iného kovu ako ocele alebo hliníka, s neodnímateľným vekom (1N1) z iného kovu ako ocele alebo hliníka, s odnímateľným vekom (1N2) z um. hmoty, s neodnímateľným vekom (1H1) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2)		250 l 250 l ⁾ 250 l 250 l ⁾ 250 l 250 l ⁾ 250 l 250 l ⁾	450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l	450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l	
Kanistre z ocele, s neodnímateľným vekom (3A1) z ocele, s odnímateľným vekom (3A2) z hliníka, s neodnímateľným vekom (3B1) z hliníka, s odnímateľným vekom (3B2) z umelej hmoty, s neodnímateľným vekom (3H1) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (3H2)		60 l 60 l ⁾ 60 l 60 l ⁾ 60 l 60 l ⁾	60 l 60 l 60 l 60 l 60 l 60 l	60 l 60 l 60 l 60 l 60 l 60 l	
Kombinované obaly Nádob z umelej hmoty v sude z ocele alebo hliníka (6HA1, 6HB1) Nádob z umelej hmoty v sude z lepenky, umelej hmoty alebo preglejky (6HG1, 6HH1, 6HD1) Nádob z umelej hmoty v drevenej ohrádke, alebo v debničke z ocele alebo hliníka, alebo v debne z prírodného dreva, preglejky, lepenky alebo pevnej umelej hmoty (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HH2) Sklenená nádoba v sude z ocele, hliníka, lepenky, preglejky, pevnej umelej hmoty alebo penovej látky (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 6PH2), alebo v drevenej ohrádke, v debničke z ocele alebo hliníka, alebo v debne z prírodného dreva alebo lepenky, alebo v koši z vřbového prútia (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 6PD2)		250 l 120 l 60 l 60 l	250 l 250 l 60 l 60 l	250 l 250 l 60 l 60 l	

Doplňujúce ustanovenia	
V prípade látok triedy 3, skupiny obalov III, ktoré uvoľňujú malé množstvo oxidu uhličitého a dusíka, musí byť obal zabezpečený vetracím zariadením.	
Osobitné ustanovenia o balení	
PP 1	Čísla UN 1133, 1210, 1263 a 1866 skupiny obalov II a III sa smú baliť len v množstvách maximálne po 5 litrov do obalov z kovu alebo umelej hmoty, ktoré nemusia byť podrobené skúškam podľa Kapitoly 6.1, za predpokladu, že sú prepravované nasledovným spôsobom: a) na palete, v ohradovej palete alebo ako nákladové jednotky, napr. jednotlivé obaly postavené alebo naskladané na jednu paletu a pripevnené na paletu popruhmi, sťahujúcou alebo rozťahujúcou fóliou alebo iným spôsobom; b) vo vnútornom obale zložených obalov s maximálnou hmotnosťou 40 kg netto.
PP 2	Pre čísla UN 3065 a 1170 sa môžu použiť drevené sudy (2C1 a 2C2).
PP 4	Pre číslo UN 1774 obaly musia vyhovovať skúšobným nárokom skupiny obalov II.
PP 5	Pre číslo UN 1204 musia byť obaly skonštruované tak, aby nemohlo dôjsť k výbuchu v dôsledku nárastu vnútorného tlaku. Fľaše a nádoby určené na prepravu plynu sa nesmú na tento účel používať.
PP 6	Pre čísla UN 1851 a 3284 je maximálne množstvo na každú zásielku 5 litrov netto.
PP 10	Pre číslo UN 1791 skupiny obalov II, musí byť obal zabezpečený vetracím zariadením.
PP 20	Pre číslo UN 2217 sa musí použiť prachotesná nádoba odolná voči rozbitiu.
PP 31	Pre číslo UN 1131 musia byť obaly vzduchotesne uzavreté.
PP 33	Pre číslo UN 1308 skupiny obalov I a II, sú povolené zložené obaly s maximálne povolenou hmotnosťou 75 kg brutto.
PP 81	Pre číslo UN 1790 s viac ako 60% ale najviac 85% fluorovodíka a číslo UN 2031 s viac ako 55% kyseliny dusičnej, je doba použitia používaných sudov a kanistrov z plastu, dva roky od dátumu výroby pre jednotlivé obaly.
Osobitné ustanovenia o balení špecifické pre RID a ADR	
RR 2	Pre číslo UN 1261 nie sú povolené obaly s odnímateľným vekom.

*) povolené sú výlučne látky s viskozitou viac ako 2680 mm²/s.

P 002		METÓDA BALNIA (TUHÉ LÁTKY)			P 002
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené podmienky uvedené v odseku 4.1.1 a 4.1.3:					
Zložené obaly		Maximálna netto hmotnosť (pozri odsek 4.1.3.3)			
Vnútorne obaly	Vonkajšie obaly	Skupina obalov I	Skupina obalov II	Skupina obalov III	
Sklo 10 kg Um. hmota ¹⁾ 50 kg Kov 50 kg Papier ^{1),2),3)} 50 kg Lepenka ^{1),2),3)} 50 kg ¹⁾ Tieto vnútorné obaly musia byť prachotesné. ²⁾ Tieto vnútorné obaly sa nesmú používať, ak by sa mohli látky počas prepravy skvapalniť (pozri bod 4.1.3.4). ³⁾ Tieto vnútorné obaly sa nesmú používať pre látky skupiny obalov I.	Sudy oceľ (1A2) 400 kg hliník (1B2) 400 kg iný kov než oceľ alebo hliník (1N2) 400 kg umelá hmota (1H2) 400 kg preglejka (1D) 400 kg lepenka (1G) 400 kg				
	Debny oceľ (4A) 400 kg hliník (4B) 400 kg prírodné drevo (4C1) 250 kg prírodné drevo s prachotesnými stenami (4C2) 250 kg preglejka (4D) 250 kg drevovláknitý mat. (4F) 125 kg lepenka (4G) 125 kg penová látka (4H1) 60kg pevná um. hmota (4H2) 250 kg				
	Kanistre oceľ (3A2) 120 kg hliník (3B2) 120 kg umelá hmota (3H2) 120 kg				
	Samostatné obaly				
	Sudy z ocele (1A1 alebo 1A2 ⁴⁾ 400 kg z hliníka (1B1 alebo 1B2 ⁴⁾ 400 kg z iného kovu ako ocele alebo hliníka (1N1 alebo 1N2 ⁴⁾ 400 kg z umelej hmoty (1H1 alebo 1H2 ⁴⁾ 400 kg z lepenky (1G) ⁵⁾ 400 kg z preglejky (1D) ⁵⁾ 400 kg				
	Kanistre z ocele (3A1 alebo 3A2 ⁴⁾ 120 kg z hliníka (3B1 alebo 3B2 ⁴⁾ 120 kg z umelej hmoty (3H1 alebo 3H2 ⁴⁾ 120 kg				
	Debny z ocele (4A ⁵⁾ nie sú povolené 400 kg z hliníka (4B ⁵⁾ nie sú povolené 400 kg z prírodného dreva (4C1 ⁵⁾ nie sú povolené 400 kg z preglejky (4D) ⁵⁾ nie sú povolené 400 kg z drevovláknitého materiálu (4F) ⁵⁾ nie sú povolené 400 kg z prírodného dreva s prachotesnými stenami (4C2) ⁵⁾ nie sú povolené 400 kg z lepenky (4G) ⁵⁾ nie sú povolené 400 kg z pevnej umelej hmoty (4H2) ⁵⁾ nie sú povolené 400 kg				
	Vrecia Vrecia (5H3, 5H4, 5L3, 5M2) nie sú povolené 50 kg				
	⁴⁾ Tieto obaly sa nesmú používať na látky zaradené do skupiny obalov I, ktoré by sa počas prepravy mohli skvapalniť (pozri bod 4.1.3.4). ⁵⁾ Tieto obaly sa nesmú používať na látky, ktoré by sa počas prepravy mohli skvapalniť (pozri bod 4.1.3.4)				

Samostatné obaly (pokrač.)			
Kombinované obaly			
Nádoba z umelej hmoty v sude z ocele, hliníka, preglejky, lepenky alebo umelej hmoty (6HA1, 6HB1, 6HG1 ⁵⁾ , 6HD1 ⁵⁾ , 6HH1)	400 kg	400 kg	400 kg
Nádoba z umelej hmoty v drevenej ohrádke, alebo v debničke z ocele alebo hliníka, alebo v debne z prírodného dreva, preglejky, lepenky alebo pevnej umelej hmoty (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2 ⁵⁾ , 6HG2 ⁵⁾ , 6HH2)	75 kg	75 kg	75 kg
Sklenená nádoba v sude z ocele, hliníka, lepenky, preglejky, (6PA1, 6PB1, 6PD1 ⁵⁾ , 6PG1 ⁵⁾) alebo v drevenej ohrádke, alebo v debničke z ocele alebo hliníka, v debne z prírodného dreva alebo lepenky, alebo v koši z vrbového prútia (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ⁵⁾ , 6PD2 ⁵⁾), alebo v obale z pevnej umelej hmoty alebo z penovej látky (6PH2 , 6PH1 ⁵⁾)	75 kg	75 kg	75 kg
⁵⁾ Tieto obaly sa nesmú používať na látky, ktoré by sa počas prepravy mohli skvapalniť (pozri odsek 4.1.3.4)			
Osobitné ustanovenia o balení			
PP 6	Pre číslo UN 3249 je maximálne povolené množstvo na každý odosielaný kus 5 kg netto.		
PP 7	Číslo UN 2000 celuloid môže byť aj nezabalený, zavinutý do fólie z umelej hmoty a pripevnený oceľovými pásmi na paletách prepravovaný ako vozňová zásielka, alebo prepravovaný ako zatvorený náklad v zakrytých vozňoch alebo v zatvorených kontajneroch. Hmotnosť jednej palety nesmie prekročiť 1000 kg brutto.		
PP 8	Pre číslo UN 2002 musia byť obaly skonštruované tak, aby nemohlo dôjsť k výbuchu v dôsledku nárastu vnútorného tlaku. Fľaše a nádoby určené na prepravu plynu sa nesmú na tieto látky používať.		
PP 9	Pre čísla UN 3175, 3243 a 3244 musia obaly zodpovedať takému konštrukčnému typu, ktoré je vyhovujúce z hľadiska úspešnosti skúšky tesnosti pre skupinu obalov II.		
PP 11	Pre číslo UN 1309, skupiny obalov III a UN 1362 sú povolené vrecia 5H1, 5L1 a 5M1, pokiaľ sú tieto látky zabalené do vriec z umelej hmoty alebo sú na paletách obalené sťahujúcou alebo rozťahujúcou sa fóliou.		
PP 12	Pre čísla UN 1361, 2213 a 3077 sú povolené vrecia 5H1, 5L1 a 5M1, pokiaľ sú prepravované v zakrytých vozňoch alebo v zatvorených kontajneroch.		
PP 13	Pre číslo UN 2870 sú povolené výlučne zložené obaly, spĺňajúce skúšobné nároky stanovené pre skupinu obalov I.		
PP 14	Pre čísla UN 2211, 2698 a 3314 nemusia obaly obstáť v skúške podľa kapitoly 6.1.		
PP 15	Pre čísla UN 1324 a 2623 musia obaly spĺňať skúšobné nároky stanovené pre skupinu obalov.III		
PP 20	Pre číslo UN 2217 sa môže použiť akákoľvek prachotesná nádoba odolná voči rozbitiu.		
PP 30	Pre číslo UN 2471 nie sú povolené vnútorné obaly z papiera alebo lepenky.		
PP 34	Pre číslo UN 2969 ricínové osivo (celé fazule) je povolené použitie vriec 5H1, 5L1 a 5M1.		
PP 37	Pre čísla UN 2590 a 2212 je povolené použitie vriec 5M1. Zásielky musia byť prepravované v zakrytých vozňoch alebo v uzavretých kontajneroch, alebo ako samostatné nákladové jednotky obalené sťahujúcou alebo rozťahujúcou sa fóliou.		
PP 38	Pre číslo UN 1309 skupiny obalov II je povolené použitie vriec iba pri preprave v zakrytých vozňoch alebo v uzavretých kontajneroch.		

P 003	METÓDA BALENIA	P 003
<p>Nebezpečný tovar musí byť vložený do vhodných vonkajších obalov. Tieto obaly musia byť v súlade s ustanoveniami odsekov 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 a 4.1.1.8, ako i odseku 4.1.3 a musia mať také vnútorné obloženie, aby vyhovovali konštrukčným podmienkam odseku 6.1.4. Je nutné použiť také vonkajšie obaly, ktoré sú zhotovené z vhodného materiálu a vzhľadom na ich objem a predpokladané použitie, musia vykazovať dostatočnú odolnosť a musia mať vyhovujúce vnútorné obloženie. Pri uplatnení tejto metódy balenia na prepravu predmetov alebo vnútorných obalov so zložených obalov, musí byť daný obal vyložený a skonštruovaný tak, aby za obvyklých prepravných podmienok nedošlo k neúmyselnému vyprázdneniu.</p>		
<p>Osobitné predpisy o balení</p>		
PP 16	<p>UN 2800 Batérie musia byť chránené proti skratu a musia byť zabalené v pevných vonkajších obaloch.</p> <p>Pozn.: 1. Batérie poistené proti vytekaniu, ktoré sú potrebné kvôli fungovaniu mechanického alebo elektronického prístroja a sú jeho súčasťou, musia byť bezpečne upevnené v držiaku batérií a chránené proti poškodeniu a skratu.</p> <p>2. O použitých batériách (UN 2800) pozri v P 801a.</p>	
PP 19	<p>Pre čísla UN 1364 a 1365 je povolená preprava v tvare guľiek.</p>	
PP 20	<p>Pre čísla UN 1363, 1386, 1408 a 2793 môže byť použitá akákoľvek prachotesná nádoba odolná proti rozbitiu.</p>	
PP 32	<p>Čísla UN 2857 a 3358 môžu byť prepravované nezabalené v drevených ohrádkach alebo vo vhodných vonkajších obaloch.</p>	

P 099	METÓDA BALENIA	P 099
<p>Môžu sa používať výlučne obaly schválené príslušným úradom.</p>		

P 101	METÓDA BALENIA	P 101
<p>Môžu sa používať výlučne obaly schválené príslušným úradom krajiny pôvodu. V prípade, ak krajina pôvodu nie je členským štátom COTIF, obal musí byť schválený príslušným úradom prvého členského štátu COTIF dotknutého zásielkou.</p> <p>Pozn.: O údajoch v nákladnom liste pozri odsek 5.4.1.2.1 e)</p>		

P 111	METÓDA BALENIA	P 111
<p>Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné predpisy odseku 4.1.5:</p>		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
<p>Vrecia z papiera, odolné vode z umelej hmoty z textilného tkaniva, pogumované</p> <p>Zavinovací materiál z umelej hmoty z textilného tkaniva, pogumovaný</p>	<p>nie sú potrebné</p>	<p>Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevotlačného materiálu (4F) z lepenky (4G) z penovej látky (4H1) z pevnej umelej hmoty (4H2)</p> <p>Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka s odnímateľným vekom (1B2) z preglejky (1D) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2)</p>
<p>Osobitné ustanovenia o balení</p>		
<p>PP 43 Pre číslo UN 0159 nie sú potrebné nijaké vnútorné obaly, ak boli ako vonkajší obal použité sudy z kovu (1A2 alebo 1B2) alebo z umelej hmoty (1H2).</p>		

P 112a	METÓDA BALENIA (navlhčené tuhé látky 1.1D)		P 112a
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:			
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie	
<p>Vrecia z viacvrstvového papiera, odolné vode. z umelej hmoty z textilného tkaniva, pogumované z umelohmotného tkaniva</p> <p>Nádoby z kovu z umelej hmoty</p>	<p>Vrecia z umelej hmoty z textilného tkaniva, s výstelkou alebo povlakom z umelej hmoty</p> <p>Nádoby z kovu z umelej hmoty</p>	<p>Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého materiálu (4F) z lepenky (4G) z penovej látky (4H1) z pevnej umelej hmoty (4H2)</p> <p>Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka s odnímateľným vekom (1B2) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2) z preglejky (1D)</p>	
Doplňujúce ustanovenie			
Ak sa ako vonkajší obal použijú sudy s tesniacim odnímateľným vekom, nie sú potrebné nijaké medzi obaly.			
Osobitné ustanovenia o balení			
PP 26	Pre čísla UN 0004, 0076, 0078, 0154, 0219 a 0394 obaly nesmú obsahovať olovo.		
PP 45	Pre číslo UN 0072 a 0226 nie sú potrebné nijaké vnútorné obaly.		

P 112b	METÓDA BALENIA (suché, nie práškovité tuhé látky 1.1D)	P 112b
<p>Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:</p>		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
<p>Vrecia z hrubého papiera z viacvrstvého papiera, odolné vode z umelej hmoty z textilného tkaniva z textilného tkaniva, pogumované z umelohmotného tkaniva</p>	<p>Vrecia (len pre číslo UN 0150) z umelej hmoty z textilného tkaniva, s výstelkou alebo povlakom z umelej hmoty</p>	<p>Vrecia z umelohmotného tkaniva, prachotesné (5H2) z umelohmotného tkaniva, odolné vode (5H3) z umelohmotnej fólie (5H4) z textilného tkaniva, prachotesné (5L2) z textilného tkaniva, odolné vode (5L3) z viacvrstvého papiera, odolné vode (5M2)</p> <p>Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevotrieškového materiálu (4F) z lepenky (4G) z penovej látky (4H1) z pevnej umelej hmoty (4H2)</p> <p>Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka s odnímateľným vekom (1B2) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2) z preglejky (1D)</p>
<p>Osobitné ustanovenia o balení</p>		
PP 26	Pre čísla UN 0004, 0076, 0078, 0154, 0216, 0219 a 0386 obaly nesmú obsahovať olovo	
PP 46	Pre číslo UN 0209 TNT v suchom stave, v tvare vločiek alebo peliet a max.netto hmotnosti 30 kg, sú odporúčané prachotesné vrecia (5H2).	
PP 47	Pre čísla UN 0222 a 0223 nie sú potrebné nijaké vnútorné obaly, ak bolo ako vonkajší obal použité vreco.	

P 112c		METÓDA BALENIA (suché práškovité tuhé látky 1.1D)		P 112c
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:				
Vnútorne obaly a ich vybavenie		Medzi obaly a ich vybavenie		Vonkajšie obaly a ich vybavenie
Vrecia z viacvrstvého papiera, odolné vode. z umelej hmoty z umelohmotného tkaniva Nádoby z lepenky z kovu z umelej hmoty z dreva		Vrecia z viacvrstvého papiera, odolné vode, s vnútorným povlakom z umelej hmoty Nádoby z kovu z umelej hmoty		Debny z ocele (4A) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého materiálu (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2) z hliníka (4B) Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z lepenky (1G) z preglejky (1D) z plastu s odnímateľným vekom (1H2)
Doplňujúce ustanovenia				
1. Pri použití sudov ako vonkajších obalov, nie sú potrebné nijaké vnútorné obaly. 2. Obaly musia byť prachotesné				
Osobitné ustanovenia o balení				
PP 26	Pre čísla UN 0004, 0076, 0078, 0154, 0216, 0219 a 0386 obaly nesmú obsahovať olovo			
PP 46	Pre číslo UN 0209 TNT v suchom stave, v tvare vločiek alebo peliet a max.netto hmotnosti 30 kg, sú odporúčané prachotesné vrecia (5H2).			
PP 48	Pre číslo UN 0504 nesmú sa použiť nijaké obaly z kovu.			

P 113		METÓDA BALENIA		P 113	
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:					
Vnútorne obaly a ich vybavenie		Medzi obaly a ich vybavenie		Vonkajšie obaly a ich vybavenie	
Vrecia z papiera z umelej hmoty z textilného tkaniva, pogumované Nádoby z lepenky z kovu z umelej hmoty z dreva		nie sú potrebné		Debny z ocele (4A) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého materiálu (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2) z hliníka (4B) Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z lepenky (1G) z preglejky (1D) z plastu s odnímateľným vekom (1H2)	
Doplňujúce ustanovenie					
Obaly musia byť prachotesné					
Osobitné ustanovenia o balení					
PP 49	V prípade čísla UN 0094 a 0305 vnútorné obaly nesmú obsahovať viac ako 50 g látky				
PP 50	Pre číslo UN 0027 nie sú potrebné nijaké vnútorné obaly, ak bol ako vonkajší obal použitý sud.				
PP 51	Pre číslo UN 0028 je potrebné ako vnútorný obal použiť hrubý (sulfátový) alebo voskovaný papier.				

P 114a	METÓDA BALENIA (navlhčené tuhé látky)		P 114a
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:			
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie	
Vrecia z umelej hmoty z textilného tkaniva z umelohmotného tkaniva Nádoby z kovu z umelej hmoty	Vrecia z umelej hmoty z textilného tkaniva s výstelkou alebo povlakom z umelej hmoty Nádoby z kovu z umelej hmoty	Debny z ocele (4A) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého materiálu (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2) Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z preglejky (1D) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2)	
Doplňujúce ustanovenie			
Pri použití utesnených sudov s odnímateľným vekom, ako vonkajšieho obalu, medzi obaly nie sú potrebné.			
Osobitné ustanovenia o balení			
PP 26	Pre čísla UN 0077, 0132, 0234, 0235 a 0236 obaly nesmú obsahovať olovo		
PP 43	Pre čísla UN 0342 nie sú potrebné nijaké vnútorné obaly, ak bol ako vonkajší obal použitý sud z kovu (1A2 alebo 1B2) alebo z umelej hmoty (1H2).		

P 114b	METÓDA BALENIA (suché tuhé látky)	P 114b
<p>Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:</p>		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
<p>Vrecia z hrubého papiera z umelej hmoty z textilného tkaniva, prachotesné z umelohmotného tkaniva, prachotesné</p> <p>Nádoby z lepenky z kovu z papiera z umelej hmoty z umelohmotného tkaniva, prachotesné</p>	<p>nie sú potrebné</p>	<p>Debny z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého materiálu (4F) z lepenky (4G)</p> <p>Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z preglejky (1D) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2)</p>
Osobitné ustanovenia o balení		
PP 26	Pre čísla UN 0077, 0132, 0234, 0235 a 0236 obaly nesmú obsahovať olovo	
PP 50	Pre čísla UN 0160 a 0161 nie sú potrebné nijaké vnútorné obaly, ak je ako vonkajší obal použitý sud.	
PP 52	Ak sú pre čísla UN 0160 a 0161 ako vonkajší obal použité kovové sudy (1A2 alebo 1B2), musia byť konštruované tak, aby sa zabránilo nebezpečenstvu výbuchu znížením narastajúceho vnútorného tlaku z vnútorných či vonkajších príčin.	

P 115	METÓDA BALENIA	P 115
<p>Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:</p>		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
<p>Nádoby z umelej hmoty</p>	<p>Vrecia z umelej hmoty v nádobách z kovu</p> <p>Sudy z kovu</p>	<p>Debny z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého materiálu (4F)</p> <p>Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z preglejky (1D) z lepenky (1G) z plastu s odnímateľným vekom (1H2)</p>
<p>Osobitné ustanovenia o balení</p>		
PP 45	Pre číslo UN 0144 nie sú potrebné nijaké medzi obaly.	
PP 53	Ak sú ako vonkajšie obaly pre čísla UN 0075, 0143, 0495 a 0497 použité debny, musia byť vnútorné obaly uzavreté uzáverom a skrutkovacím uzáverom hlavicom a ich objemová kapacita nesmie byť väčšia ako 5 litrov. Vnútorň obal musí byť obložený absorbným a nehorľavým pryžovým materiálom. Množstvo takéhoto nehorľavého absorbného materiálu musí byť dostatočné na úplné odsatie obsiahnutých kvapalných látok. Kovové nádoby musia byť navzájom zafixované pryžovým materiálom. Ak sú ako vonkajší obal použité debny, je netto hmotnosť pohonných hmôt obmedzená na 30 kg na každú zásielku.	
PP 54	Ak sú ako vonkajšie obaly alebo ako medzi obaly pre čísla UN 0075, 0143, 0495 a 0497 použité sudy, medzi obaly musia byť obložené nehorľavým absorbným vypchávacím materiálom v dostatočnom množstve na úplné odsatie obsiahnutých kvapalných látok. Namiesto vnútorných obalov a medzi obalov sa môže použiť kombinovaný obal pozostávajúci z umelohmotnej nádoby uloženej v kovovom sude. Netto objem pohonných látok nesmie prekročiť 120 litrov.	
PP 55	Pri čísle UN 0144 musí byť priložený absorbný vypchávací materiál.	
PP 56	Pri čísle UN 0144 sa môžu ako vnútorné obaly použiť kovové nádoby.	
PP 57	Pri číslach UN 0075, 0143, 0495 a 0497 musia byť pri použití debny ako vonkajšieho obalu použité aj vrecia ako medzi obaly.	
PP 58	Pri číslach UN 0075, 0143, 0495 a 0497 musia byť pri použití sudov ako vonkajších obalov použité aj sudy ako medzi obaly.	
PP 59	Pri čísle UN 0144 sa môžu použiť ako vonkajšie obaly debny z lepenky (4G).	
PP 60	Pri čísle UN 0144 sa nesmú použiť sudy z hliníka s odnímateľným vekom (1B2).	

P 116	METÓDA BALENIA	P 116
<p>Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:</p>		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
<p>Vrecia z papiera, odolné proti vode a oleju z umelej hmoty z textilného tkaniva, s výstelkou alebo povlakom z umelej hmoty z umelohmotného tkaniva, prachotesné</p> <p>Nádoby z lepenky, odolné proti vode z kovu z umelej hmoty z dreva, prachotesné</p> <p>Zavinovací materiál z papiera, odolný proti vode z voskového papiera z umelej hmoty</p>	<p>nie sú potrebné</p>	<p>Vrecia z umelohmotného tkaniva (5H1) z viacvrstvového papiera, odolné proti vode (5M2) z umelohmotnej fólie (5H4) z textilného tkaniva, prachotesné (5L2) z textilného tkaniva, odolné proti vode (5L3)</p> <p>Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2)</p> <p>Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2) z preglejky (1D)</p> <p>Kanistre z ocele, s odnímateľným vekom (3A2) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (3H2)</p>
<p>Osobitné ustanovenia o balení</p>		
PP 61	Pre čísla UN 0082, 0241, 0331 a 0332 nie sú potrebné nijaké vnútorné obaly, ak boli ako vonkajšie obaly použité nepriepustné sudy s odnímateľným vekom.	
PP 62	Pre čísla UN 0082, 0241, 0331 a 0332 nie sú potrebné nijaké vnútorné obaly, pokiaľ je výbušná látka obsiahnutá v obale z takého materiálu, ktorý neprepúšťa tekutinu.	
PP 63	Pre číslo UN 0081 nie je potrebný nijaký vnútorný obal, pokiaľ je táto látka obsiahnutá v obale z pevnej umelej hmoty, ktorá neprepúšťa kyselinu dusičnú.	
PP 64	Pre číslo UN 0331 nie je potrebný nijaký vnútorný obal, ak boli ako vonkajší obal použité vrecia (5H2, 5H3 alebo 5H4).	
PP 65	Pre čísla UN 0082, 0241, 0331 a 0332 sa môžu ako vonkajšie obaly použiť vrecia (5H2 alebo 5H3).	
PP 66	Pre číslo UN 0081 sa ako vonkajší obal nesmú používať vrecia.	

P 130		METÓDA BALENIA		P 130	
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:					
Vnútorne obaly a ich vybavenie		Medzi obaly a ich vybavenie		Vonkajšie obaly a ich vybavenie	
nie sú potrebné		nie sú potrebné		<p>Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami(4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z penovej látky (4H1) z pevnej umelej hmoty (4H2)</p> <p>Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2) z preglejky (1D)</p>	
Osobitné ustanovenia o balení					
PP 67	<p>Nasledujúce ustanovenia platia len pre čísla UN 0006, 0009, 0010, 0015, 0016, 0018, 0019, 0034, 0035, 0038, 0039, 0048, 0056, 0137, 0138, 0168, 0169, 0171, 0181, 0182, 0183, 0186, 0221, 0243, 0244, 0245, 0246, 0254, 0280, 0281, 0286, 0287, 0297, 0299, 0300, 0301, 0303, 0321, 0328, 0329, 0344, 0345, 0346, 0347, 0362, 0363, 0370, 0412, 0424, 0425, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0451, 0488 a 0502:</p> <p>Veľké a robustné predmety obsahujúce výbušné látky, ktoré sú obvyčajne určené na vojenské použitie a neobsahujú nijaké zápalné prostriedky, prípadne sú ich zápalné prostriedky vybavené najmenej dvomi účinnými bezpečnostnými zariadeniami, sa môžu prepravovať bez obalov. Ak tieto predmety obsahujú hnacie nálože alebo sú tieto predmety samopohonné, musia byť ich zápalné systémy chránené proti zaťaženiám, ku ktorým môže dôjsť za obvyklých prepravných podmienok. Ak je výsledok skúšky podľa skúšobného radu 4, vykonanej na nezabalenom predmete negatívny, môže sa tento predmet prepravovať aj bez obalu. Takéto nezabalené predmety môžu byť upevnené na klzných plochách alebo umiestnené na iných vhodných manipulačných zariadeniach.</p>				

P 131	METÓDA BALENIA	P 131
<p>Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:</p>		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
<p>Vrecia z papiera z umelej hmoty</p> <p>Nádoby z lepenky z kovu z umelej hmoty z dreva</p> <p>Cievky</p>	<p>nie sú potrebné</p>	<p>Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami(4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G)</p> <p>Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2) z preglejky (1D)</p>
<p>Osobitné ustanovenia o balení</p>		
PP 68	Pre čísla UN 0029, 0267 a 0455 sa nesmú používať vrecia a cievky ako vnútorný obal.	

P 132a	METÓDA BALENIA	P 132a
<p>(predmety, ktoré pozostávajú z uzavretého puzdra z kovu, umelej hmoty alebo lepenky, obsahujúce detonačnú výbušnú látku alebo ktoré pozostávajú z detonačnej výbušnej látky viazanej na umelú hmotu)</p>		
<p>Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:</p>		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
<p>nie sú potrebné</p>	<p>nie sú potrebné</p>	<p>Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami(4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2)</p>

P 132b METÓDA BALENIA P 132b (predmety bez uzavretého puzdra)		
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
Nádoby z lepenky z kovu z umelej hmoty Zavinovací materiál z papiera z umelej hmoty	nie sú potrebné	Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2)

P 133 METÓDA BALENIA P 133		
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
Nádoby z lepenky z kovu z umelej hmoty z dreva Podložky s oddelujúcimi priečkami z lepenky z umelej hmoty z dreva	Nádoby z lepenky z kovu z umelej hmoty z dreva	Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2)
Doplňujúce ustanovenia Použitie nádoby ako medzi obalu sa vyžaduje len v tom prípade, ak sa ako vnútorný obal použije podložka.		
Osobitné ustanovenie o balení		
PP 69	Pre čísla UN 0043, 0212, 0225, 0268 a 0306 sa nesmú použiť podložky ako vnútorný obal	

P 134	METÓDA BALENIA	P 134
<p>Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:</p>		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
<p>Vrecia odolné vode</p> <p>Nádoby z lepenky z kovu z umelej hmoty z dreva</p> <p>Zavinovací materiál z vlnitej lepenky</p> <p>Puzdrá z lepenky</p>	<p>nie sú potrebné</p>	<p>Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2)</p> <p>Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z preglejky (1D) z plastu s odnímateľným vekom (1H2) z kartónu (1G)</p>

P 135	METÓDA BALENIA	P 135
<p>Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:</p>		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
<p>Vrecia z papiera z umelej hmoty</p> <p>Nádoby z lepenky z kovu z umelej hmoty z dreva</p> <p>Zavinovací materiál z papiera z umelej hmoty</p>	<p>nie sú potrebné</p>	<p>Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z penovej hmoty (4H1) z pevnej umelej hmoty (4H2)</p> <p>Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2) z preglejky (1D)</p>

P 136 METÓDA BALENIA P 136		
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
Vrecia z umelej hmoty z textilného tkaniva Nádoby z lepenky z umelej hmoty z dreva oddelujúce priečky vo vonkajšom obale	nie sú potrebné	Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2) Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2) z preglejky (1D)

P 137 METÓDA BALENIA P 137		
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
Vrecia z umelej hmoty Nádoby z lepenky Puzdrá z lepenky z kovu z umelej hmoty oddelujúce priečky vo vonkajšom obale	nie sú potrebné	Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z preglejky (1D) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2)
Osobitné ustanovenie o balení		
PP 70	V prípade čísel UN 0059, 0439, 0440 a 0441 ak sú nálože balené jednotlivo, kónická priehlbina má smerovať nadol a obal má byť označený nálepkou " Smer hore". Ak sú nálože balené v pároch kónické priehlbiny majú smerovať k sebe, aby sa zabránilo efektu nálože pri neúmyselnom uvoľnení	

P 138 METÓDA BALENIA P 138		
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:		
Vnútorné obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
Vrecia z umelej hmoty	nie sú potrebné	Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2) Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z preglejky (1D) z plastu s odnímateľným vekom (1H2) z kartónu (1G)
Doplňujúce ustanovenie Vnútorný obal nie je potrebný ak sú konce predmetov tesne uzavreté.		

P 139 METÓDA BALENIA P 139		
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:		
Vnútorné obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
Vrecia z umelej hmoty Nádoby z lepenky z kovu z umelej hmoty z dreva Cievky Zavinovací materiál z hrubého papiera z umelej hmoty	nie sú potrebné	Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2) Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z preglejky (1D) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2)
Osobitné ustanovenia o balení		
PP 71	V prípade čísel UN 0065, 0102, 0104, 0289 a 0290 musia byť konce zápalných šnúr tesne uzavreté, napr. za pomoci uzáverov, ktoré tesnia tak, že výbušná látka nemôže uniknúť. Konce zápalných šnúr musia byť bezpečne upevnené.	
PP 72	Pre čísla UN 0065 a 0289 nie je potrebný nijaký vnútorný obal, ak sú tieto predmety navinuté.	

P 140		METÓDA BALENIA		P 140
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:				
Vnútorne obaly a ich vybavenie		Medzi obaly a ich vybavenie		Vonkajšie obaly a ich vybavenie
Vrecia z umelej hmoty Cievky Zavinovací materiál z hrubého papiera z umelej hmoty		nie sú potrebné		Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2) Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z lepenky (1G) z preglejky (1D) z plastu s odnímateľným vekom (1H2)
Osobitné ustanovenia o balení				
PP 73	Pre číslo UN 0105 vnútorný obal nie je potrebný, ak sú konce hermeticky uzavreté.			
PP 74	Pre číslo UN 0101 obal musí byť prachotesný, ak je poistka pokrytá papierovým puzdrom a oba konce puzdra sú uzavreté odnímateľným vekom.			
PP 75	Pre číslo UN 0101 sa nesmú použiť debny alebo sudy z ocele ani hliníka.			

P 141		METÓDA BALENIA		P 141
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:				
Vnútorne obaly a ich vybavenie		Medzi obaly a ich vybavenie		Vonkajšie obaly a ich vybavenie
Nádoby z lepenky z kovu z umelej hmoty z dreva Podložky s oddelujúcimi priečkami z umelej hmoty z dreva oddelujúce priečky vo vonkajšom obale		nie sú potrebné		Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2) Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2) z preglejky (1D)

P 142 METÓDA BALENIA P 142		
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
Vrecia z papiera z umelej hmoty Nádoby z lepenky z kovu z umelej hmoty z dreva Zavinovací materiál z papiera Podložky s oddelujúcimi priečkami z umelej hmoty	nie sú potrebné	Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2) Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2) z preglejky (1D)

P 143 METÓDA BALENIA P 143		
Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:		
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie
Vrecia z baliaceho papiera z umelej hmoty z textilného tkaniva z textilného tkaniva, pogumované Nádoby z lepenky z kovu z umelej hmoty Podložky s oddelujúcimi stenami z umelej hmoty z dreva	nie sú potrebné	Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1) z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) z preglejky (4D) z drevovláknitého mater. (4F) z lepenky (4G) z pevnej umelej hmoty (4H2) Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z lepenky (1G) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2)
Doplňujúce ustanovenie Namiesto vymenovaných vnútorných a vonkajších obalov môže byť použitý kombinovaný obal (6HH2) (nádobu z umelej hmoty v debne z pevnej umelej hmoty).		
Osobitné ustanovenie o balení		
PP 76	Ak sa pre čísla UN 0271, 0272, 0415 a 0491 použijú kovové obaly, musia byť konštruované tak, aby sa zabránilo nebezpečenstvu výbuchu znížením narastajúceho vnútorného tlaku z vnútorných, či vonkajších príčin	

P 144	METÓDA BALENIA		P 144
<p>Nasledujúce obaly sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia odseku 4.1.5:</p>			
Vnútorne obaly a ich vybavenie	Medzi obaly a ich vybavenie	Vonkajšie obaly a ich vybavenie	
<p>Nádoby z lepenky z kovu z umelej hmoty</p> <p>Deliace priečky vo vonkajšom obale</p>	<p>nie sú potrebné</p>	<p>Debny z ocele (4A) z hliníka (4B) z prírodného dreva, jednoduché (4C1), s kovovým obložením z preglejky (4D), s kovovým obložením z drevovláknitého mater. (4F), s kovovým obložením z penovej hmoty (4H1)</p> <p>Sudy z ocele, s odnímateľným vekom (1A2) z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2) z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2)</p>	
Osobitný ustanovenie o balení			
PP 77	<p>Pri číslach UN 0248 a 0249 musia byť obaly chránené proti presiaknutiu vody. Ak sú zariadenia, ktoré je možné aktivovať vodou, prepravované bez obalu, musia obsahovať najmenej dve od seba nezávislé bezpečnostné prostriedky zabraňujúce presiaknutiu vody.</p>		

Druh obalov

Fľaše, veľkoobjemové fľaše, tlakové nádoby a zväzky fliaš

Fľaše, veľkoobjemové fľaše, tlakové nádoby a zväzky fliaš sú povolené za predpokladu, že budú splnené osobitné ustanovenia odseku 4.1.6 a ustanovenia uvedené v nasledujúcich odsekoch A, B, C a D.

Všeobecné ustanovenia

- (1) Nádoby musia byť uzavreté takým spôsobom, aby nemohlo dôjsť k úniku plynu.
- (2) Tlakové nádoby, obsahujúce jedovaté látky s hodnotou LC_{50} najviac 200 ml/m³ podľa tabuľky, nemusia byť vybavené dekompresným zariadením.
- (3) Nasledujúce tri tabuľky obsahujú látky zaradené k stlačeným plynom (tabuľka 1), skvapalneným a rozpusteným plynom (tabuľka 2) a látky, ktoré nie sú zaradené pod pojem triedy 2 (tabuľka 3). Tieto tabuľky obsahujú tieto údaje:
 - a) UN číslo, pomenovanie a popis látky ako aj klasifikačný kód látky;
 - b) hodnotu LC_{50} jedovatých látok;
 - c) písmenom «X» sú označené schválené druhy tlakových nádob pre jednotlivé látky;
 - d) maximálne prípustnú dobu pre periodickú skúšku tlakovej nádoby;
 - e) minimálny skúšobný tlak tlakovej nádoby;
 - f) maximálne prípustný prevádzkový tlak v nádobe pre stlačené plyny alebo maximálne prípustný stupeň naplnenia pre skvapalnené a rozpustené plyny;
 - g) osobitné ustanovenia pre obaly, platné pre tieto látky.

Skúšobný tlak a stupeň naplnenia

- (4) Minimálny skúšobný tlak predstavuje 1 MPa (10 barov).
- (5) Tlakové nádoby nemôžu byť v žiadnom prípade naplnené nad limit stanovený nasledovnými ustanoveniami:
 - a) pre stlačené plyny nesmie byť prevádzkový tlak väčší ako dve tretiny skúšobného tlaku tlakovej nádoby. Osobitné ustanovenie pre obaly «o» stanovujú podmienku pre hornú hranicu prevádzkového tlaku. Vnútorň tlak pri 65°C nesmie v žiadnom prípade prekročiť hodnotu stanovenú pre skúšobný tlak.
 - b) Stupňa naplnenia u skvapalnených plynov pod vysokým tlakom treba stanoviť tak, že pri 65°C neprekročí vyvinutý tlak skúšobný tlak tlakovej nádoby.
S výnimkou prípadov, pri ktorých platia osobitné ustanovenie pre obaly «o», je povolené použiť iný obal ako je v tabuľke udaný, pokiaľ je splnené kritérium pre skúšobný tlak a stupeň naplnenia.
Pre skvapalnené plyny pod vysokým tlakom, ktoré nemajú v tabuľkách stanovené žiadne údaje, sa stanoví maximálny prípustný stupeň naplnenia (FR) nasledovne:

$$FR = 8,5 \times 10^{-4} \times d_g \times P_e$$

pričom

FR = maximálny prípustný stupeň plnenia

d_g = hustota plynu (pri teplote 15°C, 1 bar) (v kg/m³)

P_e = minimálny skúšobný tlak (v baroch)

Ak nie je známa hustota plynu, maximálny prípustný stupeň plnenia sa vypočíta podľa vzorca:

$$FR = \frac{P_e \times MM \times 10^{-3}}{R \times 338}$$

pričom

FR = maximálny prípustný stupeň plnenia

P_e = minimálny skúšobný tlak (v baroch)

MM = molekulová hmotnosť (v g/Mol)

R = 8,31451 x 10⁻² bar.l.Mol⁻¹.K⁻¹ (plynová konštanta)

Pri plyných zmesiach sa má použiť priemerná molekulárna hmotnosť, pri zohľadnení koncentrácie jednotlivých komponentov.

- c) Pre plyny skvapalnené pod nízkym tlakom je maximálne prípustné množstvo výplne, keď liter objemu sa rovná 0,95 násobku hustoty látky v kvapalnom skupenstve pri 50°C; napriek tomu nemusí látka v kvapalnom skupenstve vyplniť tlakovú nádobu pri teplote až do 60°C. Skúšobný tlak tlakovej nádoby musí sa minimálne rovnať tlaku pary (neobmedzený) tekutej látky pri 65°C mínus 100 kPa (1 bar).

Pre plyny skvapalnené pod nízkym tlakom, pre ktoré nie sú udané v tabuľkách žiadne údaje, je maximálny prípustný stupeň naplnenia stanovený nasledovne:

$$FR = (0,0032 \times BP - 0,24) \times d_1$$

Pričom

FR = najvyšší povolený stupeň plnenia (v kg/l)

BP = bod varu (v K)

d_1 = hustota kvapalnej látky v bode varu (v kg/l).

- d) pre UN 1001 Acetylén, rozpustený a UN 3374 Acetylén, neobsahujúci rozpúšťadlá pozri bod (9) osobitného ustanovenia pre obaly.

- (6) Ak boli splnené všeobecné ustanovenia uvedené v predchádzajúcich bodoch (4) a (5) môžu sa použiť odlišné skúšobné tlaky a stupne plnenia.

Periodické skúšky

- (7) Opakovane použiteľné nádoby musia byť podrobené periodickým skúškam podľa ustanovení uvedených v odseku 6.2.1.6.

- (8) Ak nie sú v nasledujúcej tabuľke uvedené osobitné ustanovenia vzťahujúce sa na určitú látku, je potrebné uskutočniť periodické skúšky:

- každé 5 rokov na tlakových nádobách určených na prepravu plynov s klasifikačnými kódmi 1T, 1TF, 1TO, 1TC, 1TFC, 1TOC, 2T, 2TO, 2TF, 2TC, 2 TFC, 2 TOC; 4A, 4F a 4C;
- každých 5 rokov na tlakových nádobách určených na prepravu látok ostatných tried;
- každých 10 rokov na tlakových nádobách určených na prepravu plynov s klasifikačnými kódmi 1A, 1O, 1F, 2A, 2O a 2F.

Inak ako v ustanoveniach tohoto bodu je potrebné vykonávať opakované skúšky v prípade nádob zo združených materiálov v časových intervaloch stanovených príslušným úradom členského štátu COTIF, ktorý schválil technické dispozície rozmerov a vyhotovenia.

Osobitné ustanovenia pre obaly

- (9) Vysvetlivky značiek pre stĺpec « Osobitné ustanovenia pre obaly »:

Znášanlivosť materiálov (pre plyny pozri EN ISO 11114-1:1997 a EN ISO 11114-2:2000)

- Kontakt zliatin hliníka s plynom nie je povolený.
- Medené ventily nie sú povolené.
- Kovové časti, ktoré prichádzajú do styku s obsahom môžu obsahovať maximálne 65% medi.
- Môže byť použitá tlaková nádoba z ocele taká, ktorá je odolná proti krehnutiu pôsobením vodíka.

Ustanovenia pre jedovaté látky s najvyššou hodnotou LC_{50} 200ml/m³ (ppm)

- k: Otvor pre ventil musí byť opatrený zátkou alebo uzáverom neprepúšťajúcimi plyny, ktorý je vyrobený z materiálu, ktorý obsah tlakovej nádoby nemôže poškodiť.

Každá fľaša vo zväzku musí byť vybavená vlastným ventilom, ktorý je počas prepravy uzatvorený. Po naplnení musí byť zberné potrubie vyprázdnené, vyčistené a uzavreté.

Tlaková nádoba nesmie byť vybavená dekompresným zariadením.

Objem fliaš ako aj jednotlivých fliaš vo zväzku je obmedzený na maximálne 85 litrov.

Každý ventil musí mať kónický závit na bezprostredné priskrutkovanie k tlakovej nádobe a aby bol schopný vydržať skúšobný tlak tlakovej nádoby

Každý ventil volne používaného typu obalu musí mať neperforovateľnú membránu alebo u ostatných typov obalov musí balenie zabrániť netesnosti.

Preprava v puzdrách nie je povolená.

Po naplnení každej tlakovej nádoby musí byť overená jej nepriepustnosť.

Ustanovenia platné pre plyny

- l: UN 1040 Etylénoxid smie byť balený do vzduchotesne uzavretých vnútorných obalov zo skla alebo kovu, ktoré je možné vložiť na vypchávací materiál do debien z lepenky, dreva alebo kovu, ktoré vyhovujú požiadavkám pre skupinu obalov l. Pre vnútorný obal zo skla je maximálne prípustné množstvo 30g a pre vnútorný obal z kovu je maximálne prípustné množstvo 200g. Po naplnení musí byť preskúšaný každý vnútorný obal v kúpeli s teplou vodou, pričom teplota a trvanie skúšky musí byť natoľko dostačujúce, aby sa dosiahol vnútorný tlak na úrovni tlaku pary etylénoxidu pri 55°C. Celkové množstvo vo vonkajšom obale nesmie prekročiť 2,5 kg.
- m: Tlakové nádoby musia byť naplnené až na úroveň prevádzkového tlaku, nesmie prekročiť 5 barov.
- n: Tlaková nádoba smie obsahovať nanajvyš 5 kg plynu.
- o: Prevádzkový tlak alebo stupeň naplnenia udané nesmú prekročiť údaje uvedené v tabuľke.
- p: Pre látky s UN číslom 1001 Acetylén, rozpustený a s UN číslom 3374 Acetylén, neobsahujúci rozpúšťadlá: Fľaše musia byť plnené homogénnou monolitickou poróznou hmotou; prevádzkový tlak a množstvo acetylénu nesmie prekročiť hodnoty stanovené v povolení alebo v normách ISO 3807-1:2000 respektíve ISO 3807-2:2000.

Pre látky s UN číslom 1001 Acetylén, rozpustený: Fľaše musia mať v osvedčení obsah množstva acetónu alebo iného vhodného rozpúšťadla (pozri Normu ISO 3807-1:2000 prípadne ISO 3807-2:2000); Fľaše, ktoré sú vybavené dekompresným zariadením alebo sú vzájomne spojené zberným potrubím, musia byť prepravované vo vertikálnej polohe.

Alternatíva pre UN 1001 Acetylén, rozpustený: Fľaše, UN-necertifikované tlakové nádoby, nesmú byť plnené monolitickou poróznou hmotou; Prevádzkový tlak, množstvo acetylénu a množstvo rozpúšťadla nesmú prekročiť hodnoty uvedené v osvedčení. Najvyššie prípustná doba medzi dvomi periodickými skúškami nesmie prekročiť päť rokov.

Skúšobný tlak väčší ako 52 barov sa použije, len vo fľašiach, ktoré zodpovedajú norme ISO 3807-2:2000.

- q: Ventily tlakových nádob určených pre pyroforne plyny alebo zápalné zmesi plynov, ktoré obsahujú viac ako 1% pyrofornej zlúčeniny, musia byť vybavené zátkami neprepúšťajúcimi plyny alebo uzávermi, vyrobenými z materiálu, ktorý obsah tlakových nádob nebude narúšať. Ak sú tlakové nádoby spojené do zväzku zberným potrubím, musí mať každá tlaková nádoba vlastný ventil, ktorý musí byť počas prepravy uzatvorený a výpustný ventil zberného potrubia musí byť opatrený zátkou neprepúšťajúcou plyny alebo uzáverom neprepúšťajúcom plyny. Preprava v puzdrách nie je dovoľaná.
- r: Preprava v puzdrách je povolená pri dodržaní nasledovných podmienok:
 - a) Množstvo plynu nesmie prekročiť 150g na puzdro.
 - b) Z puzdra musia byť odstránené závady, ktoré môžu znížiť jeho odolnosť.
 - c) Nepriepustnosť záveru musí byť zabezpečená dodatočným prostriedkom (poklop, uzáver, zapečatenie, ovinutie, atď.), ktoré je spôsobilé zabrániť netesnosti uzatváracieho systému počas prepravy.
 - d) Puzdro musí byť osadené vo vonkajšom obale dostatočne trvanlivo. Odosielaný kus nesmie byť ťažší ako 75 kg.
- s: Tlaková nádoba zo zliatin hliníka:
 - môže byť vybavená len z mosadze alebo nehrdzavejúcej ocele a
 - musí byť zbavená znečistenia uhlíkovými a nesmie byť znečistená olejom. UN-certifikované tlakové nádoby musia byť čistené podľa normy ISO 11621:1997.

t: (vyhradené)

Periodická skúška

- u: Ak sú nádoby zhotovené zo zliatina hliníka, môže sa doba medzi jednotlivými periodickými skúškami predĺžiť na 10 rokov. Táto odchýlka smie byť použitá pre UN-certifikované tlakové nádoby len potom, keď zliatina tlakovej nádoby bola podrobená skúške na korózne praskanie podľa normy ISO 7866:1999.

- v: Lehota medzi jednotlivými periodickými skúškami sa môže predĺžiť na 15 rokov:
- so súhlasom príslušného úradu (príslušných úradov) štátu (štátov), v ktorom (v ktorých) sa vykonáva periodická skúška a preprava a
 - v súlade s predpismi technického podniku akceptovaného príslušným úradom alebo v súlade s normou uznanou príslušným úradom alebo v súlade s normou EN 1440: 1996 «Miestne nestále, opakovane použiteľné fľaše zo zváranéj ocele pre tekutý plyn (LPG) – opakovaná skúška».

Ustanovenia pre pomenovania i.n. a zmesi

- z: Materiál tlakových nádob a ich vybavenie musí byť znášavý s ich obsahom a nesmú vzájomne s ním vytvárať škodlivé alebo nebezpečné zlúčeniny.

Skúšobný tlak a stupeň naplnenia sa vypočíta podľa vhodného ustanovenia bodu (5).

Jedovaté látky s hodnotou LC_{50} nanajvyš 200ml/m³ nesmú byť prepravované vo veľkoobjemových fľašiach, tlakových sudoch alebo MEGC a musia zodpovedať osobitným podmienkam pre balenie k.

Tlakové nádoby, obsahujúce pyroforne plyny alebo zápalné zmesi plynov s viac ako 1% pyrofornej zlúčeniny, musia zodpovedať osobitným podmienkam pre balenie q.

Je potrebné vykonať potrebné úkony k zamedzeniu nebezpečných reakcií počas prepravy (polymerizácia alebo rozpad). Pokiaľ je potrebné treba vykonať stabilizáciu alebo pridať inhibitor.

Zmesi s UN 1911 Diboran je plnený až do tlaku, pri ktorom v prípade úplného rozpadu dibóranu neprekročí dve tretiny skúšobného tlaku tlakovej nádoby.

Ustanovenia pre látky, ktoré nepatria do triedy 2

ab: Tlakové nádoby musia spĺňať nasledujúce podmienky:

- Tlaková skúška kontroluje interne tlakovú nádobu a súčasne preskúšanie napojenia armatúry.
- Okrem toho sa prehliadnu každé dva roky s vhodným meracím prístrojom (napr. ultrazvuk) so zameraním na úbytok materiálu a stav armatúry.
- Hrúbka steny nesmie byť menšia ako 3mm.

ac: Skúšky a prehliadky sa vykonávajú pri kontrole súdnymi znalcami, ktorý sú poverený príslušným úradom.

ad: Tlakové nádoby musia spĺňať nasledujúce podmienky:

- Musia byť zmerané pri vypočítanom tlaku, ktorý má minimálnu hodnotu 2,1 MPa (21 barov) (Pretlak).
- Nasledujúce doplňujúce zápisy pre opakovane naplniteľné nádoby musia byť trvalo umiestnené a dobre čitateľné:
 - UN číslo a stanovené oficiálne pomenovanie pre prepravu látky podľa oddielu 3.1.2,
 - najvyššia prípustná hmotnosť náplne a vlastná hmotnosť nádoby vrátane pevnej výstroje, ktorá bola v okamihu plnenia na nej umiestnená, alebo brutto hmotnosť.

(10) Ustanovenia tejto metódy balenia sa pokladajú za splnené pri aplikácii nasledujúcich noriem:

Použiteľné pre ustanovenie	Odporúčania	Názov dokumentu
(9) p	EN 1801:1998	Prenosné plynové fľaše – podmienky pre stáčanie jednotlivých acetylénových fliaš (vrátane zoznamu prípustných porózných materiálov)
(9) p	EN 12755:2000	Prenosné plynové fľaše – podmienky pre stáčanie jednotlivých acetylénových zväzkov

Tabuľka 1: Stlačené plyny

UN číslo	Pomenovanie a popis látky	Klasifikačný kód	LC ₅₀ ml/m ³	Fľaše	Veľkoobjemové fľaše	Tlakové sudy	Zväzky fliaš	Doba platnosti skúšky ^{a)}	Skúšobný tlak	Prevádzkový tlak	Dopĺňajúce ustanovenia pre obaly
1002	VZDUCH, STLAČENÝ	1 A		X	X	X	X	10			
1006	ARGÓN, STLAČENÝ	1 A		X	X	X	X	10			
1014	OXID UHLIČITÝ A KYSLÍK, ZMES, STLAČENÁ	1 O		X	X	X	X	10			
1016	OXID UHOĽNATÝ, STLAČENÝ	1 TF	3760	X	X	X	X	5			u
1023	SVIETIPLYN, STLAČENÝ	1 TF		X	X	X	X	5			
1045	FLUÓR, STLAČENÝ	1 TOC	185	X			X	5	200	30	a,k,n,o
1046	HÉLIUM, STLAČENÉ	1 A		X	X	X	X	10			
1049	VODÍK, STLAČENÝ	1 F		X	X	X	X	10			d
1056	KRYPTÓN, STLAČENÝ	1 A		X	X	X	X	10			
1065	NEÓN, STLAČENÝ	1 A		X	X	X	X	10			
1066	DUSÍK, STLAČENÝ	1 A		X	X	X	X	10			
1071	PLYN OLEJOVÝ, STLAČENÝ	1 TF		X	X	X	X	5			
1072	KYSLÍK, STLAČENÝ	1 O		X	X	X	X	10			s
1612	HEXAETYL TETRAFOSFÁT A STLAČENÝ PLYN, ZMES	1 T		X	X	X	X	5			z
1660	OXID DUSNATÝ, STLAČENÝ	1 TOC	115	X			X	3	200	50	k,o
1953	PLYN STLAČENÝ, JEDOVIATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	1 TF		X	X	X	X	5			z
1954	PLYN STLAČENÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	1 F		X	X	X	X	10			z
1955	PLYN STLAČENÝ, JEDOVIATÝ, I.N.	1 T		X	X	X	X	5			z
1956	PLYN STLAČENÝ, I.N.	1 A		X	X	X	X	10			z
1957	DEUTÉRIUM, STLAČENÉ	1 F		X	X	X	X	10			d
1964	UHĽOVODÍKY PLYNNÉ, ZMES, STLAČENÁ, I.N.	1 F		X	X	X	X	10			z
1971	METÁN, STLAČENÝ, alebo	1 F		X	X	X	X	10			
1971	PLYN ZEMNÝ, vyšším obsahom metánu										
1979	PLYNY VZÁCNE, ZMES, STLAČENÁ	1 A		X	X	X	X	10			
1980	PLYNY VZÁCNE A KYSLÍK, ZMES, STLAČENÁ	1 A		X	X	X	X	10			
1981	PLYNY VZÁCNE A DUSÍK, ZMES, STLAČENÁ	1 A		X	X	X	X	10			
2034	VODÍK A METÁN, ZMES, STLAČENÁ	1 F		X	X	X	X	10			d
2190	FLUORID KYSLÍKA, STLAČENÝ	1 TOC	2,6	X			X	3	200	30	a,k,n,o
2600	OXID UHOĽNATÝ A VODÍK, ZMES, STLAČENÁ	1 TF		X	X	X	X	5			d,u
3156	PLYN STLAČENÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	1 O		X	X	X	X	10			z
3303	PLYN STLAČENÝ, JEDOVIATÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	1 TO		X	X	X	X	5			z
3304	PLYN STLAČENÝ, JEDOVIATÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	1 TC		X	X	X	X	3			z
3305	PLYN STLAČENÝ, JEDOVIATÝ, ZÁPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	1 TFC		X	X	X	X	3			z
3306	PLYN STLAČENÝ, JEDOVIATÝ, OXIDUJÚCI, ŽIERAVÝ, I.N.	1 TOC		X	X	X	X	3			z

a) nevhodné pre nádoby z kompozitných materiálov

b) keď nie je žiadny zápis, nesmie prevádzkový tlak byť väčší ako dve tretiny skúšobného tlaku

Tabuľka 2: Skvapalnené a rozpustené plyny

UN číslo		Klasifikačný kód	LC ₅₀ ml/m ³	Fľaše	Veľkoobjemové fľaše	Tlakové sudy	Zväzky fľaš	Doba platnosti skúšky ^{a)}	Skúšobný tlak	Prevádzkový tlak	Doplnujúce ustanovenia pre obaly
1001	ACETYLÉN, ROZPUSTENÝ	4 F		X		X		10	60		c,p
1005	AMONIAK, BEZVODÝ	2 TC	4000	X		X		5	33	0,53	b,r
1008	FLUORID BORITÝ, STLAČENÝ	2 TC	387	X	X	X	X	5	225 300	0,715 0,86	
1009	BRÓMTRIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 13B1)	2 A		X	X	X	X	10	42 120 250	1,13 1,44 1,60	r r r
1010	1,2-BUTADIÉN,STABILIZOVANÝ alebo	2F		X	X	X	X	10	10	0,59	r
1010	1,3 BUTADIÉN, STABILIZOVANÝ alebo	2F		X	X	X	X	10	10	0,55	r
1010	1,3 BUTADIÉN A UHLIOVODÍKY, ZMES, STABILIZOVANÁ	2F		X	X	X	X	10	10	0,50	r,z
1011	BUTÁN	2 F		X	X	X	X	10	10	0,51	r,v
1012	BUTÉNY, ZMES, alebo	2F		X	X	X	X	10	10	0,50	r,z
1012	1- BUTÉN, alebo	2F		X	X	X	X	10	10	0,53	
1012	2- BUTÉN cis, alebo	2F		X	X	X	X	10	10	0,55	
1012	2-BUTÉN trans	2F		X	X	X	X	10	10	0,54	
1013	OXID UHLIČITÝ	2 A		X	X	X	X	10	190	0,66	r
									250	0,75	r
1015	OXID UHLIČITÝ A OXID DUSNÝ,ZMES	2 A		X	X	X	X	10	250	0,75	r
1017	CHLÓR	2 TC	293	X	X	X	X	5	22	1,25	a,r
1018	CHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 22)	2 A		X	X	X	X	10	29	1,03	r
1020	CHLÓRPENTAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 115)	2 A		X	X	X	X	10	25	1,08	r
1021	1-CHLÓR-1,2,2,2-TETRAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 124)	2 A		X	X	X	X	10	12	1,2	
1022	CHLÓRTRIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 13)	2 A		X	X	X	X	10	100 120 190 250	0,83 0,90 1,04 1,10	r r r r
1026	DIKYÁN	2 TF	350	X	X	X	X	5	100	0,7	r,u
1027	CYKLOPROPÁN	2 F		X	X	X	X	10	20	0,53	r
1028	DICHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 12)	2 A		X	X	X	X	10	18	1,15	r
1029	DICHLÓRFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 21)	2 A		X	X	X	X	10	10	1,23	r
1030	1,1 DIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 152A)	2A		X	X	X	X	10	18	0,79	r
1032	DIMETYLAMÍN, BEZVODÝ	2 F		X	X	X	X	10	10	0,59	b,r
1033	DIMETYLÉTER	2 F		X	X	X	X	10	18	0,58	r
1035	ETÁN	2 F		X	X	X	X	10	95 120 300	0,25 0,29 0,39	r r r
1036	ETYLAMÍN	2 F		X	X	X	X	10	10	0,61	b,r
1037	CHLÓRETÁN)	2 F		X	X	X	X	10	10	0,8	a,r
1039	ETYLMETYLÉTER	2 F		X	X	X	X	10	10	0,64	r
1040	ETYLÉNOXID alebo	2 TF	2900	X	X	X	X	5	15	0,78	l,r
1040	ETYLÉNOXID S DUSÍKOM až do najvyššie prípustného celkového tlaku 1 MPa (10 bar) pri 50 °C										
1041	ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES s viac ako 9 % ale maximálne s 87 % etylénoxidu	2 F		X	X	X	X	10	190 250	0,66 0,75	r r

UN číslo	Pomenovanie a popis látky	Klasifikačný kód	LC ₅₀ ml/m ³	Fľaše	Veľkoobjemové fľaše	Tlakové sudy	Zväzky fliaš	Doba platnosti skúšky ^{a)}	Skúšobný tlak	Prevádzkový tlak	Doplnujúce ustanovenia pre obaly
1043	HNOJIVO, ROZTOK s voľným čpavkom	preprava je zakázaná									
1048	BROMOVODÍK, BEZVODÝ	2 TC	2860	X	X	X	X	5	60	1,54	a,d,r
1050	CHLOROVODÍK, BEZVODÝ	2 TC	2810	X	X	X	X	5	100 120 150 200	0,30 0,56 0,67 0,74	a,d,r a,d,r a,d,r a,d,r
1053	SIROVODÍK	2 TF	712	X	X	X	X	5	55	0,67	d,r,u
1055	IZOBUTÉN	2 F		X	X	X	X	10	10	0,52	r
1058	PLYNY SKVAPALNENÉ, nezápalné, prekryté dusíkom, oxidom uhličítym alebo vzduchom	2 A		X	X	X	X	10	Skúšobný tlak = 1,5x prevádzko- vého tlaku		r
1060	METYLACETYLÉN A PROPADIÉN, ZMES, STABILIZOVANÁ, Propadien s 1 % až 4 % metylacetylénu ZMES P 1 ZMES P 2	2		X	X	X	X	10			c,r,z c,r c,r c,r
1061	METYLAMÍN, BEZVODÝ	2 F		X	X	X	X	10	13	0,58	b,r
1062	BRÓMMETÁN	2 T	850	X	X	X	X	5	10	1,51	a
1063	CHLÓRMETÁN (METYLCHLORID) (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 40)	2 F		X	X	X	X	10	17	0,81	a,r
1064	METÁNTIOL	2 TF	1350	X	X	X	X	5	10	0,78	d,r,u
1067	OXID DUSIČITÝ	2TOC	115	X		X		5	10	1,3	k
1069	CHLORID NITROZYL	2 TC	35	X		X		5	13	1,1	k,r
1070	OXID DUSNÝ (rajský plyn)	2 O		X	X	X	X	10	180 225 250	0,68 0,74 0,75	
1075	PLYNY ROPNÉ, SKVAPALNENÉ	2F		X	X	X	X	10			v,z
1076	FOSGÉN	2 TC	5	X	X	X		5	20	1,23	k,r
1077	PROPÉN	2 F		X	X	X	X	10	30	0,43	r
1078	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK, I.N. zmes F 1 zmes F 2 zmes F 3	2 A		X	X	X	X	10	12 18 29	 1,23 1,15 1,03	r,z
1079	OXID SIRIČITÝ	2 TC	2520	X	X	X	X	5	14	1,23	r
1080	FLUORID SÍROVÝ	2 A		X	X	X	X	10	70 140 160	1,04 1,33 1,37	r r r
1081	TETRAFLUÓRETYLÉN, STABILIZOVANÝ	2 F		X	X	X	X	10	200		m,o,r
1082	CHLÓRTRIFLUÓRETYLÉN, STABILIZOVANÝ	2 TF	2000	X	X	X	X	5	19	1,13	r,u
1083	TRIMETYLAMÍN, BEZVODÝ	2 F		X	X	X	X	10	10	0,56	b,r
1085	VINYLBROMID, STABILIZOVANÝ	2 F		X	X	X	X	10	10	1,37	a,r
1086	VINYLCHLORID, STABILIZOVAN	2 F		X	X	X	X	10	12	0,81	a,r
1087	VINYLMETYLÉTER, STABILIZOVANÝ	2 F		X	X	X	X	10	10	0,67	r
1581	CHLÓRPIKRÍN A BRÓMMETÁN, ZMES	2 T	850	X	X	X	X	5	10	1,51	a
1582	CHLÓRPIKRÍN A CHLÓRMETÁN, ZMES	2 T	d)	X	X	X	X	5	17	0,81	a
1589	CHLÓRKYÁN, STABILIZOVANÝ	2 TC	80	X		X		5	20	1,03	k
1741	CHLORID BORITÝ	2 TC	2541	X	X	X	X	5	10	1,19	r
1749	FLUORID CHLORITÝ	2 TOC	299	X	X	X	X	5	30	1,4	a
1858	HEXAFLUÓRPROPYLEN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1216)	2 A		X	X	X	X	10	22	1,11	r

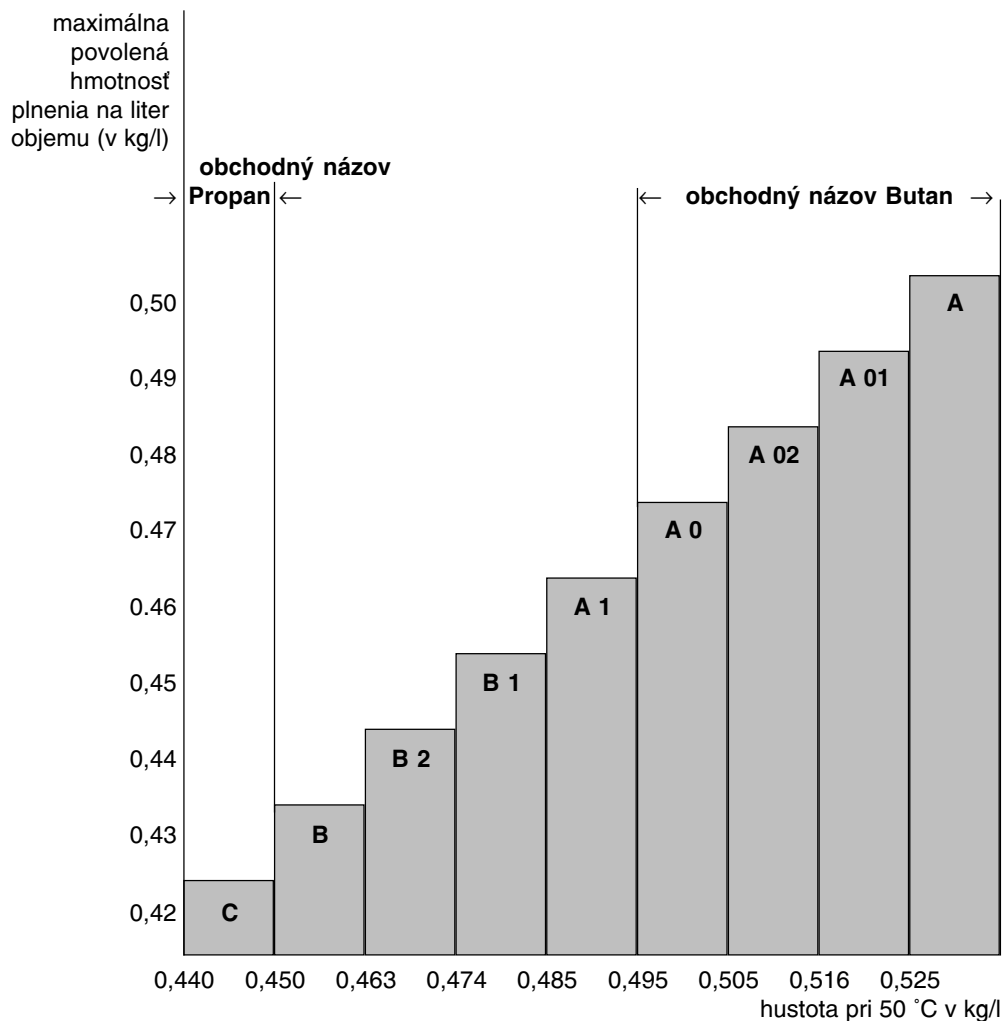
UN číslo	Pomenovanie a popis látky	Klasifikačný kód	LC ₅₀ ml/m ³	Fľaše	Veľkoobjemové fľaše	Tlakové sudy	Zväzky fliaš	Doba platnosti skúšky ^{a)}	Skúšobný tlak	Prevádzkový tlak	Dopĺňajúce ustanovenia pre obaly
1859	FLUORID KREMIČITÝ, STLAČENÝ	2 TC	450	X	X	X	X	5	200 300	0,74 1,10	
1860	VINYLFUORID, STABILIZOVANÝ	2 F		X	X	X	X	10	250	0,64	a,r
1911	DIBÓRAN, STLAČENÝ	2 TF	80	X		X		5	250	0,07	d,k,o
1912	CHLÓRMETÁN A DICHLORMETÁN, ZMES	2 F		X	X	X	X	10	17	0,81	a,r
1952	ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES, obsahujúca najviac 9% etylénoxidu	2 A		X	X	X	X	10	190 250	0,66 0,75	r r
1958	1,2- DICHLÓRTETRAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 114)	2 A		X	X	X	X	10	10	1,3	r
1959	1,1-DIFLUÓRETYLÉN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1132A)	2 F		X	X	X	X	10	250	0,77	r
1962	ETYLÉN, STLAČENÝ	2 F		X	X	X	X	10	225 300	0,34 0,37	
1965	UHĽOVODÍKY PLYNNÉ, ZMES, SKVAPALNENÁ, I.N., ako Zmes A Zmes A 01 Zmes A 02 Zmes A 0 Zmes A 1 Zmes B 1 Zmes B 2 Zmes B Zmes C	2 F		X	X	X	X	10		b)	r,v,z
1967	INSEKTICÍD PLYNNÝ, JEDOVATÝ, I.N.	2 T		X	X	X	X	5			z
1968	INSEKTICÍD PLYNNÝ, I.N	2 A		X	X	X	X	10			r,z
1969	IZOBUTÁN	2 F		X	X	X	X	10	10	0,49	r,v
1973	CHLORDIFLUÓRMETÁN A CHLÓRPENTAFLUÓRETÁN, ZMES, s konštantným bodom varu, s asi 49 % chlórdifluormetánu (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 502)	2 A		X	X	X	X	10	31	1,05	r
1974	BRÓMCHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 12B1)	2 A		X	X	X	X	10	10	1,61	r
1975	OXID DUSNATÝ A OXID DUSIČITÝ, ZMES A OXID DUSIČITÝ A OXID DUSNATÝ, ZMES	2TOC	115	X	X	X		5			k,z
1976	OKTAFLUÓRCYKLOBUTÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK RC 318)	2 A		X	X	X	X	10	11	1,34	r
1978	PROPÁN	2 F		X	X	X	X	10	25	0,42	r,v
1982	TETRAFLUÓRMETÁN, STLAČENÝ (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 14, STLAČENÝ)	2 A		X	X	X	X	10	200 300	0,62 0,94	
1983	1-CHLÓR-2,2,2-TRIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 133a)	2 A		X	X	X	X	10	10	1,18	r
1984	TRIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 23)	2 A		X	X	X	X	10	190 250	0,87 0,95	r r
2035	1,1,1,1-TRIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R143a)	2 F		X	X	X	X	10	35	0,75	r
2036	XENÓN, STLAČENÝ	2 A		X	X	X	X	10	130	1,24	
2044	2,2-DIMETYLPROPÁN	2 F		X	X	X	X	10	10	0,53	r
2073	AMONIAK (čpavok) VODNÝ ROZTOK, s hustotou menšou ako 0,880 kg/l pri 15°C s viac ako 35 % avšak max. 40 % amoniaku s viac ako 40% avšak max. 50% amoniaku	4 A		X	X	X	X	5 5	10 12	0,80 0,77	b b
2188	ARZÉNOVODÍK (ARZÍN)	2 TF	20	X		X		5	42	1,1	d,k
2189	DICHLÓRSILÁN	2 TFC	314	X	X	X	X	5	10	0,9	

UN číslo	Pomenovanie a popis látky	Klasifikačný kód	LC ₅₀ ml/m ³	Fľaše	Veľkoobjemové fľaše	Tlakové sudy	Zväzky fliaš	Doba platnosti skúšky ^{a)}	Skúšobný tlak	Prevádzkový tlak	Dopĺňajúce ustanovenia pre obaly
2191	FLUORID SULFURYL	2 T	3020	X	X	X	X	5	50	1,1	u
2192	GERMANOVODÍK (GERMÁN) ^{c)}	2 TF	620	X	X	X	X	5	250	1,02	d,r
2193	HEXAFLUÓRETÁN, STLAČENÝ (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 116, STLAČENÝ)	2 A		X	X	X	X	10	200	1,1	
2194	FLUORID SELÉNOVÝ	2 TC	50	X		X		5	36	1,46	k,r
2195	FLUORID TELÚROVÝ	2 TC	25	X		X		5	20	1	k,r
2196	FLUORID WOLFRÁMOVÝ	2 TC	160	X		X		5	10	2,7	a,k,r
2197	JÓDOVODÍK, BEZVODÝ	2 TC	2860	X	X	X	X	5	23	2,25	a,d,r
2198	FLUORID FOSFOREČNÝ, STLAČENÝ	2 TC	190	X		X		5	200 300	0,90 1,34	k k
2199	FOSFOROVODÍK (FOSFÍN) ^{c)}	2 TF	20	X		X		5	225 250	0,30 0,51	d,k d,k
2200	PROPADIÉN, STABILIZOVANÝ	2 F		X	X	X	X	10	22	0,5	r
2202	SELÉNOVODÍK, BEZVODÝ	2 TF	2	X		X		5	31	1,6	k
2203	SILÁN, STLAČENÝ	2 F		X	X	X	X	10	225 250	0,32 0,36	d,q d,q
2204	SULFID KARBONYLU	2 TF	1700	X	X	X	X	5	26	0,84	r,u
2417	FLUORID KARBONYLU, STLAČENÝ	2 TC	360	X	X	X	X	5	200 300	0,47 0,70	
2418	FLUORID SIRIČITÝ	2 TC	40	X		X		5	30	0,91	k,r
2419	ROMTRIFLUÓRETYLÉN	2 F		X	X	X	X	10	10	1,19	r
2420	HEXAFLUÓRACETÓN	2 TC	470	X	X	X	X	5	22	1,08	r
2421	OXID DUSITÝ	2 TOC						preprava je zakázaná			
2422	OKTAFLUÓR-2-BUTÉN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1318)	2 A		X	X	X	X	10	12	1,34	r
2424	OKTAFLUÓRPROPÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 218)	2 A		X	X	X	X	10	25	1,09	r
2451	FLUORID DUSITÝ, STLAČENÝ	2 O		X	X	X	X	10	200 300	0,50 0,75	
2452	ETYLACETYLÉN, STABILIZOVANÝ	2 F		X	X	X	X	10	10	0,57	c,r
2453	FLUÓRETÁN (ETYLFLUORID) (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 161)	2 F		X	X	X	X	10	30	0,57	r
2454	FLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 41)	2 F		X	X	X	X	10	300	0,36	r
2455	METYLNITRIT	2 A						preprava je zakázaná			
2517	1-CHLÓR-1,1-DIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 142b)	2 F		X	X	X	X	10	10	0,99	r
2534	METYLCHLÓRSILÁN	2 TFC	600	X	X	X	X	5			r,z
2548	FLUORID CHLOREČNÝ	2TOC	122	X		X		5	13	1,49	a,k
2599	CHLÓRTRIFLUÓRMETÁN A TRIFLUÓRMETÁN, AZEOTROPNÁ ZMES s asi 60 % chlórtrifluórmetánu (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 503)	2 A		X	X	X	X	10	31 42 100	0,11 0,20 0,66	r r r
2601	CYKLOBUTÁN	2 F		X	X	X	X	10	10	0,63	r
2602	DICHLORDIFLUÓRMETÁN A 1,1-DIFLUÓRETÁN, AZEOTROPNÁ ZMES s asi 74 % dichlordifluórmetánu (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 500)	2 A		X	X	X	X	10	22	1,01	r
2676	ANTIMONOVODÍK (STIBÍN)	2 TF	20	X		X		5	20	1,2	k,r
2901	CHLORID BRÓMU	2TOC	290	X	X	X	X	5	10	1,5	a
3057	TRIFLUÓRACETYLCHLORID	2 TC	10	X	X	X		5	17	1,17	k,r

UN číslo	Pomenovanie a popis látky	Klasifikačný kód	LC ₅₀ ml/m ³	Fľaše	Veľkoobjemové fľaše	Tlakové sudy	Zväzky fľaš	Doba platnosti skúšky ^{a)}	Skušobný tlak	Prevádzkový tlak	Dopĺňajúce ustanovenia pre obaly
3070	ETYLÉNOXID A DICHLÓRDIFLUÓRMETÁN, ZMES, s nie viac ako 12,5 % etylénoxidu	2 A		X	X	X	X	10	18	1,09	r
3083	PERCHLORYLFLUORID	2 TO	770	X	X	X	X	5	33	1,21	k,u
3153	PERFLUÓR(METYLVINYL)ÉTER	2 F		X	X	X	X	10	20	0,75	r
3154	PERFLUÓR(ETYLVINYL)ÉTER	2 F		X	X	X	X	10	10	0,98	r
3157	PLYN SKVAPALNENÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	2 O		X	X	X	X	10			z
3159	1,1,1,2-TETRAFLUÓRETÁN(PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 134a)	2 A		X	X	X	X	10	22	1,04	r
3160	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	2 TF		X	X	X	X	5			r,z
3161	PLYN SKVAPALNENÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	2 F		X	X	X	X	10			r,z
3162	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, I.	2 T		X	X	X	X	5			z
3163	PLYN SKVAPALNENÝ, I.N.	2 A		X	X	X	X	10			r,z
3220	PENTAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 125)	2 A		X	X	X	X	10	49 36	0,95 0,72	r r
3252	DIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 32)	2 F		X	X	X	X	10	48	0,78	r
3296	HEPTAFLUÓRPROPÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 227)	2 A		X	X	X	X	10	15	1,2	r
3297	ETYLÉNOXID A CHLÓRTETRAFLUÓRETÁN, ZMES s najviac 8,8 % etylénoxidu	2 A		X	X	X	X	10	10	1,16	r
3298	ETYLÉNOXID A PENTAFLUÓRETÁN, ZMES s najviac 7,9 % etylénoxidu	2 A		X	X	X	X	10	26	1,02	r
3299	ETYLÉNOXID A TETRAFLUÓRETÁN, ZMES, s najviac 5,6 % etylénoxidu	2 A		X	X	X	X	10	17	1,03	r
3300	ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES s viac ako 87 % etylénoxidu	2 TF	>2900	X	X	X	X	5	28	0,73	r
3307	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	2 TO		X	X	X	X	5			z
3308	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	2 TC		X	X	X	X	5			n,z
3309	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	2 TFC		X	X	X	X	5			n,z
3310	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, ŽIERAVÝ, I.N.	2TOC		X	X	X	X	5			z
3318	AMONIAK (čpavok), VODNÝ ROZTOK, s hustotou menšou ako 0,880 kg/l pri 15°C, s viac ako 50 % amoniaku	4 TC		X	X	X	X	5			j
3337	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 404A	2 A		X	X	X	X	10	36	0,82	n
3338	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407A	2 A		X	X	X	X	10	36	0,94	n
3339	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407B	2 A		X	X	X	X	10	38	0,93	n
3340	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407C	2 A		X	X	X	X	10	35	0,95	n
3354	PROSTRIEDKY NA NIČENIE HMYZU, PLYNNÉ,ZÁPALNÉ, I.N.	2 F		X	X	X	X	10			n,z
3355	PROSTRIEDKY NA NIČENIE HMYZU, PLYNNÉ,ZÁPALNÉ,JEDOVATÉ, I.N.	2 TF		X	X	X	X	5			n,z
3374	ACETYLÉN,NEOBSAHUJÚCI ROZPÚŠTADLÁ	2 F		X		X		5	60		c,p

a) nepoužiteľné pre nádoby z kompozitných materiálov

b) pre zmesi plynov číslo UN 1965 najvyššie povolená hmotnosť plnenia na liter objemu:



c) samozápalná (pyrofórna)

d) Platí pre jedovaté. LC₅₀ nie je ešte stanovená.

Tabuľka 3: Látky, ktoré nepatria do triedy 2

UN číslo	Pomenovanie a popis látky	Trieda	Klasifikačný kód	LC ₅₀ ml/m ³	Fľaše	Veľkoobjemové fľaše	Tlakové sudy	Zväzky fľaš	Doba platnosti skúšky ^{a)}	Skúšobný tlak	Prevádzkový tlak	Doplnujúce ustanovenia pre obaly
1051	KYANOVODÍK, STABILIZOVANÝ s menej ako 3 % vody	6.I	TF 1	140	X		X		5	100	0,55	k
1052	FLUÓROVODÍK, BEZVODÝ	8	CT 1	966	X	X	X		5	10	0,84	ab,ac
1745	FLUORID BROMIČNÝ	5.I	OTC	25	X	X	X		5	10	b)	k,ab,ad
1746	FLUORID BROMITÝ	5.I	OTC	180	X	X	X		5	10	b)	k,ab,ad
1790	KYSELINA FLUÓROVODÍKOVÁ obsahujúca viac ako 85 % fluórovodíka	8	CT1	966	X	X	X		5	10	0,84	ab,ac
2495	FLUORID JODIČNÝ	5.I	OTC	120	X	X	X		5	10	b)	k,ab,ad

a) Nepoužiteľné pre nádoby z kompozitných materiálov

b) Je predpísané minimálne naplnenie 8% z objemu

P 201	METÓDA BALENIA	P 201
Táto metóda balenia platí pre čísla UN 3167, 3168 a 3169.		
Povolené sú nasledujúce obaly:		
(1) Fľaše, veľké fľaše a tlakové nádoby, ktoré vyhovujú ustanoveniam o konštrukcii, skúškach a plnení stanovenými príslušným úradom.		
(2) Okrem toho že tieto obaly sú schválené, musia byť splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3		
a) Zložené obaly na nejedovaté plyny, s nepriepustne uzavretými vnútornými obalmi zo skla alebo z kovu s maximálnou kapacitou objemu 5 litrov na každý odosielaný kus, ktoré vyhovujú skúšobným požiadavkám platným pre skupinu obalov III.		
b) Zložené obaly na jedovaté plyny, s nepriepustne uzavretými vnútornými obalmi zo skla alebo z kovu s maximálnou kapacitou objemu 1 liter na každý odosielaný kus, ktoré vyhovujú skúšobným požiadavkám platným pre skupinu obalov III.		

P 202	METÓDA BALENIA	P 202
(neobsadené)		

Druh obalu

Kryo-nádrže

Všeobecné ustanovenia

- (1) Je potrebné dodržiavať osobitné ustanovenia uvedené v oddieli 4.1.6.
- (2) Jednotlivé nádoby musia byť izolované takým spôsobom, aby sa na nich nevyskytovala námraza ani zarosenie.
- (3) Materiál použitý na utesnenie spojovacích miest alebo na údržbu uzáverových zariadení nádob určených na prepravu plynov s klasifikačným kódom 3 O, musí byť znášavý s obsahom nádob.

Osobitné ustanovenia pre uzavreté kryo-nádrže

- (4) Nádoby musia byť vybavené bezpečnostným ventilom.
- (5) V prípade hlboko schladených skvapalnených dusivých plynov a hlboko schladených skvapalnených oxidujúcich plynov s klasifikačným kódom 3A alebo 3 O, nesmie stupeň plnenia pri plniacej teplote a tlaku 0,1 Mpa (1 bar) prekročiť 98 % objemovej kapacity nádoby.
- (6) V prípade hlboko schladených skvapalnených zápalných plynov s klasifikačným kódom 3 F, musí byť stupeň plnenia vypočítaný tak, aby pri zahriatí obsahu na teplotu, pri ktorej tlak pary sa zhoduje s tlakom pri otvorení bezpečnostných ventilov, objem kvapalnej fázy náplne neprekročil pri tejto teplote 95% objemovej kapacity nádoby.
- (7) Nádoby sa majú podrobiť periodickým skúškam v súlade s ustanoveniami odseku 6.2.1.6.
- (8) Periodické skúšky sa musia vykonať každých 10 rokov.

Odchylné od tejto lehoty sa periodické skúšky nádob z kombinovaných materiálov musia vykonávať v časových intervaloch stanovených príslušným úradom členského štátu COTIF, ktorý schválil technické pravidlá navrhovania a konštrukcie nádob.

Osobitné ustanovenia pre otvorené kryo-nádrže

- (9) Otvorené kryo-nádrže sa nesmú používať na prepravu hlboko schladených skvapalnených zápalných plynov s klasifikačným kódom 3 F, ani na prepravu UN 2187 oxid uhličitý, hlboko schladený, skvapalnený, tekutý a zmesí s oxidom uhličitým.
- (10) Nádoby musia byť vybavené zariadeniami, ktoré zabránia vystreknutiu kvapaliny.
- (11) Sklenené nádoby musia mať vzduchoprázdnu dvojitú stenu a musia byť obklopené izolačnými sacími látkami; tieto musia byť chránené drôtovým košom a vsadené do kovovej nádrže. Kovové nádrže na sklenené nádoby a ostatné nádoby musia byť vybavené nosnými zariadeniami.
- (12) Otvory nádob musia mať zariadenia schopné prepúšťať plyn, ktoré zabraňujú vystreknutiu kvapaliny a ktoré sú zabezpečené proti vypadnutiu.
- (13) V prípade UN 1073 kyslík, hlboko schladený, kvapalný a zmesí s kyslíkom, hlboko schladeným, kvapalným, nesmú byť tieto zariadenia ani izolačné materiály, ktoré obklopujú sklenené nádoby, zhotovené z horľavého materiálu.

Odkaz na normy

(neobsadené)

P 204	METÓDA BALENIA	P 204
<p>Táto metóda balenia platí pre UN 1950 obaly na aerosoly pod tlakom a UN 2037 malá nádoba naplnená plynom (plynová bombička).</p>		
<p>(1) Je potrebné dodržiavať osobitné ustanovenia oddielu 4.1.6, pokiaľ sú aplikovateľné.</p> <p>(2) Predmety musia byť uzavreté takým spôsobom a musia byť natoľko tesné, aby zabránili úniku plynov.</p> <p>(3) Pre UN 1950 obaly na aerosoly pod tlakom a UN 2037 obaly na aerosoly s plynom:</p> <ol style="list-style-type: none"> vnútorný tlak môže byť pri teplote 50°C najviac 2/3 skúšobného tlaku, najviac však 1,32 Mpa (13,2 barov); pri teplote 50° C môžu byť v tekutej fáze plnené najviac na 95% ich objemovej kapacity; musia vyhovieť skúške tesnosti v horúcom vodnom kúpeli: <ul style="list-style-type: none"> - teplota vodného kúpeľa a trvanie skúšky sa majú určiť tak, aby vnútorný tlak v každej nádobe dosiahol najmenej 90% vnútorného tlaku, ktorý by bol v nádobách pri teplote 55°C; - ak je však obsah citlivý na teplo alebo sú nádoby zhotovené z umelej hmoty, ktorá by mohla pri takýchto teplotách zmäknúť, má sa skúška vykonať pri teplote vodného kúpeľa od 20°C do 30°C; okrem toho jedna z 2000 nádob má byť podrobená skúške pri teplote určenej prvou hladinou; - nesmú sa vyskytnúť nijaké netesnosti ani ostávajúce tvarové zmeny. Predpis o ostávajúcich tvarových zmenách neplatí pre nádoby z umelej hmoty, ktoré mäknú. <p>Použitím nasledujúcich noriem sa ustanovenia pokynu P 204 (3) c) považujú za splnené:</p> <ul style="list-style-type: none"> - v prípade UN 1950 obaly na aerosoly pod tlakom: Dodatok smernice Rady 75/324/EHS ¹⁾, v znení smernice komisie 94/1/EG ²⁾ - v prípade UN 2037 obaly na aerosoly s plynom s UN 1965 uhľovodíky plynne, zmes, skvapalnené: EN 417:1992 kovové jednorázové náložky s tekutým plynom s odnímateľným ventilom a bez odnímateľného ventilu, na pohon prenosných prístrojov; výroba, skúšky a označenie. <p>(4) Ako pohonná látka alebo súčasť pohonnej látky alebo ako plynová náplň pre UN 1950 obaly na aerosoly pod tlakom sa môžu používať len nepyroforické a nejedovaté plyny.</p> <p>(5) Ako plynová náplň pre UN 2037 nádoby, s plynom (plynové náboje), sú povolené všetky stlačené a skvapalnené plyny, okrem pyroforických plynov a veľmi jedovatých plynov (plyny s hodnotu LC₅₀ nižšou ako 200 ppm).</p> <p>(6) Obaly na aerosoly pod tlakom a obaly na aerosoly s plynom musia byť uložené do bední z dreva, hrubej lepenky alebo do kovových bední; UN 1950 obaly na aerosoly pod tlakom zo skla alebo z umelej hmoty, ktorá sa môže roztrieštiť, sa majú od seba oddeliť lepenkou alebo iným vhodným materiálom.</p> <p>(7) Ak je zásielka uložená do debny z lepenky, nesmie byť ťažšia ako 50 kg; pri použití iných obalov nesmie byť ťažšia ako 75 kg.</p> <p>(8) Ak sú obaly na aerosoly pod tlakom a obaly na aerosoly s plynom, z kovu, prepravované ako vozňová zásielka alebo uzavretý náklad, môžu byť zabalené aj takto:</p> <p>Predmety musia byť usporiadané na podkladoch (trays) do jednotiek a udržiavané v správnej polohe pomocou vhodného obalu; tieto jednotky musia byť naskladané a zaistené na paletách vhodným spôsobom.</p>		

¹⁾ smernica 75/324/EHS Rady Európskych spoločenstiev z 20. mája 1975 na prispôsobenie právnych predpisov členských štátov (Európskej únie) o aerosolových obaloch, zverejnená vo vestníku Európskych spoločenstiev č. L 147 zo dňa 09.06.1975.

²⁾ smernica 94/1/EG Európskej komisie zo dňa 6. januára 1994 na prispôsobenie smernice 75/324/EHS Rady na prispôsobenie právnych predpisov členských štátov (Európskej únie) o aerosolových obaloch technickému pokroku, zverejnená vo vestníku Európskych spoločenstiev č. L 23 zo dňa 28.01.1994.

P 205	METÓDA BALENIA	P 205
Táto metóda balenia platí pre UN 1950 obaly na aerosoly pod tlakom a UN 2037 obaly na aerosoly s plynom .		
<p>(1) Je potrebné dodržiavať osobitné ustanovenia oddielu 4.1.6, pokiaľ sú aplikovateľné.</p> <p>(2) Predmety musia zodpovedať predpisom toho štátu, v ktorom sú plnené.</p> <p>(3) Zapaľovače a nádoby s náplňou pre zapaľovače musia byť zabezpečené ochranou proti neúmyselnému vyprázdneniu.</p> <p>(4) Kvapalná fáza plynu nesmie pri teplote 15°C prekročiť 85% objemovej kapacity nádoby.</p> <p>(5) Nádoby vrátane uzatváracích zariadení musia vydržať vnútorný tlak skvapalneného plynného uhľovodíka pri teplote 55°C.</p> <p>(6) Ventily a roznetné zariadenia musia byť vhodným spôsobom zapečatené, obtočené lepiacou páskou alebo spevnené iným vhodným prostriedkom, aby sa zabránilo uvoľneniu obsahu alebo manipulácii počas prepravy.</p> <p>(7) Zapaľovače a nádoby s náplňou pre zapaľovač(15)e musia byť starostlivo zabalené, aby sa zabránilo neúmyselnej manipulácii s vypúšťacími zariadeniami.</p> <p>(8) Zapaľovače nesmú obsahovať viac ako 10 g skvapalneného plynného uhľovodíka. Nádoby s náplňou pre zapaľovače nesmú obsahovať viac ako 65 g skvapalneného plynného uhľovodíka.</p> <p>(9) Zapaľovače a nádoby s náplňou pre zapaľovače musia byť zabalené v pevných vonkajších obaloch podľa oddielu 6.1.4: bedne z prírodného dreva (4C1, 4C2), z preglejky (4D) alebo z drevovláknitého materiálu (4F), pričom ich maximálna brutto hmotnosť môže byť 75 kg alebo bedne z lepenky (4G), pričom ich maximálna brutto hmotnosť môže byť 40 kg. Tieto obaly musia byť preskúšané a schválené podľa kapitoly 6.1 pre skupinu obalov II. V prípade obalov, ktorých maximálna hmotnosť brutto je 2 kg, musia byť splnené všeobecné ustanovenia uvedené v odsekoch 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.5 až 4.1.1.7.</p>		

P 206	METÓDA BALENIA	P 206
Táto metóda balenia platí pre UN 3150 prístroje, malé, s uhľovodíkovým plynom, s odberným zariadením alebo UN 3150 doplniteľné náboje na uhľovodíkový plyn, pre malé prístroje, s odberným zariadením.		
<p>(1) Je potrebné dodržiavať osobitné ustanovenia oddielu 4.1.6, pokiaľ sú aplikovateľné.</p> <p>(2) Predmety musia zodpovedať predpisom toho štátu, v ktorom sú plnené.</p> <p>(3) Prístroje a doplniteľné náboje musia byť zabalené do vonkajších obalov podľa oddielu 6.1.4., ktoré boli preskúšané a schválené v súlade s kapitolou 6.1 pre skupinu obalov II.</p>		

P 300	METÓDA BALENIA	P 300
Táto metóda balenia platí pre UN 3064.		
Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:		
Zložené obaly pozostávajúce z kovových dóz s objemovou kapacitou maximálne 1 liter ako vnútorného obalu a drevenej bedne ako vonkajšieho obalu (4C1, 4C, 4D alebo 4F, ktoré neobsahujú viac ako 5 litrov rozpúšťadla.		
Doplňujúce ustanovenia		
1. Kovové dózy musia byť úplne obkolesené sacím pryžovým materiálom.		
2. Drevené bedne musia byť vystlaté vhodným materiálom neprepúšťajúcim vodu a nitroglycerol.		

P 301	METÓDA BALENIA	P 301
Táto metóda balenia platí pre UN 3165.		
Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:		
(1) Tlaková nádržka z hliníka pozostávajúca z valca so zvarovým dnom. Hlavná schránka pre pohonnú hmotu vo vnútri tejto nádržky musí pozostávať zo zvarovej hliníkovej bubliny s maximálnym vnútorným objemom 46 litrov. Vonkajšia nádržka musí mať minimálny výpočtový tlak (nadmerný tlak) 1275 kPa a minimálny tlak pre pretrhnutie 2755 kPa. Každá nádržka musí byť počas výroby i pred odoslaním podrobená skúškam tesnosti; nádržka nesmie byť priepustná. Kompletná vnútorná jednotka musí byť zabalená do nehorľavého pryžového materiálu, napr. vermiculit, uloženého do pevného, nepriepustne uzavretého vonkajšieho obalu z kovu, účinne chrániaceho všetky armatúry. Maximálne množstvo pohonných hmôt na každú jednotku a zásielku je 42 litrov.		
(2) Hliníková tlaková nádrž		
Hlavná schránka pre pohonnú hmotu vo vnútri tejto nádrže musí pozostávať z parotesne zvarového oddelenia na pohonnú hmotu s bublinou z elastoméru s maximálnym vnútorným objemom 46 litrov. Vonkajšia nádržka musí mať minimálny výpočtový tlak (nadmerný tlak) 2860 kPa a minimálny tlak pre pretrhnutie 5170 kPa. Každá nádržka musí byť počas výroby i pred odoslaním podrobená skúškam tesnosti a musí byť zabalená do nehorľavého pryžového materiálu, napr. vermiculit, uloženého do pevného, nepriepustne uzavretého vonkajšieho obalu z kovu, účinne chrániaceho všetky armatúry. Maximálne množstvo pohonných hmôt na každú jednotku a odosielaný kus je 42 litrov		

P 302	METÓDA BALENIA	P 302
Táto metóda balenia platí pre UN 3269.		
Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:		
Zložené obaly vyhovujúce skúšobným nárokom platným pre skupiny obalov II alebo III v súlade s kritériami triedy 3 aplikovanými na základný produkt.		
Základný produkt a aktivačný prostriedok (organický peroxid) musia byť zabalené do oddelených vnútorných obalov.		
Jednotlivé komponenty sa môžu vložiť do toho istého vonkajšieho obalu za predpokladu, že v prípade ich uvoľnenia nevyvolávajú nebezpečnú reakciu.		
Aktivačný prostriedok sa musí obmedziť na množstvo 125 ml pre kvapalnú látku a 500 g pre pevnú látku na každý vnútorný obal.		

P 400	METÓDA BALENIA	P 400
<p>Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3. (pozri aj tabuľku A v odseku 4.1.4.4):</p>		
<p>(1) Plynové fľaše a nádoby z ocele musia zodpovedať príslušným ustanoveniam tabuľky A, odsek 4.1.4.4. Ventily musia byť chránené oceľovými klapkami alebo konzolami; opačnom prípade musia byť plynové fľaše a nádoby zabalené aj do pevných debien z prírodného dreva, lepenky alebo umelej hmoty. Plynové fľaše a nádoby musia byť spevnené tak, aby sa predišlo akýmkoľvek pohybom vo vnútri debny a musia byť zabalené a prepravované tak, aby zariadenia na vyprázdňovanie plynu tlakom ostali za normálnych prepravných a manipulačných podmienok v parnom priestore fľaše.</p>		
<p>(2) Debny (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F alebo 4G), sudy (1A2, 1B2, 1N2) alebo kanistre (3A2 alebo 3B2) obsahujúce vzduchotesne uzavreté kovové dózy s vnútornými obalmi zo skla alebo z kovu, ktoré majú objemovú kapacitu maximálne 1 liter a skrutkovací uzáver s tesnením. Vnútorné obaly musia byť z každej strany vystlaté suchým sacím nehorľavým materiálom v množstve postačujúcom na vsiaknutie celého obsahu. Vnútorné obaly môžu byť plnené nanajviš na 90% ich objemovej kapacity. Vonkajšie obaly môžu obsahovať maximálne množstvo 125 kg netto.</p>		
<p>(3) Sudy z ocele, hliníka alebo iného kovu (1A2, 1B2, 1N2), kanistre (3A2 alebo 3B2) alebo debny (4A alebo 4B) s maximálnou hmotnosťou 150 kg netto, obsahujúce vzduchotesne uzavreté kovové dózy, ktoré majú objemovú kapacitu maximálne 4 litre a skrutkovací uzáver s tesnením. Vnútorné obaly musia byť z každej strany vystlaté suchým absorbčným nehorľavým materiálom v množstve postačujúcom na vsiaknutie celého obsahu. Vnútorné obaly môžu byť plnené nanajviš na 90% ich objemovej kapacity.</p>		

P 401	METÓDA BALENIA	P 401
<p>Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3. (pozri aj tabuľku A v odseku 4.1.4.4):</p>		
<p>(1) Plynové fľaše a nádoby z kovu musia zodpovedať príslušným predpisom tabuľky A, odsek 4.1.4.4. Ventily musia byť chránené oceľovými klapkami alebo konzolami; opačnom prípade musia byť plynové fľaše a nádoby zabalené aj do pevných debien z prírodného dreva, lepenky alebo umelej hmoty. Plynové fľaše a nádoby musia byť spevnené tak, aby sa predišlo akýmkoľvek pohybom vo vnútri bedne a musia byť zabalené a prepravované tak, aby zariadenia na vyprázdňovanie plynu tlakom ostali za normálnych prepravných a manipulačných podmienok v parnom priestore fľaše.</p>		
<p>(2) Zložené obaly s vnútornými obalmi obalmi zo skla, kovu alebo umelej hmoty, ktoré majú skrutkovacie uzávery a sú obkolesené inertným sacím pryžovým materiálom v množstve postačujúcom na vsiaknutie celého obsahu</p>	<p>Vnútorný obal</p> <p>1 l</p>	<p>Vonkajší obal</p> <p>30 kg (maximálna hmotnosť netto)</p>

P 402	METÓDA BALENIA		P 402									
<p>Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3. (pozri aj tabuľku A v odseku 4.1.4.4):</p>												
<p>(1) Plynové fľaše a nádoby z kovu musia zodpovedať príslušným ustanoveniam tabuľky A, odsek bod 4.1.4.4. Ventily musia byť chránené oceľovými klapkami alebo konzolami; opačnom prípade musia byť plynové fľaše a nádoby zabalené aj do pevných debien z prírodného dreva, lepenky alebo umelej hmoty. Plynové fľaše a nádoby musia byť spevnené tak, aby sa predišlo akýmkoľvek pohybom vo vnútri debny a musia byť zabalené a prepravované tak, aby zariadenia na vyprázdňovanie plynu tlakom ostali za normálnych prepravných a manipulačných podmienok v parnom priestore fľaše. Plynové fľaše a nádoby môžu byť plnené nanajvýš na 90% ich objemovej kapacity.</p>												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 30%; text-align: center;">Vnútorň obal</th> <th style="width: 30%; text-align: center;">Vonkajší obal</th> </tr> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">maximálna hmotnosť netto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">(2) Zložené obaly s vnútornými obalmi zo skla, kovu alebo umelej hmoty, ktoré majú skrutkovacie uzávery a sú obkolesené inertným sacím pryžovým materiálom v množstve postačujúcom na vsiaknutie celého obsahu.</td> <td style="vertical-align: top;">10 kg (sklo) 15 kg (kov)</td> <td style="vertical-align: top;">125 kg 125 kg</td> </tr> </tbody> </table>					Vnútorň obal	Vonkajší obal	maximálna hmotnosť netto			(2) Zložené obaly s vnútornými obalmi zo skla, kovu alebo umelej hmoty, ktoré majú skrutkovacie uzávery a sú obkolesené inertným sacím pryžovým materiálom v množstve postačujúcom na vsiaknutie celého obsahu.	10 kg (sklo) 15 kg (kov)	125 kg 125 kg
	Vnútorň obal	Vonkajší obal										
maximálna hmotnosť netto												
(2) Zložené obaly s vnútornými obalmi zo skla, kovu alebo umelej hmoty, ktoré majú skrutkovacie uzávery a sú obkolesené inertným sacím pryžovým materiálom v množstve postačujúcom na vsiaknutie celého obsahu.	10 kg (sklo) 15 kg (kov)	125 kg 125 kg										
<p>(3) Sudy z ocele (1A1) s najvyšším objemom 250 litrov.</p>												
<p>(4) Kombinované obaly, pozostávajúce z plastovej nádoby uloženej v sude z ocele alebo hliníka, s najvyšším objemom 250 litrov.</p>												
<p>RID- a ADR- osobitné ustanovenia pre balenie</p>												
RR4	<p>V prípade čísla UN 3130 musia byť otvory nádob pevne uzavreté dvomi za sebou umiestnenými zariadeniami, z ktorých jedno je priskrutkované alebo upevnené iným spôsobom.</p>											

P 403		METÓDA BALENIA		P 403	
Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3 :					
Zložené obaly			Maximálna hmotnosť netto		
Vnútorné obaly		Vonkajšie obaly			
Zo skla	2 kg	Sudy			
Z umelej hmoty	15 kg	Z ocele (1A2)		400 kg	
Z kovu	20 kg	Z hliníka (1B2)		400 kg	
Vnútorné obaly musia mať skrutkovacie kryty.		Z iného kovu ako oceľ a hliník (1N2)		400 kg	
		Z umelej hmoty (1H2)		400 kg	
		Z preglejky (1D)		400 kg	
		Z lepenky (1G)		400 kg	
		Debny			
		Z ocele (4A)		400 kg	
		Z hliníka (4B)		400 kg	
		Z prírodného dreva, jednoduché (4C1)		250 kg	
		Z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2)		250 kg	
		Z preglejky (4D)		250 kg	
Z drevovláknitého materiálu (4F)		125 kg			
Z lepenky (4G)		125 kg			
Z penovej hmoty (4H1)		60 kg			
Z pevnej umelej hmoty (4H2)		250 kg			
		Kanistre			
		Z ocele (3A2)		120 kg	
		Z hliníka (3B2)		120 kg	
		Z umelej hmoty (3H2)		120 kg	
Samostatné obaly			Maximálna hmotnosť netto		
Sudy					
Z ocele (1A1, 1A2)				250 kg	
Z hliníka (1B1, 1B2)				250 kg	
Z iného kovu ako oceľ a hliník (1N1, 1N2)				250 kg	
Z umelej hmoty (1H1, 1H2)				250 kg	
Kanistre					
Z ocele (3A1,3A2)				120 kg	
Z hliníka (3B1, 3B2)				120 kg	
Z umelej hmoty (3H1, 3H2)				120 kg	
Kombinované obaly					
Nádoba z umelej hmoty v sude z ocele alebo hliníka (6HA1 alebo 6HB1)				250 kg	
Nádoba z umelej hmoty v sude z lepenky, umelej hmoty alebo preglejky (6HG1, 6 HH1 alebo 6HD1)				75 kg	
Nádoba z umelej hmoty v priehradke alebo v bedni z prírodného dreva, preglejky, lepenky alebo pevnej umelej hmoty (6HA2, 6HB2, 6HD2, 6HG2 alebo 6HH2)				75 kg	
Dodatočné ustanovenie					
Obaly musia byť uzavreté vzduchotesne.					

P 404	METÓDA BALENIA	P 404				
<p>Nasledujúca metóda platí pre pyroforické pevné látky (čísla UN 1370, 1383, 1854, 1855, 2005, 2008, 2545, 2546, 2846, 2881, 3052, 3200 a 3203).</p>						
<p>Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:</p>						
<p>(1) Zložené obaly</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Vonkajšie obaly:</td> <td>(1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F alebo 4H2)</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Vnútorne obaly:</td> <td>Obaly z kovu s čistou hmotnosťou maximálne 15 kg. Vnútorne obaly musia byť vzduchotesne uzavreté a musia mať skrutkovací uzáver.</td> </tr> </table>			Vonkajšie obaly:	(1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F alebo 4H2)	Vnútorne obaly:	Obaly z kovu s čistou hmotnosťou maximálne 15 kg. Vnútorne obaly musia byť vzduchotesne uzavreté a musia mať skrutkovací uzáver.
Vonkajšie obaly:	(1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F alebo 4H2)					
Vnútorne obaly:	Obaly z kovu s čistou hmotnosťou maximálne 15 kg. Vnútorne obaly musia byť vzduchotesne uzavreté a musia mať skrutkovací uzáver.					
<p>(2) Obaly z kovu: (1A1, 1A2, 1B1, 1N1, 3A1, 3A2, 3B1 a 3B2)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">max. hrubá hmotnosť:</td> <td>150 kg</td> </tr> </table>			max. hrubá hmotnosť:	150 kg		
max. hrubá hmotnosť:	150 kg					
<p>(3) Kombinované obaly: nádoby z umelej hmoty v sude z ocele alebo hliníka (6HA1 alebo 6HB1)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">max. hrubá hmotnosť:</td> <td>150 kg</td> </tr> </table>			max. hrubá hmotnosť:	150 kg		
max. hrubá hmotnosť:	150 kg					

P 405	METÓDA BALENIA	P 405				
<p>Nasledujúca metóda platí pre číslo UN 1381.</p>						
<p>Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:</p>						
<p>(1) Pre UN 1381 fosfor, pod vodou:</p> <p>a) zložené obaly</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">vonkajšie obaly:</td> <td>(4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D alebo 4F)</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">max. čistá hmotnosť:</td> <td>75 kg</td> </tr> </table> <p style="padding-left: 20px;">vnútorne obaly:</p> <p style="padding-left: 40px;">(i) vzduchotesne uzavreté dózy z kovu s maximálnou čistou hmotnosťou 15 kg alebo</p> <p style="padding-left: 40px;">(ii) vnútorne obaly zo skla, ktoré sú z každej strany vystlaté suchým sacím nehorľavým materiálom v množstve postačujúcom na vsiaknutie celého obsahu, s maximálnou čistou hmotnosťou 2 kg alebo</p> <p style="padding-left: 20px;">(b) sudy (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 alebo 1N2) s maximálnou čistou hmotnosťou 400 kg</p> <p style="padding-left: 40px;">kanistre (3A1 alebo 3B1) s maximálnou čistou hmotnosťou 120 kg.</p> <p>Tieto obaly musia byť schopné vydržať skúšku tesnosti opísanú v bode 6.1.5.4 a vyhovieť skúšobným nárokom platným pre skupinu obalov II.</p>			vonkajšie obaly:	(4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D alebo 4F)	max. čistá hmotnosť:	75 kg
vonkajšie obaly:	(4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D alebo 4F)					
max. čistá hmotnosť:	75 kg					
<p>(2) Pre UN 1381 fosfor, suchý:</p> <p>a) v zliatom stave: sudy (1A2, 1B2 alebo 1N2) s maximálnou čistou hmotnosťou 400 kg alebo</p> <p>b) v strelách alebo v predmetoch s pevným obalom pri preprave súčastí triedy 1: obaly stanovené príslušným úradom.</p>						

P 406	METÓDA BALENIA	P 406
<p>Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:</p> <p>(1) Zložené obaly Vonkajšie obaly: (4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H2, 1G, 1D, 1H2 alebo 3H2) Vnútorne obaly: vode odolné obaly</p> <p>(2) Sudy z umelej hmoty, preglejky alebo z lepenky: (1H2, 1D alebo 1G) alebo debny (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G a 4H2) s vnútorným vrecom odolným proti vode, výstelkou z fólie z umelej hmoty alebo povlakom odolným proti vode.</p>		
<p>Doplňujúce ustanovenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> Obaly musia byť umiestnené a vyrobené tak, aby nemohlo dôjsť k úniku vodu, alkoholu alebo flegmatizačných prostriedkov. Obaly musia byť vyrobené a uzavreté tak, aby nemohol nastať výbušný pretlak alebo skladanie tlakov väčšie ako 300 kPa (3 bary). Druh balenia a najvyššie povolené množstvo na každý odosielaný kus je obmedzené, ak bola aplikovaná táto metóda balenia na základe osobitného ustanovenia 15 alebo 18 oddielu 3.3.1. 		
<p>Osobitné ustanovenia pre balenie:</p>		
PP 24	Pri čísle UN 2852 nesmie množstvo látky prekročiť 500 g na každý odosielaný kus.	
PP 25	Pri čísle UN 1347 nesmie množstvo látky prekročiť 15 kg na každý odosielaný kus.	
PP 26	Pri číslach UN 1310, 1320, 1321, 1322, 1344, 1347, 1348, 1349, 1517, 2907, 3317 a 3344 musia byť obaly bezolovnaté.	
PP 78	Pre UN číslo 3370 nesmie množstvo látky prekročiť 11,5 kg na každý odosielaný kus.	
PP 80	Pre UN čísla 2907 a 3344 musia obaly zodpovedať skúšobným požiadavkám pre skupinu obalov II. Obaly zodpovedajúce skúšobným kritériám skupiny obalov I, nemôžu byť použité.	

P 407	METÓDA BALENIA	P 407
<p>Nasledujúca metóda platí pre čísla UN 1331, 1944, 1945 a 2254.</p>		
<p>Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:</p> <p>Zložené obaly s bezpečne uzavretými vnútornými obalmi, ktoré za normálnych prepravných podmienok zabraňujú neúmyselnému zapáleniu. Vonkajšie obaly môžu obsahovať maximálne čistú hmotnosť 45 kg, okrem debien z lepenky, ktoré môžu obsahovať maximálnu čistú hmotnosť 30 kg.</p>		
<p>Doplňujúce ustanovenie:</p> <p>Zápalky musia byť nepriepustne zabalené.</p>		
<p>Osobitný ustanovenie pre balenie:</p>		
PP 27	Číslo UN 1331 zápalky, kdekkoľvek zápalné, nesmú byť balené do vonkajšieho obalu spolu s inými nebezpečnými tovarmi, okrem bezpečnostných zápaliek a voskových zápaliek, ktoré musia byť zabalené do oddelených vnútorných obalov. Vnútorne obaly môžu obsahovať najviac 700 kdekkoľvek zápalných zápaliek.	

P 408	METÓDA BALENIA	P 408
Táto metóda balenia platí pre číslo UN 3292.		
Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:		
(1) Pre články: Prispôsobené vonkajšie obaly s dostatočným množstvom pryžového materiálu, aby počas prepravy nemohlo dôjsť ku kontaktu jednotlivých článkov medzi sebou a článkov s vnútornou plochou vonkajšieho obalu, ani k nebezpečným pohybom článkov vo vnútri vonkajšieho obalu. Obaly musia vyhovovať skúšobným nárokom platným pre skupinu obalov II.		
(2) Pre batérie: Batérie sa musia prepravovať nezabalené alebo v ochranných obaloch (napr. v úplne uzavretých ochranných obaloch alebo v latkových priehradkách z dreva). Póly nesmú byť zatažené tiažovou silou iných batérií alebo materiálu zabaleného spolu s batériami.		
Doplňujúce ustanovenie: Batérie musia byť chránené proti skratu a izolované takým spôsobom, aby sa skratu predišlo.		

P 409	METÓDA BALENIA	P 409
Táto metóda balenia platí pre číslo UN 2956, 3242 a 3251.		
Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:		
(1) sud z lepenky (1G), ktorý môže byť s výstelkou alebo s povlakom; maximálna čistá hmotnosť 50 kg.		
(2) Zložené obaly: samostatný vnútorný sáčok z umelej hmoty v bedni z lepenky (4G); maximálna čistá hmotnosť 50 kg.		
(3) Zložené obaly: vnútorný obal z umelej hmoty z čistou hmotnosťou maximálne 5 kg na jednu debnu z lepenky (4G) alebo na sud z lepenky (1G); maximálna čistá hmotnosť 25 kg.		

P 410	METÓDA BALENIA		P 410
Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3 :			
Zložené obaly		Maximálna hmotnosť netto	
Vnútorné obaly	Vonkajšie obaly	Skupina obalov I	Skupina obalov II
Zo skla 10kg	Sudy		
Z umelej hmoty ¹⁾ 30 kg	Z ocele (1A2)	400 kg	400 kg
Z kovu 40 kg	Z hliníka (1B2)	400 kg	400 kg
Papier ^{1), 2)} 10 kg	Z iného kovu ako oceľ a hliník (1N2)	400 kg	400 kg
Lepenka ^{1), 2)} 10 kg	Z umelej hmoty (1H2)	400 kg	400 kg
	Z preglejky (1D)	400 kg	400 kg
	Z lepenky (1G) ¹⁾	400 kg	400 kg
¹⁾ Tieto obaly musia byť prachotesné.	Debny		
²⁾ Tieto vnútorné obaly sa nesmú používať, ak počas prepravy prepravovaných látok môže dôjsť k ich skvapalneniu.	Z ocele (4A)	400 kg	400 kg
	Z hliníka (4B)	400 kg	400 kg
	Z prírodného dreva, jednoduché (4C1)	400 kg	400 kg
	Z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2)	400 kg	400 kg
	Z preglejky (4D)	400 kg	400 kg
	Z drevotrásného materiálu (4F)	400 kg	400 kg
	Z lepenky (4G) ¹⁾	400 kg	400 kg
	Z penovej hmoty (4H1)	60 kg	60 kg
	Z pevnej umelej hmoty (4H2)	400 kg	400 kg
	Kanistre		
	Z ocele (3A2)	120 kg	120 kg
	Z hliníka (3B2)	120 kg	120 kg
	Z umelej hmoty (3H2)	120 kg	120 kg

Samostatné obaly		
Sudy		
Z ocele (1A1 alebo 1A2)	400 kg	400 kg
Z hliníka (1B1 alebo 1B2)	400 kg	400 kg
Z iného kovu ako oceľ a hliník (1N1 alebo 1N2)	400 kg	400 kg
Z umelej hmoty (1H1 alebo 1H2)	400 kg	400 kg
Kanistre		
Z ocele (3A1,3A2)	120 kg	120 kg
Z hliníka (3B1, 3B2)	120 kg	120 kg
Z umelej hmoty (3H1, 3H2)	120 kg	120 kg
Debny		
z ocele (4A) ³⁾	400 kg	400 kg
z hliníka (4B) ³⁾	400 kg	400 kg
z prírodného dreva (4C1) ³⁾	400 kg	400 kg
z preglejky (4D) ³⁾	400 kg	400 kg
z drevovláknitého materiálu (4F) ³⁾	400 kg	400 kg
z prírodného dreva, s prachotesnými stenami (4C2) ³⁾	400 kg	400 kg
z lepenky (4G) ³⁾	400 kg	400 kg
z pevnej umelej hmoty ³⁾	400 kg	400 kg
Vrecia		
Vrecia (5H3, 5H4, 5L3, 5M2) ^{3), 4)}	50 kg	50 kg
Kombinované obaly		
Nádoba z umelej hmoty v sude z ocele, hliníka, preglejky, lepenky alebo umelej hmoty (6HA1, 6HB1, 6HG1, 6HD1 alebo 6HH1)	400 kg	400 kg
Nádoba z umelej hmoty v priehradke alebo v debne z prírodného dreva alebo hliníka v bedni z prírodného dreva, preglejky, lepenky alebo pevnej umelej hmoty (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 alebo 6HH2)	75 kg	75 kg
Sklenné nádoby v sude z ocele, hliníka, preglejky alebo lepenky (6PA1, 6PB1, 6PD1 alebo 6PG1) v priehradke alebo v debne z ocele alebo z hliníka, v bedni z prírodného dreva alebo lepenky alebo v koši z vrbového prútia (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 alebo 6PD2) alebo v obale z pevnej látky alebo pevnej umelej hmoty (6PH1 alebo 6PH2).	75 kg	75 kg
³⁾ Tieto obaly sa nesmú používať, ak počas prepravy môže dôjsť k skvapalneniu prepravovaných látok. ⁴⁾ Tieto obaly sa môžu používať len pre látky skupiny obalov II, ak sa ich preprava uskutočňuje v krytých vozňoch alebo v uzavretých kontajneroch.		
Osobitné ustanovenia pre balenie		
PP 39	V prípade čísla UN 1378 je pri použití obalov z kovu potrebné vetracie zariadenie.	
PP 40	Pre čísla UN 1326, 1352, 1358, 1395, 1396, 1404, 1436, 1437, 1485, 1495, 1871, 2805, 3182 a 3247 skupina obalov II nie sú povolené vrecia.	

P 411	METÓDA BALENIA	P 411
Táto metóda balenia platí pre číslo UN 3270.		
Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:		
(1) Debna z lepenky, maximálna hrubá hmotnosť 30 kg;		
(2) Ostatné obaly za predpokladu, že v dôsledku nárastu vnútorného tlaku nemôže dôjsť k výbuchu. Najvyššia čistá hmotnosť nesmie prekročiť 30 kg.		

P 500	METÓDA BALENIA	P 500
Táto metóda balenia platí pre číslo UN 3356.		
<p>Všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3 musia byť splnené.</p> <p>Obaly musia vyhovovať skúšobným nárokom platným pre skupinu obalov II.</p> <p>Generátor (generátory) musí (musia) byť prepravovaný (prepravované) v jednom odosielanom kuse, ktorý (ktoré) v prípade, že by sa uvoľnil jeden generátor v odosielanom kuse, spĺňa nasledovné požiadavky:</p> <p>a) ostatné generátory v odosielanom kuse sa nesmú uvoľniť;</p> <p>b) baliaci materiál nesmie byť zápalný a</p> <p>c) teplota na vonkajšej ploche odosieleného kusa nesmie presiahnuť 100°C.</p>		
P 501	METÓDA BALENIA	P 501
Táto metóda balenia platí pre číslo UN 2015.		
Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3 :		
Zložené obaly	Vnútorň obal Maximálna objemová kapacita	Vonkajší obal Maximálna čistá hmotnosť
(1) Bedne (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4H2) alebo sudy (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D) alebo kanistre (3A2, 3B2, 3H2) s vnútorným obalom zo skla, umelej hmoty alebo kovu	5 l	125 kg
(2) Debna z lepenky (4G) alebo sud z lepenky v vnútornom obalom z umelej hmoty alebo z kovu, každý vo vreci z umelej hmoty	2 l	50 kg
Samostatné obaly	Maximálny objem	
Sudy Z ocele (1A1) Z hliníka (1B1) Z iného kovu ako oceľ a hliník (1N1) Z umelej hmoty (1H1)	250 l 250 l 250 l 250 l	
Kanistre Z ocele (3A1) Z hliníka (3B1) Z umelej hmoty (3H1)	60 l 60 l 60 l	
Kombinované obaly Nádoba z umelej hmoty v sude z ocele alebo hliníka (6HA1, 6HB1) Nádoba z umelej hmoty v sude z lepenky, umelej hmoty alebo preglejky (6HG1, 6HH1, 6HD1) Nádoba z umelej hmoty v priehradke alebo v bedni z hliníka alebo v debne z prírodného dreva, preglejky, lepenky alebo pevnej umelej hmoty (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 alebo 6HH2) Sklenené nádoby v sude z ocele, hliníka, lepenky, preglejky, penovej hmoty alebo pevnej umelej hmoty (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 alebo 6PH2) alebo v priehradke alebo v debne z ocele alebo z hliníka, v debne z prírodného dreva alebo lepenky alebo v koši z vrbového prútia (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 alebo 6PD2).	250 l 250 l 60 l 60 l	
Doplňujúce ustanovenia		
<ol style="list-style-type: none"> Najvyšší stupeň naplnenia obalu je 90%. Obaly musia byť vybavené vetracím zariadením. 		

P 502		METÓDA BALENIA		P 502
Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3 :				
Zložené obaly			Maximálna čistá hmotnosť	
Vnútorne obaly		Vonkajšie obaly		
Zo skla	5 l	Sudy		
Z kovu	5 l	Z ocele (1A2)		125 kg
Z umelej hmoty	5 l	Z hliníka (1B2)		125 kg
		Z iného kovu ako oceľ a hliník (1N2)		125 kg
		Z umelej hmoty (1H2)		125 kg
		Z preglejky (1D)		125 kg
		Z lepenky (1G)		125 kg
		Debny		
		z ocele (4A)		125 kg
		z hliníka (4B)		125 kg
		z prírodného dreva (4C1)		125 kg
		z prírodného dreva s prachotesnými stenami (4C2)		125 kg
		z preglejky (4D)		125 kg
		z drevotrásného materiálu (4F)		125 kg
		z lepenky (4G)		125 kg
		z penovej hmoty (4H1)		60 kg
		z pevnej umelej hmoty (4H2)		125 kg
Samostatné obaly			Maximálny objem	
Sudy				
Z ocele (1A1)				250 l
Z hliníka (1B1)				250 l
Z umelej hmoty (1H1)				250 l
Kanistre				
Z ocele (3A1)				60 l
Z hliníka (3B1)				60 l
Z umelej hmoty (3H1)				60 l
Kombinované obaly				
Nádoba z umelej hmoty v sude z ocele alebo hliníka (6HA1 alebo 6HB1)				250 l
Nádoba z umelej hmoty v sude z lepenky, umelej hmoty alebo preglejky (6HG1, 6HH1, 6HD1)				250 l
Nádoba z umelej hmoty v priehradke alebo v debne z ocele alebo z hliníka alebo nádoba z umelej hmoty v debne z prírodného dreva, preglejky, lepenky alebo pevnej umelej hmoty (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 alebo 6HH2)				60 l
Sklenené nádoby v sude z ocele, hliníka, lepenky, preglejky, penovej hmoty alebo pevnej umelej hmoty (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 alebo 6PH2) alebo v priehradke alebo v debne z ocele alebo z hliníka, v debne z prírodného dreva alebo lepenky alebo v koši z vřbového prútia (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 alebo 6PD2).				60 l
Osobitné ustanovenie pre balenie				
PP 28	V prípade čísla UN 1873 sú pri zložených obaloch povolené len vnútorné obaly zo skla.			

P 503		METÓDA BALENIA		P 503
Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3 :				
Zložené obaly			Maximálna čistá hmotnosť	
Vnútorne obaly		Vonkajšie obaly		
Zo skla 5 kg Z kovu 5 kg Z umelej hmoty 5 kg		Sudy Z ocele (1A2) 125 kg Z hliníka (1B2) 125 kg Z iného kovu ako oceľ a hliník (1N2) 125 kg Z umelej hmoty (1H2) 125 kg Z preglejky (1D) 125 kg Z lepenky (1G) 125 kg		
		Debny z ocele (4A) 125 kg z hliníka (4B) 125 kg z prírodného dreva (4C1) 125 kg z prírodného dreva s prachotesnými stenami (4C2) 125 kg z preglejky (4D) 125 kg z drevotrieškovitého materiálu (4F) 125 kg z lepenky (4G) 40 kg z penovej hmoty (4H1) 60 kg z pevnej umelej hmoty (4H2) 125 kg		
Samostatné obaly				
Sudy z kovu (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 alebo 1N2) s maximálnou čistou hmotnosťou 250 kg. Sudy z lepenky (1G) alebo preglejky (1D) s vnútornou výstelkou a s maximálnou čistou hmotnosťou 200 kg.				

P 504		METÓDA BALENIA	P 504
Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3 :			
Zložené obaly		Maximálna čistá hmotnosť	
(1) Nádoby zo skla s maximálnou objemovou kapacitou 5 l v jednom vonkajšom obale 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G alebo 4H2.		75 kg	
(2) Nádoby z umelej hmoty s maximálnou objemovou kapacitou 30 l v jednom vonkajšom obale 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G alebo 4H2.		75 kg	
(3) Nádoby z kovu s maximálnou objemovou kapacitou 40 l v jednom vonkajšom obale 1G, 4F alebo 4G.		125 kg	
(4) Nádoby z kovu s maximálnou objemovou kapacitou 40 l v jednom vonkajšom obale 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G alebo 4H2.		225 kg	
Samostatné obaly		Maximálny objem	
Sudy			
Z ocele, s neodnímateľným vekom (1A1)		250 l	
Z ocele, s odnímateľným vekom (1A2)		250 l	
Z hliníka, s neodnímateľným vekom (1B1)		250 l	
Z hliníka, s odnímateľným vekom (1B2)		250 l	
Z iného kovu ako oceľ alebo hliník, s neodnímateľným vekom (1N1)		250 l	
Z iného kovu ako oceľ alebo hliník, s odnímateľným vekom (1N2)		250 l	
Z umelej hmoty, s neodnímateľným vekom (1H1)		250 l	
Z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (1H2)		250 l	
Kanistre			
Z ocele, s neodnímateľným vekom (3A1)		60 l	
Z ocele, s odnímateľným vekom (3A2)		60 l	
Z hliníka, s neodnímateľným vekom (3B1)		60 l	
Z hliníka, s odnímateľným vekom (3B2)		60 l	
Z umelej hmoty, s neodnímateľným vekom (3H1)		60 l	
Z umelej hmoty, s odnímateľným vekom (3H2)		60 l	
Kombinované obaly			
Nádoba z umelej hmoty v sude z ocele alebo hliníka (6HA1 alebo 6HB1)		250 l	
Nádoba z umelej hmoty v sude z lepenky, umelej hmoty alebo preglejky (6HG1, 6HH1, 6HD1)		120 l	
Nádoba z umelej hmoty v priehradke alebo v debne z ocele alebo z hliníka alebo v debne z prírodného dreva, preglejky, lepenky alebo pevnej umelej hmoty (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 alebo 6HH2)		60 l	
Sklenená nádoba v sude z ocele, hliníka, lepenky, preglejky, pevnej hmoty alebo pevnej umelej hmoty (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 alebo 6PH2) alebo v priehradke alebo v debne z ocele alebo z hliníka, v debne z prírodného dreva alebo lepenky alebo v koši z vrbového prútia (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 alebo 6PD2).		60 l	
Osobitné ustanovenia pre balenie			
PP 28	V prípade čísla UN 2014 (Skupina obalov II) a 2984 (skupina obalov III) musia byť obaly vybavené vetracím zariadením.		
PP 29	V prípade čísla UN 2014 je maximálny stupeň plnenia obalov 90%.		

P 520		METÓDA BALENIA							P 520	
Táto metóda balenia platí pre organické peroxidy triedy 5.2 a pre samovoľne sa rozkladajúce látky triedy 4.1.										
Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3 a osobitné ustanovenia oddielu 4.1.7:										
Metódy balenia sa označujú od OP1 až OP8. Metódy balenia v súčasnosti priradené jednotlivým organickým peroxidom a samovoľne sa rozkladajúcim látkam sú uvedené v pododsekoch 4.1.7.1.3 ako aj v odsekoch 2.2.41.4 a 2.2.52.4. Množstvá uvádzané pri každej metóde balenia sú najvyšším prípustným množstvom na každý odosielaný kus.										
Povolené sú tieto obaly:										
(1) zložené obaly s debnami (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4H1 a 4H2), sudy (1A2, 1B2, 1G, 1H2, a 1D) alebo kanistre (3A2, 3B2 a 3H2) ako vonkajšie obaly;										
(2) sudy (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1G, 1H1, 1H2, 1D) alebo kanistre (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1, a 3H2) ako samostatné obaly;										
(3) kombinované obaly s vnútornými nádobami z umelej hmoty (6HA1, 6HA2, 6HB1, 6HB2, 6HC, 6HD1, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6HH1 a 6HH2).										
Najvyššie povolené množstvo na odosielaný kus pre metódy balenia OP1 až OP8										
Najvyššie povolené množstvo	Metóda balenia									
	OP1	OP2¹⁾	OP3	OP4¹⁾	OP5	OP6	OP7	OP8		
Najvyššie povolené množstvo (kg) pre pevné látky a pre zložené obaly (kvapalné a pevné látky)	0,5	0,5/10	5	5/25	25	50	50	200 ²⁾		
Najvyšší povolený objem v litroch pre kvapalné látky ³⁾	0,5	-	5	-	30	60	60	225 ⁴⁾		
¹⁾ Ak sú uvádzané dve hodnoty, potom prvá hodnota znamená najvyššiu povolenú čistú hmotnosť na každý vnútorný obal a druhá hodnota znamená najvyššiu povolenú čistú hmotnosť odosielaného kusu. ²⁾ 60 kg pre kanistre /100 kg pre debny ³⁾ S viskóznymi látkami sa manipuluje ako s pevnými látkami, ak nie sú splnené kritériá predpísané v oddieli 1.2.1 v ustanovení pojmu pre «kvapalné látky». ⁴⁾ 60 l pre kanistre										
Doplňujúce ustanovenia										
1. Obaly z kovu vrátane vnútorných obalov zo zložených obalov a vrátane vonkajších obalov zo zložených obalov alebo kombinovaných obalov sa môžu použiť len v prípade metód balenia OP7 a OP8. 2. V zložených obaloch sa nádoby zo skla môžu používať len ako vnútorný obal, pričom najvyššie povolené množstvo na jednu nádobu je 0,5 kg pre pevné látky a 0,5 l pre kvapalné látky. 3. V zložených obaloch nesmie byť pryžový materiál ľahko zápalný. 4. Obal pre organický peroxid alebo pre samovoľne sa rozkladajúcu látku, v prípade ktorých sa vyžaduje podružná nálepka na označenie nebezpečenstva «VÝBUŠNÁ LÁTKA» (vzor 1), musí vyhovovať aj ustanoveniam uvedeným v odsekoch 4.1.5.10 a 4.1.5.11.										
Osobitné ustanovenia pre obaly										
PP 21	Pre určité samovoľne sa rozkladajúce látky typu B alebo C (čísla UN 3221, 3222, 3223 a 3224) sa musí použiť menší obal ako je povolený v metóde balenia OP5 alebo OP6 (pozri oddiel 4.1.6 a odsek 2.2.41.4).									
PP 22	UN 3241 2-bróm-2 nitropropán-1,3 diol musí byť zabalený v súlade s metódou balenia OP6.									

P 600	METÓDA BALENIA	P 600
Táto metóda balenia platí pre čísla UN 1700, 2016 a 2017.		
Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3 :		
Vonkajšie obaly (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G alebo 4H2), spĺňajúce skúšobné nároky platné pre skupinu obalov II. Predmety musia byť zabalené samostatne a musia byť navzájom od seba oddelené deliacimi časťami, deliacimi stenami, vnútornými obalmi alebo pryžovým materiálom, aby tak pri normálnych prepravných podmienkach nemohlo dôjsť k neúmyselnému úniku.		
Maximálna čistá hmotnosť: 75 kg		

P 601	METÓDA BALENIA	P 601
Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3 (pozri tabuľku A v odseku 4.1.4.4):		
(1) Zložené obaly s vnútornými obalmi zo skla, ktorých objemová kapacita nepresahuje 1 liter a ktoré sú vystlaté sacím materiálom v množstve postačujúcom na vsiaknutie celého obsahu a zabalené do inertného pryžového materiálu, vložené do nádob z kovu, ktoré sú jednotlivo balené do vonkajších obalov 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G alebo 4H2) s maximálnou hrubou hmotnosťou 15 kg.		
(2) Zložené obaly s vnútornými obalmi z kovu, alebo v prípade č(4)ísel UN 1744, navyše balenými do vnútorných obalov z polyvinylidifluoridu (PVDF), ktorých objemová kapacita nepresahuje 5 litrov a ktoré sú jednotlivo vystlaté sacím materiálom v množstve postačujúcom na vsiaknutie celého obsahu a zabalené do inertného pryžového materiálu, vložené do vonkajších obalov 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G alebo 4H2) s maximálnou hrubou hmotnosťou 75 kg. Vnútorné obaly sa môžu plniť najviac na 90% ich objemovej kapacity. Uzáver každého vnútorného obalu musí byť fyzicky fixovaný zariadením, ktoré je schopné zabrániť odlomeniu alebo odstráneniu uzáveru v dôsledku úderov alebo vibrácií počas prepravy.		
(3) Zložené obaly:		
Vonkajšie obaly:		
Sudy z ocele alebo z umelej hmoty s odnímateľným vekom (1A2 alebo 1H2), ktoré boli preskúšané podľa skúšobných ustanovení oddielu 6.1.5 ako zložené obaly vo forme uvažovanej pre prepravu;		
Vnútorné obaly:		
Sudy a kombinované obaly (1A1, 1B1, 1N1, 1H1 alebo 6HA1), ktoré vyhovujú ustanoveniam kapitoly 6.1. pre samostatné obaly i nasledujúcim podmienkam:		
a) skúška vnútorného tlaku (hydraulická) sa musí uskutočniť pri tlaku najmenej 300 kPa (3 bary) (pretlak);		
b) skúšky tesnosti sa v rámci vyloženia a výroby musia uskutočniť pri skúšobnom tlaku 30 kPa (0,3 baru);		
c) musia byť izolované od vonkajšieho sudu použitím inertného pryžového materiálu tlmiaceho nárazy, obklopujúceho vnútorný obal zo všetkých strán;		
d) objemová kapacita nesmie presiahnuť 125 l;		
e) ako uzáver sa musia použiť skrutkovacie uzávery, ktoré		
(i) sú fyzicky fixované prostriedkom, ktorý je schopný zabrániť odlomeniu alebo odstráneniu uzáveru v dôsledku úderov alebo vibrácií počas prepravy: a		
(ii) sú vybavené tesnením;		
f) vnútorný obal musí byť podrobovaný periodickým skúškam aspoň každých 5 rokov podľa písm. a) a b)		
g) kompletný obal musí byť vizuálne skontrolovaný k spokojnosti príslušného úradu aspoň každé 3 roky;		
h) na vonkajšom i vnútornom obale musia byť dobre čitateľné a trvalo vyznačené tieto údaje:		
(i) dátum (mesiac, rok) prvej a posledne vykonanej periodickej skúšky;		
(ii) pečiatka znalca, ktorý uskutočnil skúšky a kontrolu.		
(4) Plynové fľaše a nádoby musia zodpovedať aplikovateľným ustanoveniam tabuľky A odseku 4.1.4.4.		
Osobitné predpisy pre obaly		
RR3	Nádoby sa môžu použiť, ak zodpovedajú osobitným ustanoveniam (PR) odseku 4.1.4.4	

Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3:

- (1) Zložené obaly s vnútornými obalmi zo skla, ktoré sú vystlaté sacím materiálom v množstve postačujúcom na absorpciu celého obsahu a zabalené do inertného pryžového materiálu, vložené do nádob z kovu, ktoré sú jednotlivo balené do vonkajších obalov 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G alebo 4H2) s maximálnou hrubou hmotnosťou 50 kg.
- (2) Zložené obaly s vnútornými obalmi z kovu, ktoré sú jednotlivo vystlaté sacím materiálom v množstve postačujúcom na absorpciu celého obsahu a zabalené do inertného pryžového materiálu, vložené do vonkajších obalov 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G alebo 4H2) s maximálnou hrubou hmotnosťou 75 kg. Vnútorné obaly sa môžu plniť najviac na 90% ich objemovej kapacity. Uzáver každého vnútorného obalu musí byť fyzicky fixovaný zariadením, ktoré je schopné zabrániť odlomeniu alebo odstráneniu uzáveru v dôsledku úderov alebo vibrácií počas prepravy. Objemová kapacita vnútorných obalov nesmie presiahnuť 5 litrov.
- (3) Sudy a kombinované obaly (1A1, 1B1, 1N1, 1H1 alebo 6HA1), ktoré spĺňajú tieto požiadavky:
 - a) skúška vnútorného tlaku (hydraulická) sa musí uskutočniť pri tlaku najmenej 300 kPa (3 bary) (pretlak);
 - b) skúšky tesnosti sa v rámci vyloženia a výroby musia uskutočniť pri skúšobnom tlaku 30 kPa (0,3 baru);
 - c) ako uzáver sa musia použiť skrutkovacie uzávery, ktoré
 - (i) sú fyzicky fixované prostriedkom, ktorý je schopný zabrániť odlomeniu alebo odstráneniu uzáveru v dôsledku úderov alebo vibrácií počas prepravy: a
 - (ii) sú vybavené tesnením.
- (4) Fľaše, veľkoobjemové fľaše a tlakové nádoby s minimálnym skúšobným tlakom 1MPa (10 barov) (pretlak), ktoré zodpovedajú ustanoveniam P 200. Fľaše, veľkoobjemové fľaše a tlakové nádoby nesmú byť vybavené zariadením na uvoľnenie tlaku. Ventily fliaš, veľkoobjemových fliaš a tlakových nádob musia byť chránené.

Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3:

Obaly, ktoré spĺňajú ustanovenia kapitoly 6.3 a boli príslušne schválené a pozostávajú z:

- a. vnútorných obalov, ktoré sú zložené z:
 - (i) jednej vodotesnej nádoby (z vodotesných nádob) ako prvý obal (prvé obaly);
 - (ii) vodotesného druhého obalu;
 - (iii) s výnimkou látok schopných vyvolať nákazu - z absorpčného materiálu v množstve dostatočnom na absorpciu celkového obsahu medzi prvým obalom (prvými obalmi) a druhým obalom; ak je do samostatného druhého obalu vložených viacero nádob, tieto musia byť zabalené samostatne, aby nemohlo dôjsť k ich vzájomnému kontaktu;
- b. vonkajšieho obalu, ktorý je dostatočne odolný vzhľadom na svoju objemovú kapacitu, hmotnosť a predpokladaný účel použitia a jeho vonkajší rozmer musí byť najmenej 100 mm.

Doplňujúce ustanovenia

1. Vnútorné obaly obsahujúce látky schopné vyvolať nákazu nesmú byť zaistené vnútornými obalmi, ktoré obsahujú iné druhy tovarov. Kompletné zásielky sa môžu uložiť do prebalov podľa ustanovení uvedených v oddieloch 1.2.1. a 5.1.2; takýto prebal môže obsahovať suchý ľad.
2. Odhliadnuc od výnimočných odosielaných kusov, napr. v prípade zásielky kompletných orgánov, ktoré si vyžadujú špeciálny obal, platia tieto ustanovenia:
 - a. lyofilizované látky:

Prvými nádobami musia byť pritavené ampulky zo skla alebo fioly zo skla s kovovými tesneniami, uzatvorené gumovými zátkami;
 - b. kvapalné alebo pevné látky:
 - (i) látky, ktoré sa prepravujú pri teplote okolitého prostredia alebo vyššej teplote: prvé nádoby musia byť zo skla, kovu alebo umelej hmoty. Je potrebné zabezpečiť účinné prostriedky na zaistenie nepriepustného uzavretia, napríklad uzavretie horúcou pečatou, olemovanou zátkou alebo kovovým obrubovým uzáverom. Ak sú použité skrutkovacie hlavice, musia byť poistené lepiacou páskou;
 - (ii) látky, ktoré sa prepravujú zchladené alebo zmrazené: Do druhého obalu (do druhých obalov) prípadne do prebalu s jednými alebo viacerými kompletnými zásielkami, označenými podľa bodu 6.3.1.1, sa musí pridať ľad, suchý ľad alebo iný chladiaci prostriedok. Aby druhý obal (druhé obaly) alebo zásielky ostali (ostali) po rozpustení ľadu alebo po vyparení suchého ľadu vo svojej pôvodnej polohe, je potrebné vybaviť tieto obaly vnútornými držadlami. V prípade použitia ľadu musí byť vonkajší obal alebo prebal dobre utesnený. Pri použití suchého ľadu musí mať oxid uhličitý možnosť uniknúť z vonkajšieho obalu alebo z prebalu. Funkčnosť prvej nádoby a druhého obalu nesmie byť obmedzená v dôsledku teploty použitého chladiaceho prostriedku;
 - (iii) látky, ktoré sú prepravované v tekutom dusíku: ako prvé nádoby sa musia použiť nádoby z takej umelej hmoty, ktorá je odolná voči nízkym teplotám. Tak isto aj druhý obal musí byť odolný voči nízkym teplotám a vo väčšine prípadov je potrebné ho prispôbiť jednotlivým prvým nádobám. Okrem toho je potrebné dbať na rešpektovanie predpisov platných pre zasielanie tekutého dusíka, podľa metódy balenia P 200. Funkčnosť prvej nádoby a druhého obalu nesmie byť obmedzená v dôsledku teploty kvapalného dusíka;
3. Nezávisle od predpokladanej teploty pri zásielke musí prvá nádoba a druhý obal odolať vnútornému tlaku, ktorý zodpovedá tlakovému rozdielu najmenej 95 kPa a teplotám od -40°C do $+55^{\circ}\text{C}$, bez toho, aby vznikli akékoľvek netesnosti.
4. Otvory na prvých nádobách pre kvapalné látky s číslami UN 2814 a 2900 musia byť pevne uzavreté dvomi za sebou ležiacimi prostriedkami, z ktorých prvé je priskrutkované a druhé musí byť upevnené podobným spôsobom.

P 621	METÓDA BALENIA	P 621
Tento pokyn platí pre číslo UN 3291.		
<p>Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3:</p> <p>(1) Pevné, nepriepustné obaly, ktoré zodpovedajú ustanoveniam uvedeným v kapitole 6.1 pre pevné látky a vyhovujú skúšobným nárokom platným pre skupinu obalov II, za predpokladu, že je k dispozícii dostatočné množstvo sacieho materiálu, ktorý je schopný absorbovať celé množstvo kvapalných látok obsiahnutých v obale a obal je schopný zadržať kvapalnú látku.</p> <p>(2) Pre zásielky, ktoré obsahujú väčšie množstvo kvapalných látok, pevné obaly, ktoré zodpovedajú ustanoveniam uvedeným v kapitole 6.1 pre pevné látky a vyhovujú skúšobným nárokom platným pre skupinu obalov II.</p>		
<p>Doplňujúce predpisy</p> <ol style="list-style-type: none"> Obaly, ktoré sú určené na prepravu ostrých alebo špicatých predmetov, napr. sklenených črepov alebo ihlíc musia byť odolné proti prerazeniu a musia byť schopné zadržať kvapalnú látku, podľa skúšobných podmienok uvedených v kapitole 6.1. Uzáver obalov musí byť zhotovený tak, aby po naplnení nádoby dobre tesnil a musí byť umiestnený tak, aby bolo zreteľne viditeľné dodatočné otvorenie. 		

P 650	METÓDA BALENIA	P 650
Táto metóda balenia platí pre diagnostické vzorky.		
<p>Diagnostické vzorky sú zabalené v obaloch dobrej kvality, ktoré musia byť dostatočne odolné voči nárazom a zaťaženiám, ktoré sa vyskytujú pri bežných prepravných podmienkach, vrátane prekládky medzi dopravnými prostriedkami a medzi dopravným prostriedkom a skladmi ako aj každé zloženie z palety alebo vonkajšieho obalu k ďalšej manuálnej alebo mechanickej manipulácii. Obaly musia byť konštruované a uzavreté tak, že pri normálnych prepravných podmienkach zabránia úniku obsahu v dôsledku vibrácií, zmeny teploty, vlhkosti a tlaku.</p> <p>Prvé nádoby sú tak zabalené v druhých obaloch, že druhý obal zabráni zničeniu, prerazu alebo úniku obsahu pri normálnych prepravných podmienkach. Druhý obal musí byť osadený s vhodným vyplňacím materiálom vo vonkajšom obale. Únik obsahu nesmie narušiť ochranné vlastnosti vyplňacieho materiálu alebo vonkajšieho obalu.</p> <p>Každý odosielaný kus určený na prepravu je zreteľne a trvalo označený nápisom «DIAGNOSTICKÉ VZORKY». Odosielané kusy s látkami prepravovanými v zmrazenom skvapalnenom dusíku, sú okrem toho opatrené nálepkou na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 2.2 .</p> <p>Jednotlivé vrstvy kompletného odosielaného kusu musia úspešne obstáť pri skúške pádom podľa odseku 6.3.2.5 a ustanoveniam odseku 6.3.2.3 a 6.3.2.4 s výnimkou výšky pádu, ktorý nesmie byť nižší ako 1,2m.</p> <p>Ak látky unikli a dostali sa do kontaktu s vozňom alebo kontajnerom, smú sa tieto vozne alebo kontajnery použiť až po dôkladnom vyčistení, prípadne dezinfekcii alebo detoxikácii. U tovarov alebo predmetov prepravovaných v takomto vozni alebo kontajneri je potrebné overiť kontamináciu.</p>		
<p>Pre kvapalnú látku</p> <p>Prvá(é) nádoba(y) musia byť uzavreté a musia obsahovať najviac 500 ml.</p> <p>Medzi prvotnou nádobou a druhotným obalom musí byť vložený absorpčný materiál. Ak sú viaceré krehké prvotné nádoby vložené v jedinom druhotnom obale, musia byť jednotlivé prvotné krehké nádoby osobitne zabalené a až tak vložené do druhotného obalu, alebo budú oddelené tak, aby sa nemohli vzájomne dotýkať. Absorbčný materiál, ako napr. vata musí byť schopný nasáť celý objem prvotných nádob, pričom druhotný obal musí zostať uzavretý.</p> <p>Prvotná nádoba alebo druhotný obal musí byť v takej polohe, že vydrží bez straty obsahu vnútorný tlak, ktorý je rozdielny minimálne o 95 kPa (0,95 bar).</p> <p>Vonkajší obal môže mať obsah najviac 4 litre .</p>		
<p>Pre pevnú látku</p> <p>Prvá(é) nádoba(y) musia byť prachotesné a musia obsahovať najviac 500 ml.</p> <p>Ak sú viaceré krehké prvotné nádoby vložené v jedinom druhotnom obale, musia byť jednotlivé prvotné krehké nádoby osobitne zabalené a až tak vložené do druhotného obalu, alebo budú oddelené tak, aby sa nemohli vzájomne dotýkať; pričom druhotný obal musí zostať uzavretý.</p> <p>Vonkajší obal môže obsahovať najviac 4 kg.</p>		
<p>Pokiaľ sú diagnostické vzorky balené v súlade s touto metódou balenia, nepodliehajú žiadnym ďalším ustanoveniam RID.</p>		

P 800	METÓDA BALENIA	P 800
Táto metóda balenia platí pre čísla UN 2803 a 2809.		
<p>Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3:</p> <p>(1) plynové fľaše podľa metódy balenia P 200; alebo</p> <p>(2) banky alebo fľaše z ocele zo skrutkovacími uzávermi a objemovou kapacitou maximálne 2,5 l; alebo</p> <p>(3) zložené obaly, ktoré zodpovedajú nasledovným predpisom:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Vnútorne obaly musia byť zo skla, kovu alebo pevnej umelej hmoty, z ktorých každý musí byť schopný nasiaknuť kvapalnú látku v maximálnou hmotnosťou 15 kg. b) Vnútorne obaly musia byť zabalené do dostatočného množstva pryžového materiálu, aby sa tak zabránilo rozbitiu. c) Vnútorne obaly alebo vonkajšie obaly musia mať kompletne tesniace vnútorné obloženia alebo vrecia, odolné proti prerazeniu a neprepúšťajúce obsah, ktoré daný obsah kompletne obkolesujú a nezávisle od polohy a vybavenia zabráňujú úniku látok z odosielaného kusa. d) Povolené sú tieto vonkajšie obaly a najvyššie čisté hmotnosti: 		
Vonkajší obal	Maximálna čistá hmotnosť	
Sudy		
Z ocele (1A2)	400 kg	
Z iného kovu ako oceľ a hliník (1N2)	400 kg	
Z umelej hmoty (1H2)	400 kg	
Z preglejky (1D)	400 kg	
Z lepenky (1G)	400 kg	
Debny		
z ocele (4A)	400 kg	
z prírodného dreva (4C1)	250 kg	
z prírodného dreva s prachotesnými stenami (4C2)	250 kg	
z preglejky (4D)	250 kg	
z drevovláknitého materiálu (4F)	125 kg	
z lepenky (4G)	125 kg	
z penovej hmoty (4H1)	60 kg	
z pevnej umelej hmoty (4H2)	125 kg	
Osobitné ustanovenie pre balenie		
PP 41	<p>Pokiaľ je nutná preprava UN 2803 gálium pri nízkej teplote, s cieľom udržať túto látku v úplne pevnom stave, môžu sa vyššie uvedené obaly zabaliť aj do vonkajšieho obalu odolného proti vode, ktorý obsahuje suchý ľad alebo iný chladiaci prostriedok. V prípade použitia chladiaceho prostriedku, musia byť všetky vyššie uvedené materiály, použité ako obal, chemicky a fyzikálne odolné voči chladiacemu prostriedku a musia byť pri nízkych teplotách odolné proti rozbitiu. Pri použití suchého ľadu musí mať plyný oxid uhličitý možnosť unikať z vonkajšieho obalu.</p>	

P 801	METÓDA BALENIA	P 801
Táto metóda balenia platí pre nové batérie s číslami UN 2794, 2795 a 3028.		
<p>Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia oddielov 4.1.1 a 4.1.3:</p> <p>(1) pevné vonkajšie obaly; (2) priehradky z dreva (3) palety.</p>		
<p>Doplňujúce ustanovenia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Batérie musia byť chránené proti skratu. 2. Na sebe naukladané batérie musia byť upevnené zodpovedajúcim spôsobom v jednotlivých vrstvách, ktoré sú navzájom od seba oddelené vrstvou z nevodivého materiálu. 3. Póly batérií nesmú byť vystavené tiaži iných, nad nimi ležiacich jednotiek. 4. Batérie musia byť zabalené a uložené tak, aby nemohlo dôjsť k samovoľnému pohybu. Ak je použitý pryžový materiál, musí byť inertný. 		

P 801a	METÓDA BALENIA	P 801a
Táto metóda balenia platí pre použité batérie s číslami UN 2794, 2795, 2800 a 3028.		
<p>Akumulátorové bloky z nehrdzavejúcej ocele alebo z pevnej umelej hmoty s objemovou kapacitou do 1 m³ sú povolené pri rešpektovaní týchto podmienok:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Akumulátorové bloky musia byť odolné voči leptavým látkam obsiahnutým v batériách. (2) Pri normálnych prepravných podmienkach nesmú unikáť z akumulátorového bloku nijaké leptavé látky a takisto sa nesmú dostať nijaké látky dovnútra akumulátorovej skrine (napr. voda). Na akumulátorové skrine sa nesmú zvonku prichytávať nijaké nebezpečné zvyšky leptavých látok obsiahnutých v batériách. (3) Do akumulátorových blokov sa nesmú nakladať batérie do väčšej výšky ako je ich stena. (4) V akumulátorových blokoch sa nesmú nachádzať nijaké batérie s obsiahnutými látkami alebo iné nebezpečné tovary, ktoré môžu navzájom reagovať nebezpečným spôsobom. (5) Akumulátorové bloky musia byť buď <ol style="list-style-type: none"> a) zakryté alebo b) prepravované v krytých alebo otvorených vozňoch s plachtou alebo v kontajneroch. 		

P 802	METÓDA BALENIA	P 802
<p>Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:</p>		
<p>(1) Zložené obaly</p> <p>Vonkajšie obaly: 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F alebo 4H2</p> <p>Max. čistá hmotnosť: 75 kg;</p> <p>Vnútorne obaly: zo skla alebo z umelej hmoty; maximálna objemová kapacita: 10 l</p>		
<p>(2) Vonkajšie obaly: 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G alebo 4H2</p> <p>Max. čistá hmotnosť: 125 kg;</p> <p>Vnútorne obaly: z kovu; maximálna objemová kapacita: 40 l</p>		
<p>(3) Kombinované obaly: nádoby zo skla vo sude z ocele, hliníka, preglejky alebo pevnej umelej hmoty (6PA1, 6PB1, 6PD1 alebo 6PH2) alebo v priehradke alebo v debne z ocele alebo z hliníka, v debne z prírodného dreva alebo v koši z vrbového prútia (6PA2, 6PB2, 6PC alebo 6PD2); maximálna objemová kapacita: 60 l.</p>		
<p>(4) Sudy z austenitickej ocele (1A1) s maximálnou objemovou kapacitou 250 l.</p>		
<p>(5) Plynové fľaše, ktoré zodpovedajú predpisom stanoveným príslušným úradom, pokiaľ ide o umiestnenie, skúšky a plnenie.</p>		

P 803	METÓDA BALENIA	P 803
<p>Táto metóda balenia platí pre číslo UN 2028.</p>		
<p>Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:</p> <p>(1) sudy (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G)</p> <p>(2) debny (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H2);</p> <p>max. čistá hmotnosť: 75 kg.</p> <p>Predmety musia byť zabalené samostatne a musia byť navzájom od seba oddelené deliacimi časťami, deliacimi stenami, vnútornými obalmi alebo pryžovým materiálom, aby tak pri normálnych prepravných podmienkach nemohlo dôjsť k neúmyselnému vypusteniu.</p>		

P 900	METÓDA BALENIA	P 900
(neobsadené)		

P 901	METÓDA BALENIA	P 901
Táto metóda balenia platí pre číslo UN 3316.		
Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:		
Obaly, ktoré vyhovujú skúšobným nárokom tej skupiny obalov, ktorá je priradená celkovej testovacej súprave alebo celkovému vybaveniu (pozri oddiel 3.3.1, osobitné ustanovenie 251).		
Maximálne povolené množstvo nebezpečných tovarov na jeden vonkajší obal: 10 kg.		
Doplňujúce ustanovenie		
Nebezpečné tovary v testovacích súpravách alebo vo vybaveniach musia byť zabalené do vnútorných obalov s objemovou kapacitou maximálne 250 ml alebo 250 g a musia byť chránené pred látkami obsiahnutými v testovacích súpravách alebo zariadeniach.		

P 902	METÓDA BALENIA	P 902
Táto metóda balenia platí pre číslo UN 3268.		
Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:		
Obaly musia zodpovedať skúšobným požiadavkám pre skupinu obalov III. Obaly musia byť vykladané a konštruované tak, aby zabránili pohybu predmetov a ich neúmyselnému uvoľneniu počas bežných prepravných podmienok.		
Predmety sa môžu prepravovať z miesta výroby do montážnej fabriky aj nezabalené, umiestnené do osobitne vybavených manipulačných zariadení, vozňov alebo kontajnerov.		

P 903	METÓDA BALENIA	P 903
Táto metóda balenia platí pre čísla UN 3090 a 3091.		
Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:		
Obaly, ktoré vyhovujú skúšobným nárokom platným pre skupinu obalov II. Ak sa lítiové články a batérie balia spolu s vybavením, musia byť tieto umiestnené do vnútorných obalov z lepenky, ktoré zodpovedajú ustanoveniam skupiny obalov II. Ak sú lítiové články a batérie obsiahnuté vo vybavení, potom tieto vybavenia musia byť zabalené do pevných vonkajších obalov tak, aby počas prepravy nemohlo dôjsť k neúmyselnému uvedeniu do prevádzky.		
Doplňujúce ustanovenie:		
Batérie musia byť chránené proti skratu.		

P 903a	METÓDA BALENIA	P 903a
Táto metóda balenia platí pre čísla použité články a batérie s číslami UN 3090 a 3091.		
<p>Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:</p> <p>Obaly, ktoré vyhovujú skúšobným požiadavkam platným pre skupinu obalov II.</p> <p>Nepovolené obaly sa môžu použiť za predpokladu, že:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhovujú všeobecným ustanoveniam uvedeným v oddieloch 4.1.1. a 4.1.3, - články a batérie sú zabalené a upevnené tak, aby nehrozilo nebezpečenstvo skratu - odosielané kusy nie sú ťažšie ako 30 kg. 		
<p>Doplňujúce predpisy:</p> <p>Batérie musia byť chránené proti skratu.</p>		

P 904	METÓDA BALENIA	P 904
Táto metóda balenia platí pre číslo UN 3245.		
<p>Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:</p> <p>(1) obaly podľa metódy balenia P 001 a P 002</p> <p>(2) obaly, ktoré nemusia bezpodmienečne vyhovovať skúšobným nárokom platným pre obaly v časti 6, avšak musia vyhovovať týmto ustanoveniam:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) vnútorné obaly, ktoré sú zložené z: <ol style="list-style-type: none"> (i) jednej vodotesnej nádoby (z vodotesných nádob) ako prvý obal (prvé obaly); (ii) vodotesného druhého obalu; (iii) zo absorbčného materiálu v množstve dostatočnom na absorpciu celkového obsahu medzi prvým obalom (prvými obalmi) a druhým obalom; ak je do samostatného druhého obalu vložených viacero nádob, tieto musia byť zabalené samostatne, aby nemohlo dôjsť k ich vzájomnému kontaktu; b) vonkajšieho obalu, ktorý je dostatočne odolný vzhľadom na svoju objemovú kapacitu, hmotnosť a predpokladaný účel použitia a jeho vonkajší rozmer musí byť najmenej 100 mm. <p>(3) látky, ktoré sú prepravované v tekutom dusíku: ako prvý nádoby sa musia použiť nádoby z takej umelej hmoty., ktorá je odolná voči nízkym teplotám. Tak isto aj druhý obal musí byť odolný voči nízkym teplotám a vo väčšine prípadov je potrebné ho prispôbiť jednotlivým prvým nádobám. Okrem toho je potrebné dbať na dodržovanie predpisov platných pre zasielanie tekutého dusíka, podľa metódy balenia P 200. Funkčnosť prvej nádoby a druhého obalu nesmie byť obmedzená v dôsledku teploty kvapalného dusíka;</p>		

P 905	METÓDA BALENIA	P 905
Táto metóda balenia platí pre čísla UN 2990 a 3072.		
<p>Povolený je každý vhodný obal, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3, s výnimkou, že obaly nemusia vyhovovať ustanoveniam časti 6.</p> <p>Ak sú zariadenia na záchranu života vyrobené na zabudovanie do pevných telies (ako záchranné člny), odolných proti počasiu, alebo tvoria ich obsah, môžu sa prepravovať aj nezabalené.</p>		
<p>Doplňujúce ustanovenia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Všetky nebezpečné látky a predmety, ktoré sa vyskytujú v prístrojoch ako ich vybavenie, musia byť chránené proti neúmyselnému pohybu; okrem toho: <ol style="list-style-type: none"> a) vo vnútorných obaloch z umelej hmoty alebo z lepenky musia byť zabalené signálne telesá triedy 1; b) nezápalné a nejedovaté plyny musia byť v plynových fľašiach, ktoré schválil príslušný úrad a ktoré môžu byť spojené s prístrojom; c) batérie (akumulátory) (trieda 8) a lítiové batérie (trieda 9) musia byť oblepené a elektricky izolované a zabezpečené proti strate tekutiny; a d) malé množstvá iných nebezpečných látok (napr. triedy 3, 4.1 a 5.2) musia byť zabalené do pevných vnútorných obalov. 2. Príprava na prepravu a na balenie musí zahŕňať aj opatrenia zamerané na zamedzenie neúmyselného spustenia funkcií jednotlivých prístrojov. 		

P 906	METÓDA BALENIA	P 906
Táto metóda balenia platí pre čísla UN 2315, 3151 a 3152.		
<p>Nasledovné obaly sú povolené, ak boli splnené všeobecné ustanovenia oddielov 4.1.1. a 4.1.3:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) pre pevné alebo kvapalné látky, obsahujúce PCB alebo sú ním kontaminované: <p>Obaly podľa metódy balenia P 001 resp. P 002</p> (2) pre transformátory, kondenzátory a iné prístroje: <p>Nepriepustné obaly, ktoré sú schopné okrem prístrojov poňať 1,25-násobok vo vnútri obsiahnutého PCB. V obaloch musí byť také množstvo sacieho materiálu, ktoré postačuje na vsiaknutie 1,1- násobku objemu tekutiny obsiahnutej v prístrojoch. Vo všeobecnosti sa musia transformátory a kondenzátory prepravovať v nepriepustných obaloch z kovu, ktoré sú schopné okrem transformátorov a kondenzátorov vsiaknuť najmenej 1,25-násobok objemu obsiahnutej tekutiny.</p> <p>Bez ohľadu na vyššie uvedené ustanovenia môžu byť pevné a kvapalné látky, ktoré nie sú zabalené podľa metód balenia P 001 alebo P 002, ako aj nezabalené transformátory a kondenzátory prepravované v takých prepravných prostriedkoch, ktoré sú vybavené nepriepustnou vaňou z kovu s minimálnou výškou 800 mm, ktorá obsahuje absorbčný inertný materiál v množstve postačujúcom na vsiaknutie minimálne 1,1-násobku objemu každej voľnej tekutiny.</p> 		
<p>Doplňujúce ustanovenie</p> <p>Na utesnenie transformátorov a kondenzátorov je potrebné urobiť vhodné opatrenia, aby sa pri normálnych prepravných podmienkach zabránilo vzniku netesností.</p>		

R 001	METÓDA BALENIA			R 001
Nasledujúce obaly sú povolené, ak boli splnené ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1 a 4.1.3:				
Obaly z jemného plechu	Maximálna objemová kapacita/maximálna čistá hmotnosť (pozri bod 4.1.3.3)			
	Skupina obalov I	Skupina obalov II	Skupina obalov III	
Z ocele, s neodnímateľným vekom (0A1) Z ocele, s odnímateľným vekom (0A2) ^{*)}	nie sú povolené nie sú povolené	40 l / 50 kg 40 l / 50 kg	40 l / 50 kg 40 l / 50 kg	
*) Nie sú povolené pre číslo UN 1261 nitrometán				
Poznámka:				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tento pokyn platí pre pevné a kvapalné látky, za predpokladu, že konštrukčný typ bol príslušne preskúšaný a označený. 2. V prípade látok triedy 3, skupina obalov II, sa tieto obaly môžu používať len na tie látky, ktoré neznamenujú vedľajšie nebezpečenstvo a ich parný tlak je pri teplote 50°C maximálne 11 kPa, ako aj pre mierne jedovaté pesticídy triedy 3, skupina obalov II. 				
Osobitné ustanovenie pre balenie				
RR 3	Pre čísla UN 1204 a 3256 nie sú povolené obaly z jemného plechu.			

4.1.4.2 Pokyny na používanie veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC)

IBC 01	METÓDA BALENIA	IBC 01
<p>Nasledujúce veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1, 4.1.2. a 4.1.3:</p> <p>Kovové IBC (31A, 31B a 31N).</p>		
<p>Doplňujúce ustanovenie</p> <p>Povolené sú len kvapalné látky s tlakom pary maximálne 110 kPa pri teplote 50°C alebo 130 kPa pri teplote 55°C.</p>		
<p>RID- a ADR- osobitné ustanovenie o balení</p>		
BB1	Pre číslo UN 3130 musia byť otvory nádob pevne uzavreté dvomi za sebou nasledujúcimi prostriedkami, z ktorých jedno musí byť zaskrutkované alebo zaistené podobným spôsobom.	

IBC 02	METÓDA BALENIA	IBC 02
<p>Nasledujúce veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1, 4.1.2. a 4.1.3:</p> <p>(1) Kovové IBC (31A, 31B a 31N);</p> <p>(2) IBC z pevného plastu (31H1 a 31H2) ;</p> <p>(3) Kombinované IBC (31HZ1).</p>		
<p>Doplňujúce ustanovenie</p> <p>Povolené sú len kvapalné látky s tlakom pary maximálne 110 kPa pri teplote 50°C alebo 130 kPa pri teplote 55°C.</p>		
<p>Osobitné predpisy o balení</p>		
B 5	Pre čísla UN 1791, 2014 a 3149 musia byť nádoby na voľne ložené látky (IBC) vybavené zariadením na vetranie počas prepravy. Otvor zariadenia na uvoľnenie tlaku sa pri maximálnom naplnení nádoby musí nachádzať v tej časti (IBC), kde sa počas prepravy nachádza parná fáza naloženej látky	
B 7	Pre čísla UN 1222 a 1865 nie sú povolené, kvôli výbušnému potenciálu týchto látok pri preprave vo veľkých množstvách, nádoby na voľne ložené látky (IBC) s objemovou kapacitou viac ako 450 l.	
B 8	Táto látka sa v čistej forme nesmie prepravovať v nádobách na voľne ložené látky (IBC), keďže je známe, že má pri teplote 50°C tlak pary viac ako 110 kPa alebo pri teplote 55°C viac ako 130 kPa.	
B 11	Spodné otvory sú povolené za podmienky, že sú vybavené dvomi za sebou umiestnenými zatváracími prostriedkami.	

IBC 03	METÓDA BALENIA	IBC 03
<p>Nasledujúce veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1, 4.1.2. a 4.1.3:</p> <p>(1) Kovové IBC (31A, 31B a 31N);</p> <p>(2) IBC z pevného plastu (31H1 a 31H2);</p> <p>(3) Kombinované IBC (31HZ1, 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 a 31HH2).</p>		
<p>Doplňujúce ustanovenie</p> <p>Povolené sú len kvapalné látky s tlakom pary maximálne 110 kPa pri teplote 50 °C alebo 130 kPa pri teplote 55 °C.</p>		
<p>Osobitné ustanovenie o balení</p>		
B 8	Táto látka sa v čistej forme nesmie prepravovať v nádobách na voľne ložené látky (IBC), keďže je známe, že má pri teplote 50 °C tlak pary viac ako 110 kPa alebo pri teplote 55 °C viac ako 30 kPa.	

IBC 04	METÓDA BALENIA	IBC 04
<p>Nasledujúce veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1, 4.1.2. a 4.1.3:</p> <p>Kovové IBC (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B a 31N)</p>		

IBC 05	METÓDA BALENIA	IBC 05
<p>Nasledujúce veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1, 4.1.2. a 4.1.3:</p> <p>(1) Kovové IBC (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B a 31N);</p> <p>(2) IBC z pevného plastu (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 a 31H2);</p> <p>(3) Kombinované IBC (11HZ1, 21HZ1 a 31HZ1).</p>		

IBC 06	METÓDA BALENIA	IBC 06
<p>Nasledujúce veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1, 4.1.2. a 4.1.3:</p> <p>(1) Kovové IBC (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B a 31N);</p> <p>(2) IBC z pevného plastu (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 a 31H2);</p> <p>(3) Kombinované IBC (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 a 31HZ2).</p>		
<p>Doplňujúce ustanovenie</p> <p>Kombinované IBC 11HZ2, 21HZ2 a 31HZ2 sa nesmú používať, ak počas prepravy môže dôjsť k skvapalneniu prepravovanej látky.</p>		
<p>Osobitné ustanovenie o balení</p>		
B 12	<p>Pre UN číslo 2907 musia IBC nádoby zodpovedať skúšobným požiadavkám pre skupinu obalov II. IBC, ktoré zodpovedá skúšobným kritériám skupiny obalov I, nemôže byť použité.</p>	

IBC 07	METÓDA BALENIA	IBC 07
<p>Nasledujúce veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1, 4.1.2. a 4.1.3:</p> <p>(1) Kovové IBC (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B a 31N);</p> <p>(2) IBC z pevného plastu (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 a 31H2);</p> <p>(3) Kombinované IBC (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 a 31HZ2);</p> <p>(4) IBC z dreva (11C, 11D a 11F).</p>		
<p>Doplňujúce ustanovenie</p> <p>Vnútoraná výstelka IBC z dreva musí byť prachotesná.</p>		

IBC 08	METÓDA BALENIA	IBC 08
<p>Nasledujúce veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1, 4.1.2. a 4.1.3, ako aj osobitné ustanovenia uvedené v oddieli 4.1.5:</p> <p>(1) Kovové IBC (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B a 31N);</p> <p>(2) IBC z pevného plastu (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 a 31H2);</p> <p>(3) Kombinované IBC (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 a 31HZ2);</p> <p>(4) IBC z lepenky (11G);</p> <p>(5) IBC z dreva (11C, 11D a 11F);</p> <p>(6) Pružné IBC (13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 a 13M2).</p>		
Osobitné ustanovenia o balení		
B 3	Pružné IBC musia byť prachotesné a odolné proti vode, prípadne musia byť vybavené prachotesnou alebo vode odolnou vnútornou výstelkou.	
B 4	Pružné IBC, IBC z lepenky a IBC z dreva musia byť prachotesné a odolné proti vode, prípadne musia byť vybavené prachotesnou alebo vode odolnou vnútornou výstelkou.	
B 6	Pri látkach čísel UN 1363, 1364, 1365, 1386, 1841, 2211, 2217, 2793 a 3314 sa nevyžaduje, aby IBC vyhovovali skúšobným nárokom podľa kapitoly 6.5.	

IBC 99	METÓDA BALENIA	IBC 99
<p>Môžu sa používať výlučne tie veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC), ktoré boli schválené príslušným úradom</p>		

IBC 100	METÓDA BALENIA	IBC 100
<p>Táto metóda platí pre čísla UN 0082, 0241, 0331 a 0332.</p>		
<p>Nasledujúce veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1, 4.1.2. a 4.1.3, ako aj osobitné ustanovenia uvedené v oddieli 4.1.5:</p> <p>(1) Kovové IBC (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B a 31N);</p> <p>(2) Pružné IBC (13H2, 13H3, 13H4, 13L2, 13L3, 13L4 a 13M2)</p> <p>(3) IBC z pevného plastu (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 a 31H2);</p> <p>(4) Kombinované IBC (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 a 31HZ2).</p>		
Doplňujúce ustanovenia		
<p>1. IBC sa môžu používať len na voľne tečúce látky.</p> <p>2. Pružné IBC sa môžu používať len na tuhé látky.</p>		
Osobitné ustanovenia o balení		
B 9	Pri čísle UN 0082 sa môže táto metóda balenia použiť len vtedy, ak látky pozostávajú zo zmesi dusičnanu amónneho alebo iných anorganických dusičnanov obsahujúcich horľavé látky, ktoré nie sú výbušnými zložkami. Nesmú obsahovať také výbušné látky ako nitroglycerol ani podobné kvapalné organické dusičnany ani chlorečnany. Kovové IBC nie sú povolené.	
B 10	Pri čísle UN 0241 sa môže táto metóda balenia použiť len na také látky, ktoré obsahujú vodu ako hlavnú zložku a veľký podiel v nich tvorí dusičnan amónny alebo iné oxidujúce látky, z ktorých sa niektoré alebo všetky nachádzajú v roztoku. Iné zložky, ako sú uhľovodíky alebo hliníkový prášok, smú tvoriť súčasť, avšak nesmú obsahovať nijaké zlúčeniny dusíka ako napr. trinitrotoluén (TNT). Kovové IBC nie sú povolené.	

IBC 520	METÓDA BALENIA	IBC 520	
Táto metóda platí pre organické peroxidy a samovoľne rozkladajúce sa látky typu F.			
Nasledujúce veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) sú povolené pre vymenované látky tohto zloženia, ak sú splnené všeobecné ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1, 4.1.2. a 4.1.3, ako aj osobitné ustanovenia uvedené v oddieli 4.1.7.2:			
Číslo UN	Organický peroxid	Typ IBC	Max. množstvo (v litroch)
3109	ORGANICKÝ PEROXID, TYP F, KVAPALNÝ		
	terc-BUTYLHYDROPEROXID, max. 72%, s vodou	31A	1250
	terc-BUTYLPEROXYACETÁT, max. 32%, v hnojive, typ A	31A 31HA1	1250 1000
	terc-BUTYPEROXY-3,5,5-TRIMETYHEXANOÁT, max. 32%, v hnojive, typ A	31A 31HA1	1250 1000
	KUMYLHYDROPEROXID, max. 90%, v hnojive, typ A	31HA1	1250
	DIBENZOLPEROXID, max. 42%, stabilná disperzia vo vode	31H1	1000
	DI-terc-BUTYPEROXID, max. 52%, v hnojive, typ A	31A 31HA1	1250 1000
	1,1-Di-(terc-BUTYPEROXY)-CYKLOHEXÁN, max. 42% v hnojive, typ A	31H1	1000
	DILAUROLPEROXID, max. 42%, stabilná disperzia vo vode	31HA1	1000
	ISOPROPYLKUMYLHYDROPEROXID, max. 72%, v hnojive, typ A	31HA1	1250
	p-MENTYPEROXID, max. 72%, v hnojive, typ A	31HA1	1250
	KYSELINA PEROXYOCTOVÁ, STABILIZOVANÁ, max. 17%	31H1 31HA1 31A	1500 1500 1500
	Doplňujúce ustanovenia		
1. Veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) musia byť vybavené zariadením na vetranie počas prepravy. Otvor zariadenia na uvoľnenie tlaku sa pri maximálnom naplnení nádoby musí nachádzať v tej časti (IBC), kde sa počas prepravy nachádza parná fáza naloženej látky			
2. Aby sa zabránilo prasknutiu kovových IBC alebo kombinovaných IBC s plno stenným kovovým puzdrom, musia byť núdzové zariadenia na uvoľnenie tlaku dimenzované tak, aby boli schopné odvádzať všetky rozkladné produkty a pary, ktoré sa vyvíjajú počas samo urýchľujúceho sa procesu rozkladu alebo za pôsobenia ohňa počas doby najmenej jednej hodiny, a ktorých hodnoty sa vypočítajú podľa vzorca uvedeného v pododseku 4.2.1.13.8 alebo podľa vzorca uvedeného v osobitnom ustanovení TE 12 oddielu 6.8.4.			

IBC 620	METÓDA BALENIA	IBC 620
Táto metóda platí pre číslo UN 3291.		
Nasledujúce veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) sú povolené, ak sú splnené všeobecné ustanovenia uvedené v odsekoch 4.1.1, 4.1.2. a 4.1.3 ako aj osobitné ustanovenia oddielu 4.1.8:		
Pevné nepriepustné IBC, ktoré vyhovujú skúšobným nárokom platným pre skupinu obalov II.		
Doplňujúce ustanovenia		
1. Musí byť k dispozícii dostatočné množstvo scieho materiálu potrebného na odsatie celého množstva kvapalných látok obsiahnutých v nádobe na voľne ložené látky (IBC).		
2. Veľké nádoby na voľne naložené látky (IBC) musia byť v polohe, aby zadržali kvapalné látky.		
3. Veľké nádoby na voľne naložené látky, ktoré sú určené na prepravu ostrých alebo špicatých predmetov, napr. sklenených črepín a ihl, musia byť odolné voči prepichnutiu.		

4.1.4.3. Pokyny na používanie veľkoobjemových obalov

LP 01		METÓDA BALENIA (KVAPALNÉ LÁTKY)			LP 01
Nasledujúce veľkoobjemové obaly sú povolené, ak sú splnené ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1 a 4.1.3:					
Vnútorne obaly		Veľké obaly ako vonkajšie obaly	Skupina obalov I	Skupina obalov II	Skupina obalov III
zo skla	10 l	z ocele (50A)	Nie je povolená	Nie je povolená	Max. objem: 3m ³
z umelej hmoty	30 l	z hliníka (50B)			
z kovu	40 l	z iného kovu ako ocele alebo hliníka (50N)			
		z pevnej umelej hmoty (50H)			
		z prírodného dreva (50C)			
		z preglejky (50D)			
		z drevovláknitého materiálu (50F)			
		z pevnej lepenky (50G)			

LP 02		METÓDA BALENIA (TUHÉ LÁTKY)			LP 02
Nasledujúce veľkoobjemové obaly sú povolené, ak sú splnené ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1 a 4.1.3:					
Vnútorne obaly		Veľké obaly ako vonkajšie obaly	Skupina obalov I	Skupina obalov II	Skupina obalov III
zo skla	10 kg	z ocele (50A)	Nie je povolená	Nie je povolená	Max. objem: 3m ³
z umel. hmoty ²⁾	50 kg	z hliníka (50B)			
z kovu	50 kg	z iného kovu ako ocele alebo hliníka (50N)			
z papiera ^{1),2)}	50 kg	z pevnej umelej hmoty (50H)			
z lepenky ^{1),2)}	50 kg	z prírodného dreva (50C)			
		z preglejky (50D)			
		z drevovláknitého materiálu (50F)			
		z pevnej lepenky (50G)			
¹⁾ Tieto vnútorné obaly sa nesmú používať, ak počas prepravy môže dôjsť k skvapalneniu látky. ²⁾ Vnútorne obaly musia byť prachotesné.					

LP 99		METÓDA BALENIA			LP 99
Môžu sa používať výlučne veľkoobjemové obaly, ktoré boli schválené príslušným úradom (pozri odsek 4.1.3.7).					

LP 101	METÓDA BALENIA		LP 101
Nasledujúce veľkobjemové obaly sú povolené, ak sú splnené ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1 a 4.1.3, ako aj ustanovenia osobitných ustanovení uvedené v oddieli 4.1.5:			
Vnútorne obaly	Medziobaly	Vonkajšie veľké obaly	
Nie sú potrebné	Nie sú potrebné	z ocele (50A) z hliníka (50B) z iného kovu ako ocele alebo hliníka (50N) z pevnej umelej hmoty (50H) z prírodného dreva (50C) z preglejky (50D) z drevovláknitého materiálu (50F) z pevnej lepenky (50G)	
Osobitné ustanovenie o balení			
L 1	Nasledujúce ustanovenie platí pre čísla UN 0006, 0009, 0010, 0015, 0016, 0018, 0019, 0034, 0035, 0038, 0039, 0048, 0056, 0137, 0138, 0168, 0169, 0171, 0181, 0182, 0183, 0186, 0221, 0243, 0244, 0245, 0246, 0254, 0280, 0281, 0286, 0287, 0297, 0299, 0300, 0301, 0303, 0321, 0328, 0329, 0344, 0345, 0346, 0347, 0362, 0363, 0370, 0412, 0424, 0425, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0451, 0488 a 0502: Veľké a robustné predmety obsahujúce výbušnú látku, ktoré sú inak určené na vojenské použitie a neobsahujú nijaké zápalné prostriedky, alebo ich zápalné prostriedky obsahujú minimálne dve účinné bezpečnostné prostriedky, sa môžu prepravovať bez obalov. Ak tieto predmety obsahujú hnacie náložky alebo sú tieto predmety samohnacie, musia byť ich zápalné systémy chránené proti zaťaženiám, ktoré sa môžu vyskytnúť za obvyklých prepravných podmienok. Ak je výsledok skúšky zo skúšobného radu 4, vykonanej na nezabalenom predmete negatívny, môže sa preprava tohto predmetu uskutočniť aj bez obalu. Takéto nezabalené predmety môžu byť upevnené na klzných plochách alebo umiestnené na iných vhodných manipulačných zariadeniach.		

LP 102	METÓDA BALENIA		LP 102
Nasledujúce veľkobjemové obaly sú povolené, ak sú splnené ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1 a 4.1.3, ako aj ustanovenia osobitných ustanovení uvedené v oddieli 4.1.5:			
Vnútorne obaly	Medziobaly	Vonkajšie veľké obaly	
Vrecia vode odolné Nádrže z lepenky z kovu z umelej hmoty z dreva Baliaci materiál z vlnitej lepenky Puzdrá z lepenky	Nie sú potrebné	z ocele (50A) z hliníka (50B) z iného kovu ako ocele alebo hliníka (50N) z pevnej umelej hmoty (50H) z prírodného dreva (50C) z preglejky (50D) z drevovláknitého materiálu (50F) z pevnej lepenky (50G)	

LP 621	METÓDA BALENIA	LP 621
Táto metóda platí pre číslo UN 3291		
<p>Nasledujúce veľké obaly sú povolené, ak sú splnené ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1 a 4.1.3, ako aj ustanovenia osobitných ustanovení uvedené v oddieli 4.1.8:</p> <p>(1) Pre klinický odpad, ktorý je zabalený do vnútorných obalov: pevné, nepriepustné veľké obaly, zodpovedajúce predpisom uvedeným v kapitole 6.6 pre pevné látky, ktoré vyhovujú skúšobným nárokom platným pre skupinu obalov II, za predpokladu, že je k dispozícii dostatočné množstvo sacieho materiálu, ktorý je schopný vsiaknuť celé množstvo kvapalných látok obsiahnutých vo veľkom obale a tento veľký obal je schopný zadržať kvapalnú látku.</p> <p>(2) Pre zásielky, ktoré obsahujú väčšie množstvo kvapalných látok: pevné veľké obaly, zodpovedajúce ustanoveniam uvedeným v Kapitole 6.6 pre kvapalnú látku, ktoré vyhovujú skúšobným nárokom platným pre skupinu obalov II.</p>		
<p>Doplňujúce ustanovenie</p> <p>Veľké obaly, ktoré sú určené na ostré alebo špicaté predmety, napr. sklenené črepiny alebo ihly, musia byť odolné proti preniknutiu a musia byť schopné udržať kvapalnú látku za dodržania skúšobných podmienok uvedených v kapitole 6.6.</p>		

LP 902	METÓDA BALENIA	LP 902
Táto metóda platí pre číslo UN 3268		
<p>Nasledujúce balenia sú povolené, ak sú splnené ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1 a 4.1.3:</p> <p>Obaly zodpovedajú skúšobným požiadavkám pre skupinu obalov III. Obaly musia byť stavané a vyrobené tak, že počas bežných prepravných podmienok bude zabránené pohybu predmetov a neúmyselnému uvoľneniu.</p> <p>Predmety môžu byť pri preprave z výroby na miesto kompletizovania v nezabalenom stave vo vozňoch alebo kontajneroch, ale musia byť vybavené manipulačnými prostriedkami.</p>		
<p>Doplňujúce ustanovenie</p> <p>Tlakové nádoby musia zodpovedať ustanoveniam príslušného úradu pre látku(y) obsiahnutú(é) v tlakovej nádobe.</p>		

4.1.4.4

Osobitné ustanovenia o používaní tlakových nádob na látky, ktoré nepatria do triedy 2

Ak sa ako obal na látky, ktoré podliehajú metóde balenia P 400, P 401, P 402 alebo P 601, použijú fľaše, veľkoobjemové fľaše a tlakové nádoby, musia byť pre každé číslo UN vyrobené, preskúšané, plnené a označené podľa príslušných osobitných ustanovení (PR1 až PR7) uvedených v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka A: Zoznam osobitných predpisov (PR) pre fľaše a nádoby na plyn

Kód ustanovenia	Číslo UN	Ustanovenia platné pre konštrukciu, skúšanie, plnenie a označovanie
PR 1	1366 1370 1380 1389 1391 1411 1421 1928 2003 2445 2845 2870 3049 3050 3051 3052 3053 3076 3129 3130 3148 3194 3203 3207 3254	<p>Látky s týmito UN číslami musia byť zabalené do vzduchotesne uzavretých nádob z kovu, ktorý nekoroduje s ich obsahom a majú maximálny objem 450 l</p> <p>Nádoby musia byť pred prvým použitím podrobené skúške a každých päť rokov periodickým skúškam pod tlakom min. 1 MPa (10 barov) (pretlak).</p> <p>Nádoby sa môžu plniť maximálne na 90% ich objemovej kapacity; pri priemernej teplote kvapaliny 50°C musí ostať voľný priestor min. 5% objemu nádoby.</p> <p>Počas prepravy musí byť kvapalná látka krytá inertným plynom s tlakom min. 50 kPa (0,5 barov) (pretlak).</p> <p>Na nádobách musí byť umiestnený štítok s týmito trvalo uvádzanými údajmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - látka (látky) povolená (povolené) na prepravu ¹⁾; - vlastná hmotnosť ²⁾ nádoby, vrátane súčastí vybavenia - skúšobný tlak (pretlak); - dátum (mesiac, rok) naposledy vykonanej skúšky; - pečiatka znalca, ktorý skúšku vykonal; - objemová kapacita²⁾ nádoby; - maximálne prípustné množstvo náplne²⁾.
PR 2	1183 1242 1295 2988	<p>Látky s týmito UN číslami musia byť zabalené do nádob z ocele odolnej proti korózii, s objemovou kapacitou maximálne 450 litrov. Uzatváracie zariadenie nádoby musí byť chránené vekom.</p> <p>Nádoby musia byť pred prvým použitím podrobené skúške a každých päť rokov periodickým skúškam pod tlakom min. 0,4 MPa (4 bary) (pretlak).</p> <p>Maximálne prípustné množstvo náplne na jeden liter objemovej kapacity nádoby môže byť najviac 0,93 kg pre etyldichlórsilán, 0,95 kg pre metyldichlórsilán a 1,14 kg pre trichlórsilán, ak sa plnenie uskutočňuje podľa hmotnosti; v prípade, ak sa plnenie uskutočňuje podľa objemu, môže byť stupeň naplnenia max. 85% objemu nádoby.</p> <p>Na nádobách musí byť umiestnený štítok s týmito trvalo uvádzanými údajmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «chlórsilany, trieda 4.3» ; - vlastná hmotnosť ²⁾ nádoby vrátane súčastí vybavenia; - skúšobný tlak ²⁾ (pretlak) - dátum (mesiac, rok) naposledy vykonanej skúšky; - pečiatka znalca, ktorý skúšku vykonal; - objemová kapacita²⁾ nádoby; - maximálne prípustné množstvo náplne²⁾ .pre každú látku prípustnú na prepravu
PR 3	1092 1251 1259 1605 1613 1994 3294	<p>Látky s týmito UN číslami musia byť zabalené do nádob s nepriepustnými uzatváracími zariadeniami, ktoré sú v prípade potreby chránené proti mechanickému poškodeniu ochrannými krytmi.</p> <p>Nádoby z kovu s objemovou kapacitou maximálne 150 litrov musia mať minimálnu hrúbku steny 3 mm, zatiaľ čo oceľové nádoby a nádoby z iných materiálov s väčšou objemovou kapacitou musia mať takú minimálnu hrúbku steny, ktorá zabezpečí príslušnú mechanickú odolnosť.</p>

Kód ustanovenia	Číslo UN	Ustanovenia platné pre konštrukciu, skúšanie, plnenie a označovanie
		<p>Maximálna prípustná objemová kapacita nádob je 250 litrov.</p> <p>Maximálne množstvo náplne na jeden liter objemovej kapacity je 1 kg.</p> <p>Nádoby musia byť pred prvým použitím podrobené skúške tlakom min. 1 MPa (10 barov) (pretlak).</p> <p>Tlakovú skúšku je potrebné opakovať každých päť rokov, pričom sa má dôkladne skontrolovať vnútro nádoby a preskúšať i vlastnú hmotnosť nádoby.</p> <p>Na nádobách musí byť umiestnený štítok s týmito trvalo uvádzanými údajmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - látka (látky) povolená (povolené) na prepravu ¹⁾; - meno vlastníka nádoby; - vlastná hmotnosť ²⁾ nádoby, vrátane súčasti vybavenia, napr. ventily, ochranné kryty atď - dátum (mesiac, rok) prvej a naposledy vykonanej periodickej skúšky ako aj pečiatka znalca, ktorý vykonával skúšky - maximálne prípustné množstvo náplne nádoby v kg; - vnútorný tlak, ktorý sa má použiť pri tlakovej skúške kvapalinou (skúšobný tlak).
PR 4	1185	<p>Látka s týmto číslom UN musí byť zabalená do oceľových nádob s dostatočnou hrúbkou, ktoré sa uzatvárajú skrutkovacími zátkami a priskrutkovanými ochrannými krytmi alebo iným rovnocenným zariadením tak, aby neprepúšťali plyn ani vodu.</p> <p>Nádoby musia byť pred prvým použitím podrobené skúške a každých päť rokov periodickej skúške pod tlakom min. 1 MPa (10 barov) (pretlak), podľa ustanovení odseku 6.2.1.5 a 6.2.1.6.</p> <p>Maximálne množstvo náplne na jeden liter objemovej kapacity je 0,67 kg. Hmotnosť jedného odosielaného kusa nesmie byť vyššia ako 75 kg.</p> <p>Na nádobách musia byť trvalo umiestnené dobre čitateľné údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - meno alebo značka výrobcu a číslo nádoby; - označenie «etylenimín»; - vlastná hmotnosť ²⁾ nádoby a maximálna prípustná hmotnosť plnenej nádoby²⁾ - dátum (mesiac, rok) prvej a naposledy vykonanej periodickej skúšky - pečiatka znalca, ktorý vykonával skúšky
PR 5	2480 2481	<p>Látky s týmito UN číslami musia byť zabalené do nádob z čistého hliníka s hrúbkou steny minimálne 5 mm alebo do nádob z ocele odolnej proti korózii. Nádoby musia byť kompletne zvarené.</p> <p>Nádoby musia byť pred prvým použitím podrobené skúške a každých päť rokov periodickej skúške tlakom min. 0,5 MPa (5 barov) (pretlak), podľa ustanovení odseku 6.2.1.5 a 6.2.1.6.</p> <p>Nádoby musia byť nepriepustne uzavreté dvomi oproti sebe ležiacimi uzávermi, z ktorých jeden musí byť zaskrutkovaný alebo upevnený podobným spôsobom.</p> <p>Stupeň plnenia smie byť maximálne 90% objemu nádoby.</p> <p>Sudy, ktoré sú ťažšie ako 100 kg, musia byť vybavené obručami na váľanie alebo okrajovým vystužením.</p> <p>Na nádobách musia byť trvalo umiestnené dobre čitateľné údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - meno alebo značka výrobcu a číslo nádoby; - látka (látky) povolená (povolené) na prepravu ¹⁾ - vlastná hmotnosť ²⁾ nádoby a maximálna povolená hmotnosť naplnenej nádoby²⁾ - dátum (mesiac, rok) prvej a naposledy vykonanej periodickej skúšky - pečiatka znalca, ktorý vykonával skúšky.

Kód ustanovenia	Číslo UN	Ustanovenia platné pre konštrukciu, skúšanie, plnenie a označovanie
PR 6	1744	<p>Bróm s obsahom vody menej ako 0,005% alebo od 0,005 do 0,2%, ak boli urobené opatrenia, ktoré majú zabrániť korózii výstelky nádoby, sa môže prepravovať v nádobách spĺňajúcich nasledovné podmienky:</p> <p>a) nádoby musia byť zhotovené z ocele, vyložené olovom nepriepustným spôsobom alebo iným materiálom poskytujúcim rovnakú ochranu a musia byť vybavené vzduchotesným uzáverom; povolené sú tiež nádoby zo zliatin Monelových kovov, z niklu alebo s vyložením z niklu;</p> <p>b) objemová kapacita nádob nesmie presiahnuť 450 litrov;</p> <p>c) nádoby môžu byť naplnené maximálne na 92% ich objemovej kapacity alebo s hmotnosťou maximálne 2,86 kg na každý liter objemovej kapacity;</p> <p>d) nádoby musia byť zvarené a musia byť dimenzované na konštrukčný tlak minimálne 2,1, MPa (21 barov) (pretlak). Materiál i vyhotovenie musia zodpovedať podmienkam príslušných ustanovení Kapitoly 6.2. Pre prvú skúšku nevyložených oceľových nádob platia ustanovenia bodu 6.2.1.5;</p> <p>e) uzáverové zariadenia musia čo v najmenšej miere vyčnievať nad povrch nádoby a musia byť vybavené ochrannými krytmi. Na uzáveroch a krytoch musia byť tesnenia z takého materiálu, ktorý je voči účinkom korózie brómu necitlivý. Uzávěry musia byť umiestnené v hornej časti nádoby tak, aby počas plynnej fázy v nijakom prípade nemohlo dôjsť k ich kontaktu;</p> <p>f) nádoby musia byť vybavené zariadeniami umožňujúcimi ich bezpečné postavenie na dno; v hornej časti musia mať zariadenia (krúžky, príruby atď.) umožňujúce manipuláciu, ktoré boli preskúšané s dvojnásobnou hodnotou úžitkovej hmotnosti.</p> <p>Nádoby musia byť pred prvým použitím podrobené skúške tesnosti tlakom min. 200 kPa (2 bary) (pretlak).</p> <p>Skúška tesnosti, spojená s revíziou vnútornej časti nádoby a kontroly vlastnej hmotnosti, sa má opakovať každé dva roky.</p> <p>Skúška tesnosti a vnútorná revízia sa musia vykonať pod dozorom znalca uznaného príslušným úradom.</p> <p>Na nádobách musia byť trvalo umiestnené dobre čitateľné údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - meno alebo značka výrobcu a číslo nádoby; - označenie «bróm»; - vlastná hmotnosť ²⁾ nádoby a maximálna prípustná hmotnosť naplnenej nádoby; - dátum (mesiac, rok) prvej a naposledy vykonanej periodickej skúšky - pečiatka znalca, ktorý vykonával skúšky.
PR 7	1614	<p>Kvapalný kyanovodík, stabilizovaný, ktorý je celý absorbovaný v inertnej pórovitej hmote, musí byť zabalený v nádobe s objemom najviac 7,5 litra, ktorá je osadená v drevenej debne tak, že nemôžu navzájom dotýkať.</p> <p>(1) Nádoby musia byť preskúšané minimálne s tlakom 0,6 MPa (6 bar) (pretlak) zlikvidované</p> <p>(2) Tlaková nádoba musí byť úplne naplnená pórovitou hmotou, ktorá pri dlhšom použití môže pri vibráciách a pri teplotách až do 50°C vytvoriť nebezpečné dutiny alebo klesnúť.</p> <p>(3) Na vrchnáku každej nádoby je trvanlivo uvedený dátum plnenia.</p> <p>(4) Zložené obaly musia byť skúšané a schválené podľa odseku 6.1.5.21 pre skupinu obalov I</p> <p>(5) Odosielané kusy nesmú mať hmotnosť vyššiu ako 120 kg.</p>

¹⁾ Pomenovanie látky sa môže nahradiť hromadným (druhovým) názvom združujúcim látky, ktoré sú si príbuzné z hľadiska svojej podstaty a sú znášateľné rovnakým spôsobom s vlastnosťami nádoby.

²⁾ Za číselnými hodnotami sa majú doplniť jednotky miery.

4.1.5 Osobitné ustanovenie o balení tovaru triedy 1

4.1.5.1 Musia byť splnené všeobecné ustanovenia uvedené v oddieloch 4.1.1.

4.1.5.2 Všetky obaly pre tovar triedy 1 musia mať takú vnútornú povrchovú úpravu a musia byť zhotovené tak, aby:

- a) výbušné látky a predmety obsahujúce výbušnú látku boli chránené, aby nemohlo dôjsť k ich úniku a aby pri obvyklých prepravných podmienkach, vrátane predvídateľných teplotných, vlhkostných a tlakových zmien, nemohlo dôjsť k zvýšenému nebezpečenstvu neúmyselného vznietenia alebo zapálenia;
- b) za obvyklých prepravných podmienok bolo možné bezpečne manipulovať odosielaným kusom;
- c) odosielané kusy vydržali každé zaťaženie spôsobené plánovaným stohovaním, ku ktorému môže dôjsť počas prepravy, bez toho, aby sa zvýšilo nebezpečenstvo vyplývajúce z povahy výbušných látok alebo predmetov obsahujúcich výbušnú látku, bez toho, aby bola narušená spôsobilosť obalov na prepravu tovaru a tiež bez toho, aby sa odosielané kusy zdeformovali tak, že by to narušilo ich pevnosť alebo stabilitu stohovania odosielaných kusov.

4.1.5.3 Všetky výbušné látky a predmety obsahujúce výbušnú látku sa musia v stave prichystanom na odoslanie zaradiť podľa metódy opísanej v oddieli 2.2.1.

4.1.5.4 Tovar triedy 1 sa musí zabaliť v súlade s príslušnými metódami balenia uvedenými v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 8 a v oddieli 4.1.4.

4.1.5.5 S výnimkou odsekov 4.1.1.13 a 6.1.2.4, ako aj pododseku 6.5.1.4.4 musia obaly, vrátane veľkých nádob na voľne naložené látky a veľkoobjemových obalov, spĺňať podmienky uvedené v kapitole 6.1, 6.5 resp. 6.6 a vyhovieť skúšobným nárokom uvedeným v oddieli 6.1.5, 6.5.4 resp. 6.6.5 platným pre skupinu obalov II. Môžu sa použiť aj iné obaly ako obaly z kovu, ak spĺňajú skúšobné kritériá platné pre skupinu obalov I. Aby sa zabránilo nadmernému plneniu, obaly z kovu, ktoré spĺňajú skúšobné kritériá platné pre skupinu obalov I, sa nesmú používať.

4.1.5.6 Uzatváracie zariadenie obalov určených pre prepravu kvapalných výbušných látok musí byť zabezpečené dvojitou ochranou proti presakovaniu.

4.1.5.7 Uzatváracie zariadenie sudov z kovu musí mať vhodné tesnenie; ak uzatváracie zariadenie má závit, výbušné látky do neho nesmú preniknúť.

4.1.5.8 Výbušné látky rozpustné vo vode musia byť zabalené do obalov odolných proti vode. Obaly pre znečistené alebo flegmatizované látky musia byť uzavreté tak, aby počas prepravy nemohlo dôjsť k zmene ich koncentrácie.

4.1.5.9 (neobsadené)

4.1.5.10 Klince, svorky a iné uzatváracie zariadenia z kovu bez ochranného povlaku nesmú preniknúť do vnútornej časti vonkajšieho obalu, okrem prípadu, ak sú tieto výbušné látky alebo predmety obsahujúce výbušnú látku účinne chránené vnútorným obalom pred kontaktom s kovom.

4.1.5.11 Vnútorné obaly, rozpery a vytesniavacie látky, ako aj usporiadanie výbušných látok alebo predmetov obsahujúcich výbušnú látku v odosielaných kusoch musí byť také, aby sa za obvyklých prepravných podmienok tieto výbušné látky nemohli rozšíriť do vonkajšieho obalu. Kovové súčasti nesmú prísť do styku s kovovými obalmi. Predmety obsahujúce výbušnú látku, ktoré nie sú uzavreté vo vonkajšom puzdre, musia byť navzájom od seba oddelené tak, aby nedochádzalo k treniu a nárazom. Za týmto účelom sa môžu použiť pryžové látky, drevené rošty, deliace priečky vo vnútorných alebo vonkajších obaloch, odliate výlisky alebo nádrže.

4.1.5.12 Obaly musia byť zhotovené z takých materiálov, ktoré sú znášateľné s výbušnými látkami alebo predmetmi obsahujúcimi výbušnú látku, obsiahnutými v odosielaných kusoch, a ktoré ich neprepúšťajú. Vzájomná reakcia medzi výbušnými látkami alebo predmetmi obsahujúcimi výbušnú látku a materiálom obalu, ani únik z obalu nesmie viesť k tomu, že výbušné látky alebo predmety obsahujúce výbušnú látku by narušili bezpečnosť prepravy alebo by sa zmenila klasifikačná trieda nebezpečenstva alebo skupina znášateľnosti.

4.1.5.13 Je nutné zabrániť preniknutiu výbušných látok do medzi priestorov spojovacích miest kovových obalov spájaných prehýbaním.

4.1.5.14 Pri použití obalov z umelej hmoty nesmie vzniknúť nebezpečenstvo vytvárania alebo nahromadenia takého množstva elektrostatického náboja, že by vyprázdňovanie mohlo spôsobiť vznietenie, zapálenie alebo vypustenie zabalených výbušných látok alebo predmetov obsahujúcich výbušnú látku.

4.1.5.15 Veľké a robustné predmety obsahujúce výbušnú látku, ktoré sú inak určené na vojenské použitie a neobsahujú nijaké zápalné prostriedky, alebo ich zápalné prostriedky obsahujú minimálne dve účinné bezpečnostné zariadenia, sa môžu prepravovať bez obalov. Ak tieto predmety obsahujú hnacie náložky alebo sú tieto predmety samohnacie, musia byť ich zápalné systémy chránené proti zaťaženiam, ktoré sa môžu vyskytnúť počas

4.1-78

prepravy za obvyklých prepravných podmienok. Ak je výsledok skúšky zo skúšobnej série 4, uskutočnenej na nezabalenom predmete negatívny, môže sa preprava tohto predmetu uskutočniť aj bez obalu. Takéto nezabalené predmety môžu byť upevnené na klzných plochách alebo umiestnené na iných vhodných manipulačných, skladovacích alebo odpaľovacích zariadeniach tak, aby za obvyklých prepravných podmienok nemohlo dôjsť k ich uvoľneniu.

Ak sú takéto veľké predmety obsahujúce výbušnú látku v rámci skúšky ich bezpečnosti a spôsobilosti prevádzky podrobené skúšobnej metóde, ktorá zodpovedá požiadavkám RID, a ak tieto predmety skúškam vyhovujú, môže príslušný úrad povoliť prepravu týchto predmetov podľa ustanovení RID.

4.1.5.16 Výbušné látky sa nesmú baliť do vnútorných alebo vonkajších obalov, v ktorých rozdiel medzi vnútorným a vonkajším tlakom na základe tepelných alebo iných účinkov môže mať za následok výbuch alebo rozbitie odosielaného kusa.

4.1.5.17 Ak voľne ložené výbušné látky, alebo výbušná látka obsiahnutá v nezabalenom predmete alebo predmete len čiastočne zabalenom do puzdra, môžu prísť do kontaktu s vnútornou plochou kovového obalu (1A2, 1B2, 4A, 4B a nádrž z kovu), musí byť kovový obal vybavený vnútorným obložením alebo povlakom (pozri oddiel 4.1.1.2).

4.1.5.18 Metóda balenia P 101 sa môže uplatniť na každú výbušnú látku alebo predmet obsahujúci výbušnú látku, pokiaľ bol obal schválený príslušným úradom nezávisle od toho, či tento obal zodpovedá metóde balenia priradenej v stĺpci 8, tabuľky A, kapitoly 3.2 alebo nezodpovedá.

4.1.6 Osobitné ustanovenia o balení tovaru triedy 2

4.1.6.1 Nádoby a ich uzávery sa na prepravu plynu alebo plynnej zmesi majú vyberať podľa ustanovení uvedených v odseku 6.2.1.2 «Materiály nádob» a predpisov príslušných metód balenia uvedených v oddieli 4.1.4.

4.1.6.2 Zmena použitia nádob s možnosťou opakovaného plnenia musí zahŕňať aj opatrenia týkajúce sa vyprázdňovania, čistenia a vyparenia, a to v takej miere, ktorá sa vyžaduje pre bezpečnú prevádzku (pozri aj zoznam noriem na konci tohto odseku).

Pozn.: 1. Nádoby s možnosťou opakovaného plnenia určené na prepravu plynov triedy 2 sa musia podrobovať periodickým skúškam podľa platných metód balenia (P 200 alebo P 203) a ustanovení uvedených v odseku 6.2.1.6 «Periodické skúšky».

2. Nádoby prichystané na odoslanie musia byť označené nápismi a nálepkami podľa ustanovení uvedených v kapitole 5.2.

4.1.6.3 Nádoby vrátane ich uzáverov, okrem otvorených kryto-nádob, musia vyhovovať predpisom o vnútornom obložení, konštrukcii a skúškach uvedeným v kapitole 6.2.

Pokiaľ sú predpísané vonkajšie obaly, nádoby v nich musia byť bezpečne a pevne uložené. Ak nie je v jednotlivých metódach balenia uvedené inak, môžu sa tieto nádoby ukladať do vonkajších obalov jednotlivo alebo po viacerých kusoch.

4.1.6.4 Uzatváracie ventily musia byť účinne chránené proti poškodeniam, ktoré by pri náraze nádoby, ako aj počas prepravy a pri ukladaní nádob na seba mohli spôsobiť únik plynu. Toto ustanovenie sa považuje za splnené, ak je splnená jedna alebo viaceré z nasledujúcich podmienok (pozri aj zoznam noriem na konci tohto odseku):

- uzatváracie ventily sú umiestnené do vnútornej časti hrdla nádoby a sú chránené priskrutkovanými zátkami;
- uzatváracie ventily sú chránené ochranným krytom. Ochranné kryty musia byť vybavené vetracím otvorom s dostatočným priemerom, aby v prípade, ak sa uzatváracie ventily stanú netesnými, mohol cez tento otvor unikať plyn;
- uzatváracie ventily je potrebné zabezpečiť zosilným okrajom alebo inými ochrannými zariadeniami;
- uzatváracie ventily sú vybavené povlakom a skonštruované tak, aby sa po ich poškodení nestali netesnými;
- uzatváracie ventily sa musia nachádzať vo vnútri ochranného osadenia;
- nádoby sa prepravujú v ochranných debnách alebo rámoch.

4.1.6.5 Nádoby sa môžu prepravovať aj po uplynutí lehoty stanovenej periodickej skúšky, ak sa prepravujú za účelom vykonania tejto skúšky.

4.1.6.6 Tlakové nádoby, ktoré sa nedajú naplniť:

- musia byť prepravované vo vonkajšom obale ako je debna, krabica alebo musia byť zabalené do bloku s napnutou alebo zmršťovacou fóliou
- ak sú plnené zápalným alebo horľavým plynom, musia mať vnútorný objem najviac 1,25 litrov;
- nesmú byť plnené jedovatými plynmi s hodnotou LC_{50} väčšou ako 200 ml/m³ a
- po uvedení do prevádzky nesmú byť opravované.

- 4.1.6.7** Tlakové nádoby nesmú byť podrobené žiadnej oprave z nasledujúcich dôvodov:
- praskliny zvaru alebo iné chyby zvarového švu;
 - trhliny v stenách nádob;
 - netesnosti alebo vady materiálu stien, vrchných častí alebo dna nádob.
- 4.1.6.8** Naplnené nádoby sa nesmú pristaviť na plnenie:
- ak je natoľko silne poškodená, že je narušená samotná tlaková nádoba alebo jej prevádzkové zariadenie
 - ak pri prehliadke tlakovej nádoby a jej prevádzkového zariadenia bol prevádzkový stav posúdený ako nevhodný
 - ak nie je čitateľné predpísané označenie o povolení na prepravu, o nasledovnej prehliadke alebo o náplni.
- 4.1.6.9** Naplnená tlaková nádoba nesmie byť odovzdaná na prepravu:
- ak je netesná,
 - ak je natoľko silne poškodená, že je narušená samotná tlaková nádoba alebo jej prevádzkové zariadenie
 - ak pri prehliadke tlakovej nádoby a jej prevádzkového zariadenia bol prevádzkový stav posúdený ako nevhodný
 - ak nie je čitateľné predpísané označenie o povolení na prepravu, o nasledovnej prehliadke alebo o náplni.
- 4.1.6.10** Ustanovenia všeobecných predpisov o balení sa považujú za splnené, ak boli uplatnené nižšie uvedené normy:

K odseku	Referencia	Názov dokumentu
4.1.6.2	EN 1795:1997	Prenosné fľaše na plyn (okrem fliaš pre LPG) – metódy na zmenu druhu plynu
4.1.6.4	EN 962:1996/ A2:2000	Prenosné fľaše na plyn – ochranné kryty ventilov a ochranné zariadenia ventilov pre fľaše na plyn v priemyselnom a medicínskom využití – tvar, konštrukcia a skúšky

4.1.7 Osobitné ustanovenia o balení organických peroxidov triedy 5.2 a samovoľne sa rozkladajúcich látok triedy 4.1

4.1.7.1 Používanie obalov

4.1.7.0.1 Pri organických peroxidoch musia byť všetky nádoby «účinne uzavreté». Keď v jednom odosielanom kuse môže vývojom plynu vzniknúť nezanedbateľný vnútorný tlak, smie byť umiestnená ventilácia, za predpokladu, že von unikajúci plyn nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo; v opačnom prípade je stupeň naplnenia omedzený. Ventilácia musí byť stavaná tak, že žiadna tekutá látka nesmie unikáť, keď sa odosielaný kus nachádza v vzpriamenej polohe a musí zabrániť preniknutiu znečistenia. Vonkajší obal, pokiaľ je použitý, musí byť vyložený tak, aby funkcia ventilácie nebola obmedzovaná.

4.1.7.1.1 Obaly na organické peroxidy a samovoľne sa rozkladajúce látky musia zodpovedať ustanoveniam uvedeným v kapitole 6.1 alebo 6.6 platným pre skupinu obalov II. Aby sa zabránilo nadmernému plneniu, nesmú sa používať obaly z kovu, ktoré spĺňajú skúšobné kritériá platné pre skupinu obalov I.

4.1.7.1.2 Metódy balenia pre organické peroxidy a samovoľne sa rozkladajúce látky sú uvedené v metóde balenia P 520 a označujú sa OP1 až OP8. Množstvo uvádzané pre každú metódu balenia predstavuje maximálne množstvo povolené pre odosielaný kus.

4.1.7.1.3 Pre všetky doposiaľ zaradené organické peroxidy a samovoľne sa rozkladajúce látky sú metódy balenia, ktoré sa majú použiť, uvedené v tabuľkách odsekov 2.2.41.4 a 2.2.52.4.

4.1.7.1.4 V prípade nových organických peroxidov, nových samovoľne sa rozkladajúcich látok alebo nových prípravkov z doposiaľ zaradených organických peroxidov alebo z doposiaľ zaradených samovoľne sa rozkladajúcich látok sa určí vhodná metóda balenia nasledovne:

a) **ORGANICKÝ PEROXID TYPU B alebo SAMOVOĽNE SA ROZKLADAJÚCA LÁTKA TYPU B:**

Metóda balenia OP5 sa použije v tom prípade, ak organický peroxid (alebo samovoľne sa rozkladajúca látka) v obale povolenom touto metódou balenia spĺňa kritériá uvedené v príručke Skúšky a kritériá, odsek 20.4.3 b) [resp. 20.4.2 b)]. Ak organický peroxid (alebo samovoľne sa rozkladajúca látka) môže vyhovieť týmto kritériám len v menšom obale ako v tom, ktorý povoľuje metóda balenia OP5 (tzn. v obale uvádzanom pri jednej z metód OP1 až OP4), použije sa vyhovujúca metóda balenia s nižším číslom OP.

- b) ORGANICKÝ PEROXID TYPU C alebo SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA LÁTKA TYPU C:
Metóda balenia OP6 sa použije v tom prípade, ak organický peroxid (alebo samovoľne sa rozkladajúca látka) v obale povolenom touto metódou balenia spĺňa kritériá uvedené v príručke Skúšky a kritériá, odsek 20.4.3 c) [resp. 20.4.2 c)]. Ak organický peroxid (alebo samovoľne sa rozkladajúca látka) môže vyhovieť týmto kritériám len v menšom obale ako v tom, ktorý povoľuje metóda balenia OP6, použije sa vyhovujúca metóda balenia s nižším číslom OP.
- c) ORGANICKÝ PEROXID TYPU D alebo SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA LÁTKA TYPU D:
Pre tento typ organického peroxidu alebo samovoľne sa rozkladajúcej látky sa použije metóda balenia OP7.
- d) ORGANICKÝ PEROXID TYPU E alebo SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA LÁTKA TYPU E:
Pre tento typ organického peroxidu alebo samovoľne sa rozkladajúcej látky sa použije metóda balenia OP8.
- e) ORGANICKÝ PEROXID TYPU F alebo SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA LÁTKA TYPU F:
Pre tento typ organického peroxidu alebo samovoľne sa rozkladajúcej látky sa použije metóda balenia OP8.

4.1.7.2 Používanie veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC)

4.1.7.2.1 Všetky doposiaľ zaradené organické peroxidy, uvedené v odstavci 2.2.52.4 a v stĺpci «metóda balenia» tejto tabuľky označené písmenom «N», sa môžu prepravovať vo veľkých nádobách na voľne ložené látky (IBC) podľa metódy balenia IBC 520.

4.1.7.2.2 Ostatné organické peroxidy alebo samovoľne sa rozkladajúce látky typu F sa môžu prepravovať vo veľkých nádobách na voľne ložené látky (IBC) za podmienok stanovených príslušným úradom krajiny pôvodu, pokiaľ príslušný úrad na základe vykonaných skúšok potvrdí, že sa daná preprava môže uskutočniť bezpečným spôsobom. Skúšky musia umožniť poskytnutie dôkazu:

- a) o tom, že organický peroxid (alebo samovoľne sa rozkladajúca látka) zodpovedá zásadám klasifikácie podľa príručky Skúšky a kritériá, odsek 20.4.3f) [resp. 20.4.2 f)]; záver oddielu F, obr. 20.1 b) príručky;
- b) o znášanlivosti s ostatnými materiálmi, ktoré sa počas prepravy obvykle dostávajú do styku s touto látkou;
- c) (neobsadené);
- d) pokiaľ je to nutné, o skutočnosti, že povrch zariadenia na uvoľnenie tlaku a núdzového zariadenia na uvoľnenie tlaku je pokrytý povlakom;
- h) o stanovení prípadných osobitných podmienok, potrebných pre bezpečnú prepravu látky.

Ak krajina pôvodu nie je členským štátom COTIF, musí tieto podmienky prijať príslušný úrad prvého členského štátu COTIF dotknutého zásielkou.

4.1.7.2.3 Je na zváženie či samourýchlenie rozkladu a pôsobenie ohňa je možné považovať ako havarijný prípad. Vzniknutým prasknutiam kovového IBC alebo kombinovaného IBC s plnostenným kovovým plášťom možno zamedziť pri havarijnom prípade zariadenia na vyrovnávanie tlaku tak, že všetky produkty rozkladu a pary sú odvádzané pri samourýchľovaní rozkladu alebo pôsobenie ohňa počas doby trvajúcej minimálne jednu hodinu, podľa vzorca udaného v pododseku 4.2.1.13.8 .

4.1.8 Osobitné ustanovenia o balení látok spôsobilých vyvolať nález triedy 6.2

4.1.8.1 Odosielateľ látok spôsobilých vyvolať nález musí zabezpečiť, aby odosielané kusy boli prichystané na prepravu takým spôsobom, aby dosiahli miesto určenia v dobrom stave a aby nepredstavovali počas prepravy nijaké nebezpečenstvo pre ľudí ani pre zvieratá.

4.1.8.2 Pojmy a ich definície uvedené v oddieli 1.2.1 a všeobecné ustanovenia odsekov 4.1.1.1 až 4.1.1.14, okrem odsekov 4.1.1.10 až 4.1.1.12, platia pre odosielané kusy obsahujúce látky spôsobilé vyvolať nález. Kvapalné látky musia však byť plnené v obaloch, zahŕňujúc IBC, ktoré pri bežných prepravných podmienkach sú dostatočne pevné voči vnútornému tlaku, ktorý môžu tieto látky vyvíjať.

4.1.8.3 Pre UN čísla 2814 a 2900 musí byť spísaný podrobný zoznam o obsahu a ten uložený medzi druhým obalom a vonkajším obalom.

4.1.8.4 Pred odoslaním prázdneho obalu späť odosielateľovi alebo inému prijímateľovi, sa musí tento obal dôkladne dezinfikovať a sterilizovať; nálepky a označenia, ktoré upozorňujú na skutočnosť, že obal obsahuje látky spôsobilé vyvolať nález, sa musia odstrániť alebo prekryť.

4.1.8.5 Ustanovenia tohoto oddielu neplatia pre UN 3373 Diagnostické vzorky (pozri P 650)

4.1.9 Osobitné ustanovenia o balení látok triedy 7

4.1.9.1 Všeobecne

4.1.9.1.1 Rádioaktívne látky, obaly a odosielané kusy musia zodpovedať ustanoveniam kapitoly 6. Množstvo rádioaktívnych látok v jednom odosielanom kuse nesmie prekročiť hraničné hodnoty stanovené v pododseku 2.2.7.7.1.

4.1.9.1.2 Nepríhnavá kontaminácia na vonkajších stranách odosielaného kusa musí byť čo najmenšia a za obvyklých prepravných podmienok nesmie prekročiť tieto hraničné hodnoty:

- a) 4 Bq/cm² pre žiariče beta a gama, ako aj pre žiariče alfa s nízkou toxicitou;
- b) 0,4 Bq/cm² pre ostatné žiariče alfa.

Tieto hraničné hodnoty sú použiteľné, ak sú homogenizované na ploche 300 cm² každej časti povrchu.

4.1.9.1.3 Okrem predmetov a dokumentov, ktoré sa vyžadujú v prípade používania rádioaktívnych látok, nesmie odosielaný kus obsahovať nič iné. Tento predpis nevylučuje prepravu rádioaktívnych látok s nižšou špecifickou aktivitou a predmetov s kontaminovaným povrchom spolu s ostatnými predmetmi. Preprava takýchto predmetov a dokumentov v jednom odosielanom kuse alebo preprava rádioaktívnych látok s nepatrnou špecifickou aktivitou alebo predmetov s kontaminovaným povrchom spolu s ostatnými tovarmi je povolená za predpokladu, že medzi nimi a obalom alebo jeho rádioaktívnym obsahom nedochádza k vzájomnej reakcii, ktorá by znižovala bezpečnosť odosielaného kusa.

4.1.9.1.4 Pokiaľ v oddieli 7.5.11, osobitné ustanovenie CW 33, nie je stanovené inak, nesmie výška nepríhnavej kontaminácie na vonkajších a vnútorných stranách vozňa, kontajnera, cisternového vozňa, nádržkového kontajnera, vonkajšieho obalu alebo nádoby na voľne ložené látky (IBC) prekročiť hraničné hodnoty uvedené v pododseku 4.1.9.1.2.

4.1.9.1.5 Rádioaktívne látky s vedľajším nebezpečenstvom sa musia prepravovať v obaloch, veľkých nádobách na voľne ložené látky (IBC) alebo v nádržiach, ktoré úplne zodpovedajú ustanoveniam príslušnej kapitoly v časti 6, ako aj ustanoveniam kapitoly 4.1, 4.2 alebo 4.3 uplatneným v prípade tohto vedľajšieho nebezpečenstva

4.1.9.2 Podmienky a kontrolné opatrenia pri preprave rádioaktívnych látok s malou špecifickou aktivitou (látky LSA) a predmetov s kontaminovaným povrchom (predmety SCO)

4.1.9.2.1 Množstvo látok LSA alebo predmetov SCO v jednom priemyselnom odosielanom kuse typu 1 (typ IP-1), v priemyselnom odosielanom kuse typu 2 (typ IP-2), v priemyselnom odosielanom kuse typu 3 (typ IP-3) alebo v predmete, prípadne v skupine predmetov sa musí obmedziť tak, aby vonkajšie žiarenie neprekročilo v odstupe 3 m od nezatienenej látky alebo predmetu alebo od skupiny predmetov hodnotu 10mSv/h.

4.1.9.2.2 Látky LSA a predmety SCO, ktoré obsahujú štiepne látky alebo látky im podobné, musia zodpovedať príslušným ustanoveniam odseku 6.4.11.1 a oddielu 7.5.11, osobitným ustanovením CW 33, odseky (4.1) a (4.2).

4.1.9.2.3 Látky LSA a predmety SCO v skupinách LSA-I a SCO-I sa smú prepravovať nezabalené za týchto podmienok:

- a) všetky nezabalené látky, okrem rúd, ktoré obsahujú rádionuklidy nachádzajúce sa výlučne v prírode, sa musia prepravovať tak, aby za obvyklých prepravných podmienok nemohlo dôjsť k úniku nijakého obsahu z vozňa a aby nedošlo k stratám zatienia;
- b) každý vozeň musí byť určený na výhradné použitie, okrem prípadu, ak sa v ňom prepravujú len predmety SCO-I, pri ktorých kontaminácia na prístupnom a neprístupnom povrchu nie je vyššia ako 10-násobok hodnoty uvedenej v odseku 2.2.7.2;
- c) ak sa v prípade predmetov SCO-I dá predpokladať, že sa na neprístupnom povrchu nachádza viac nepríhnavej kontaminácie, ako sú hodnoty stanovené v odseku 2.2.7.5 a) (i), je potrebné uskutočniť opatrenia, ktorými sa zabezpečí, aby nemohlo dôjsť k úniku rádioaktívnych látok do vozňa.

4.1.9.2.4 Látky LSA a predmety SCO sa majú zabaliť, pokiaľ v pododseku 4.1.9.2.3 nie je stanovené inak, podľa typu odosielaného kusa stanoveného v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka – podmienky pre priemyselné odosielané kusy obsahujúce látky LSA a predmety SCO

Rádioaktívny obsah	Typ priemyselného odosielaného kusa	
	Vyhradený účel použitia	Nevyhradený účel použitia
LSA-I ^{a)} tuhé kvapalné	Typ IP-1 Typ IP-1	Typ IP-1 Typ IP-2
LSA-II tuhé kvapalné a plynné	Typ IP-2 Typ IP-2	Typ IP-2 Typ IP-3
LSA-III	Typ IP-2	Typ IP-3
SCO-I ^{a)}	Typ IP-1	Typ IP-1
SCO-II	Typ IP-2	Typ IP-2

^{a)} Za podmienok stanovených v odseku 4.1.9.2.3 sa smú látky LSA-I a predmety SCO-I prepravovať nezabalené.

4.1.10 Osobitné ustanovenie o spoločnom balení

4.1.10.1 Ak je na základe ustanovení tohto odseku povolené balenie pohromade, môže sa nebezpečný tovar baliť spolu s iným nebezpečným tovarom alebo inými tovarmi do jedného spoločného obalu podľa pododseku 6.1.4.21 za predpokladu, že nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom a že sú splnené ostatné príslušné predpisy tohto odseku.

Pozn.: 1. Pozri tiež odseky 4.1.1.5 a 4.1.1.6

2. Pre látky triedy 7 pozri oddiel 4.1.9

4.1.10.2 S výnimkou odosielaných kusov, ktoré obsahujú len látky triedy 1 alebo obsahujú len látky triedy 7, nesmie byť odosielaný kus obsahujúci rozličný tovar zabalený do spoločného vonkajšieho obalu, pri použití debny z dreva alebo lepenky, ťažší ako 100 kg.

4.1.10.3 Pokiaľ v osobitných ustanoveniach pododseku 4.1.10.4 nie je stanovené inak, môže sa baliť pohromade nebezpečný tovar tej istej triedy a s tým istým klasifikačným kódom.

4.1.10.4 Ak sú v stĺpci 9b tabuľky A v kapitole 3.2 jednotlivým látkam priradené nasledujúce zápisy, pre ich balenie pohromade s inými tovarmi do jednej spoločnej zásielky, platia tieto osobitné ustanovenia :

MP 1 Smie sa prepravovať len s tovarom rovnakého typu a rovnakej skupiny znášanlivosti.

MP 2 Nesmie sa baliť pohromade s ostatnými tovarmi.

MP 3 Výlučne látky s číslami UN 1873 a 1802 je povolené baliť pohromade

MP 4 Nesmie sa prepravovať spolu s tovarmi ostatných tried, ani s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID. Ak je však tento organický peroxid kaliacim prostriedkom alebo viaczložkovým systémom pre látky triedy 3, potom je spoločné balenie s týmito látkami triedy 3 povolené.

MP 5 Látky s číslami UN 2814 a 2900 sa môžu baliť pohromade do zložených obalov podľa metódy balenia P 620. Nesmú sa baliť pohromade s inými tovarmi; toto neplatí pre UN 3373 Diagnostické vzorky, zabalené podľa metódy balenia P 650 a pre látky, ktoré sa prikladajú za účelom chladenia, napr. ľad, suchý ľad alebo hlboko schladený skvapalnený dusík.

MP 6 Nesmie sa baliť pohromade s ostatnými tovarmi. Toto neplatí pre látky, ktoré sa prikladajú za účelom chladenia, napr. ľad, suchý ľad alebo hlboko schladený skvapalnený dusík.

MP 7 V množstve najviac 5 litrov na jeden vnútorný obal sa môže baliť do zloženého obalu podľa odseku 6.1.4.21

- spolu s tovarmi, ktoré spadajú pod iný klasifikačný kód tej istej triedy, pokiaľ je balenie pohromade povolené aj pre tieto tovary a/alebo

- spolu s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID,

pokiaľ tieto látky nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom.

- MP 8** V množstve najviac 3 litre na jeden vnútorný obal sa môže baliť do zloženého obalu podľa odseku 6.1.4.21
- spolu s tovarmi, ktoré spadajú pod iný klasifikačný kód tej istej triedy, pokiaľ je balenie pohromade povolené aj pre tieto tovary a/alebo
 - spolu s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID,

pokiaľ tieto látky nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom.

- MP 9** Môže sa baliť spolu

- s ostatným tovarom triedy 2,
- s tovarmi ostatných tried, pokiaľ je povolené balenie pohromade aj pre tovary týchto tried a/alebo
- s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID,

do vonkajšieho obalu určeného pre zložené obaly podľa odseku 6.1.4.21, pokiaľ tieto látky nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom.

- MP 10** V množstve najviac 5 kg na jeden vnútorný obal sa môže baliť do zloženého obalu podľa odseku 6.1.4.21
- spolu s tovarmi, ktoré spadajú pod iný klasifikačný kód tej istej triedy, alebo s tovarmi iných tried, pokiaľ je balenie pohromade povolené aj pre tieto tovary a/alebo
 - spolu s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID,

pokiaľ tieto látky nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom.

- MP 11** V množstve najviac 5 kg na jeden vnútorný obal sa môže baliť do zloženého obalu podľa odseku 6.1.4.21
- spolu s tovarmi, ktoré spadajú pod iný klasifikačný kód tej istej triedy, alebo s tovarmi ostatných tried (s výnimkou látok triedy 5.1 zaradených do skupiny obalov I alebo II), pokiaľ je balenie pohromade povolené aj pre tieto tovary a/alebo
 - spolu s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID,

pokiaľ tieto látky nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom.

- MP 12** V množstve najviac 5 kg na jeden vnútorný obal sa môže baliť do zloženého obalu podľa odseku 6.1.4.21
- spolu s tovarmi, ktoré spadajú pod iný klasifikačný kód tej istej triedy, alebo s tovarmi ostatných tried (s výnimkou látok triedy 5.1 zaradených do skupiny obalov I alebo II), pokiaľ je balenie pohromade povolené aj pre tieto tovary a/alebo
 - spolu s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID,

pokiaľ tieto látky nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom.

Jeden odosielaný kus nesmie byť ťažší ako 45 kg; v prípade použitia debny z lepenky nesmie byť odosielaný kus ťažší ako 27 kg.

- MP 13** V množstve najviac 3 kg na jeden vnútorný obal a jeden odosielaný kus sa môže baliť do zloženého obalu podľa odseku 6.1.4.21
- spolu s tovarmi, ktoré spadajú pod iný klasifikačný kód tej istej triedy, alebo s tovarmi ostatných tried, pokiaľ je balenie pohromade povolené aj pre tieto tovary a/alebo
 - spolu s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID,

pokiaľ tieto látky nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom.

- MP 14** V množstve najviac 6 kg na jeden vnútorný obal sa môže baliť do zloženého obalu podľa odseku 6.1.4.21
- spolu s tovarmi, ktoré spadajú pod iný klasifikačný kód tej istej triedy, alebo s tovarmi ostatných tried, pokiaľ je balenie pohromade povolené aj pre tieto tovary a/alebo
 - spolu s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID,

pokiaľ tieto látky nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom.

- MP 15** V množstve najviac 3 litre na jeden vnútorný obal sa môže baliť do zloženého obalu podľa odseku 6.1.4.21
- spolu s tovarmi, ktoré spadajú pod iný klasifikačný kód tej istej triedy, alebo s tovarmi ostatných tried, pokiaľ je balenie pohromade povolené aj pre tieto tovary a/alebo
 - spolu s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID,

pokiaľ tieto látky nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom.

- MP 16** V množstve najviac 3 litre na jeden vnútorný obal a jeden odosielaný kus sa môže baliť do zloženého obalu podľa odseku 6.1.4.21
- spolu s tovarmi, ktoré spadajú pod iný klasifikačný kód tej istej triedy, alebo s tovarmi ostatných tried, pokiaľ je balenie pohromade povolené aj pre tieto tovary a/alebo
 - spolu s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID,
- pokiaľ tieto látky nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom.
- MP 17** V množstve najviac 0,5 litra na jeden vnútorný obal a 1 liter na jeden odosielaný kus sa môže baliť do zloženého obalu podľa odseku 6.1.4.21
- spolu s tovarmi ostatných tried, s výnimkou triedy 7, pokiaľ je balenie pohromade povolené aj pre tieto tovary a/alebo
 - spolu s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID,
- pokiaľ tieto látky nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom.
- MP 18** V množstve najviac 0,5 kg na jeden vnútorný obal a 1 kg na jeden odosielaný kus sa môže baliť do zloženého obalu podľa odseku 6.1.4.21
- spolu s tovarmi ostatných tried, s výnimkou triedy 7, pokiaľ je balenie pohromade povolené aj pre tieto tovary a/alebo
 - spolu s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID,
- pokiaľ tieto látky nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom.
- MP 19** V množstve najviac 5 litrov na jeden vnútorný obal sa môže baliť do zloženého obalu podľa odseku 6.1.4.21
- spolu s tovarmi, ktoré spadajú pod iný klasifikačný kód tej istej triedy, alebo s tovarmi ostatných tried, pokiaľ je balenie pohromade povolené aj pre tieto tovary a/alebo
 - spolu s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID,
- pokiaľ tieto látky nereagujú medzi sebou nebezpečným spôsobom.
- MP 20** Smie sa baliť pohromade s látkami, ktoré spadajú pod to isté číslo UN.
- Nesmie sa baliť pohromade s tovarmi triedy 1, ktoré sú zaradené pod rozličné čísla UN.
- Nesmie sa baliť pohromade s tovarmi ostatných tried alebo s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID.
- Pri balení tovarov pohromade je potrebné dbať na možnú zmenu klasifikácie odosielaných kusov, v súlade s ustanoveniami odseku 2.2.1.1.
- O pomenovaní tovaru v nákladnom liste v prípade pohromade balených tovarov triedy 1 pozri pododsek 5.4.1.2.1 b).
- MP 21** Smie sa baliť pohromade s predmetmi, ktoré spadajú pod to isté číslo UN.
- Nesmie sa baliť pohromade s tovarmi triedy 1, ktoré sú zaradené pod rozličné čísla UN, s výnimkou:
- a) spoločného balenia s vlastnými roznecovacími prostriedkami za predpokladu, že
 - (i) roznecovací prostriedok sa za obvyklých prepravných podmienok nemôže aktivovať alebo
 - (ii) tento roznecovací prostriedok obsahuje minimálne dve účinné bezpečnostné zariadenia, ktoré bránia vyvolaniu výbuchu v prípade neúmyselnej aktivácie roznecovacieho prostriedku alebo
 - (iii) roznecovací prostriedok, ktorý neobsahuje minimálne dve účinné bezpečnostné zariadenia (napr. roznecovací prostriedok zaradený do skupiny znášateľnosti B) – podľa vyjadrenia príslušného úradu krajiny pôvodu³⁾ – nenesie so sebou riziko, že neúmyselná aktivácia roznecovacieho prostriedku za obvyklých prepravných podmienok má za následok výbuch predmetu,
 - b) spoločného balenia s predmetmi skupiny znášateľnosti C, D a E.
- Nesmie sa baliť pohromade s tovarmi ostatných tried alebo s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID.
- Pri balení tovarov pohromade podľa tohoto ustanovenia je potrebné dbať na možnú zmenu klasifikácie odosielaných kusov, v súlade s ustanoveniami odseku 2.2.1.1.
- O pomenovaní tovaru v nákladnom liste pozri pododsek 5.4.1.2.1 b).

³⁾ Ak krajina pôvodu nie je členským štátom COTIF, musí toto ustanovenie prijať príslušný úrad prvého členského štátu COTIF dotknutého zásielkou.

MP 22 Smie sa baliť pohromade s predmetmi, ktoré spadajú pod to isté číslo UN.

Nesmie sa baliť pohromade s tovarmi triedy 1, ktoré sú zaradené pod rozličné čísla UN, s výnimkou:

- a) spoločného balenia s vlastnými zapaľovacími prostriedkami, za predpokladu, že sa tieto zapaľovacie prostriedky za obvyklých prepravných podmienok nemôžu aktivovať
- b) spoločného balenia s predmetmi skupiny znášateľnosti C, D a E.

Nesmie sa baliť pohromade s tovarmi ostatných tried alebo s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID.

Pri balení tovarov pohromade podľa tohoto ustanovenia je potrebné dbať na možnú zmenu klasifikácie odosielaných kusov, v súlade s ustanoveniami odseku 2.2.1.1.

O pomenovaní tovaru v nákladnom liste pozri pododsek 5.4.1.2.1 b).

MP 23 Smie sa baliť pohromade s predmetmi, ktoré spadajú pod to isté číslo UN.

Nesmie sa baliť pohromade s tovarmi triedy 1, ktoré sú zaradené pod rozličné čísla UN, s výnimkou spoločného balenia s vlastnými zapaľovacími prostriedkami, za predpokladu, že sa tieto zapaľovacie prostriedky za obvyklých prepravných podmienok nemôžu aktivovať

Nesmie sa baliť pohromade s tovarmi ostatných tried alebo s tovarmi, ktoré nepodliehajú ustanoveniam RID.

Pri balení tovarov pohromade podľa tohoto ustanovenia je potrebné dbať na možnú zmenu klasifikácie odosielaných kusov, v súlade s ustanoveniami odseku 2.2.1.1.

O pomenovaní tovaru v nákladnom liste pozri pododsek 5.4.1.2.1 b).

MP 24 Môže sa baliť do jedného odosielaného kusa pohromade s tovarmi s číslami UN uvedenými v nasledujúcej tabuľke za týchto podmienok:

- ak je v tabuľke uvedené písmeno «A», tovary s týmito číslami UN sa môžu baliť spolu bez osobitných obmedzení množstva;
- ak je v tabuľke uvedené písmeno «B», tovary s týmito číslami UN sa môžu baliť spolu do celkovej hmotnosti výbušniny 50 kg.

Pri balení tovarov pohromade podľa tohoto ustanovenia je potrebné dbať na možnú zmenu klasifikácie odosielaných kusov, v súlade s ustanoveniami odseku 2.2.1.1.

O pomenovaní tovaru v nákladnom liste pozri pododsek 5.4.1.2.1 b).

Číslo UN	0012	0014	0027	0028	0044	0054	0160	0161	0186	0191	0194	0195	0197	0238	0240	0312	0333	0334	0335	0336	0337	0373	0405	0428	0429	0430	0431	0432
0012		A																										
0014	A																											
0027				B	B		B	B																				
0028			B		B		B	B																				
0044			B	B			B	B																				
0054									B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B
0160			B	B	B			B																				
0161			B	B	B		B																					
0186						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B
0191						B			B		B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B
0194						B			B	B		B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B
0195						B			B	B	B		B	B	B	B							B	B	B	B	B	B
0197						B			B	B	B	B		B	B	B							B	B	B	B	B	B
0238						B			B	B	B	B	B		B	B							B	B	B	B	B	B
0240						B			B	B	B	B	B	B		B							B	B	B	B	B	B
0312						B			B	B	B	B	B	B	B								B	B	B	B	B	B
0333																		A	A	A	A							
0334																	A		A	A	A							
0335																	A	A		A	A							
0336																	A	A	A		A							
0337																	A	A	A	A								
0373						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B
0405						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B		B	B	B	B
0428						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B		B	B	B
0429						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B		B	B
0430						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B		B
0431						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	
0432						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B

Kapitola 4.2

Používanie prenosných nádrží a UN certifikovaných kontajnerov na plyn s viacerými článkami (MEGC)

4.2.1 Všeobecné ustanovenia o používaní prenosných nádrží na prepravu látok triedy 3 až 9

Pozn.: Pre cisternové vozne, vozne so snímateľnými nádržami, nádržkové kontajnery a nádržkové výmenné nadstavby (nádržkové výmenné kontajnery), ktorých teleso nádrže je vyrobené z kovových materiálov, ako aj pre batériové vozne a kontajnery na plyn s viacerými elementmi (MEGC) pozri kapitolu 4.3; pre nádržkové kontajnery z umelej hmoty so spevnenými vláknami pozri kapitolu 4.4.

4.2.1.1 V tomto odseku sú uvedené všeobecné ustanovenia o používaní prenosných nádrží na prepravu látok tried 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7, 8 a 9. Okrem týchto všeobecných ustanovení musia prenosné nádrže spĺňať ustanovenia oddielu 6.7.2 o projektovaní, konštrukcii a skúškach. Látky sa musia prepravovať v prenosných nádržiach podľa odkazov stĺpca 10 tabuľky A, kapitoly 3.2 a pokynov pre prenosné nádrže (T 1 až T 23) popísaných v pododseku 4.2.5.2.6 a podľa osobitných pokynov pre prenosné nádrže priradených každej látke v stĺpci 11 tabuľky A, Kapitoly 3.2 a popísaných v odseku 4.2.5.3.

4.2.1.2 Počas prepravy musia byť prenosné nádrže dostatočne chránené proti poškodeniu telesa nádrže a prevádzkového zariadenia, spôsobenému pozdĺžnymi a priečnymi nárazmi alebo prevrhnutím. Ak je teleso nádrže a prevádzkové zariadenie skonštruované tak, že odolá nárazom alebo prevrhnutiu, nie je takáto ochrana nutná. Príklady takejto ochrany sú uvedené v pododseku 6.7.2.17.5.

4.2.1.3 Určité látky sú chemicky nestabilné. Preprava týchto látok je povolená len v tom prípade, ak boli urobené opatrenia na zabránenie ich nebezpečného rozkladu, premeny alebo polymerizácie počas prepravy. Za týmto účelom je potrebné dbať predovšetkým na to, aby sa v telese nádrže nenachádzali nijaké látky, ktoré by mohli napomáhať takýmto reakciám.

4.2.1.4 Teplota vonkajšej plochy telesa nádrže, okrem otvorov a ich uzáverov, alebo tepelnej izolácie nesmie prekročiť počas prepravy 70 °C. Ak sa tieto látky prepravujú pri zvýšenej teplote v kvapalnom alebo tuhom skupenstve, musí byť teleso nádrže vhodne tepelne izolované.

4.2.1.5 Nevyčistené a nevyparené prázdne prenosné nádrže musia vyhovieť tým istým ustanoveniam ako prenosné nádrže naplnené naposledy naloženou látkou.

4.2.1.6 Látky, ktoré medzi sebou môžu nebezpečne reagovať (pozri definíciu pojmu nebezpečná reakcia v oddieli 1.2.1), nemôžu byť prepravované v tých istých alebo susedných nádržkových komorách.

4.2.1.7 Osvedčenie o schválení konštrukčného typu, správu o skúške a potvrdenie obsahujúce výsledky prvej skúšky, ktoré vystavuje pre každú prenosnú nádrž príslušný úrad alebo ním poverený orgán, si musí uschovať tak úrad alebo orgán, ako aj majiteľ. Na požiadanie ktoréhokoľvek z príslušných úradov musia majitelia tieto dokumenty predložiť.

4.2.1.8 Pokiaľ pomenovanie prepravovanej látky nie je uvedené na kovovej tabuli popísanej v pododseku 6.7.2.20.2, musí odosielateľ, prijímateľ alebo zástupca na požiadanie príslušného úradu alebo ním povereného orgánu bez meškania predložiť kópiu osvedčenia uvedeného v pododseku 6.7.2.18.1.

4.2.1.9 Stupeň plnenia

4.2.1.9.1 Pred plnením musí plnič zabezpečiť, aby bola použitá vhodná prenosná nádrž a aby nebola naplnená takými látkami, ktoré by pri styku s materiálom telesa nádrže, tesnení, prevádzkového zariadenia a prípadného ochranného obloženia mohli nebezpečne reagovať pričom by mohli vzniknúť nebezpečné látky alebo by mohlo dôjsť k značnému oslabeniu týchto materiálov. Za týmto účelom sa musí plnič poradiť s výrobcom látky ako aj s príslušným úradom a získať tak informácie o znášanlivosti látky s materiálmi prenosnej nádrže.

4.2.1.9.1.1 Prenosné nádrže sa nesmú plniť nad hranicu stanovenú v pododsekoch 4.2.1.9.2 až 4.2.1.9.6. Uplatnenie príslušných pododsekov 4.2.1.9.2, 4.2.1.9.3 alebo 4.2.1.9.5.1 na jednotlivé látky je uvedená v pokynoch pre prenosné nádrže v pododseku 4.2.5.2.6 alebo v osobitných pokynoch pre prenosné nádrže v odseku 4.2.5.3 a v kapitole 3.2., tabuľke A, stĺpci 10 alebo 11.

4.2.1.9.2 Pre všeobecné použitie sa určuje najvyšší stupeň plnenia (v %) podľa tohto vzorca:

$$\text{stupeň plnenia} = \frac{97}{1 + \alpha (t_r - t_i)}$$

- 4.2.1.9.3** Najvyšší stupeň plnenia (v %) pre kvapalnú látku triedy 6.1. a 8, skupiny obalov I a II, ako aj pre kvapalnú látku s absolútnym tlakom pary pri 65°C viac ako 175 kPa (1,75 barov) sa vypočíta podľa tohto vzorca:

$$\text{stupeň plnenia} = \frac{95}{1 + \alpha (t_r - t_f)}$$

- 4.2.1.9.4** V týchto vzorcoch znamená α priemerný kubický koeficient rozťažnosti kvapalných látok medzi priemernou teplotou kvapalnej látky pri plnení (t_f) a najvyššou priemernou teplotou plnenej látky počas prepravy (t_r) (obidve v °C). V prípade kvapalných látok, ktoré sa prepravujú za podmienok okolitého prostredia, môže sa a vypočítať podľa vzorca:

$$\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 d_{50}}$$

pričom d_{15} a d_{50} sú hustoty kvapalnej látky pri teplote 15°C, resp. 50°C.

- 4.2.1.9.4.1** Najvyššia priemerná teplota plnenej látky (t_r) je stanovená na 50°C, s výnimkou prepravy za miernych alebo extrémnych klimatických podmienok, pri ktorých príslušný úrad môže schváliť nižšiu teplotu, resp. nariadiť vyššiu teplotu.

- 4.2.1.9.5** Ustanovenia uvedené v pododsekoch 4.2.1.9.2. až 4.2.1.9.4.1 neplatia pre prenosné nádrže, v ktorých teplota obsahu je udržiavaná počas prepravy nad 50°C (napr. vykurovacím zariadením). V prípade prenosných nádrží, ktoré sú vybavené vykurovacím zariadením, sa musí použiť teplotný regulátor, ktorý zabezpečí, aby počas prepravy najvyšší stupeň plnenia neprekročil nikdy hodnotu 95%.

- 4.2.1.9.5.1** Najvyšší stupeň plnenia (v %) pre kvapalnú látku, ktoré sa prepravujú pri zvýšenej teplote, sa vypočíta podľa tohto vzorca:

$$\text{stupeň plnenia} = 95 \frac{d_r}{d_f}$$

pričom d_r a d_f sú hustoty kvapalnej látky pri priemernej teplote kvapalnej látky počas plnenia, resp. pri najvyššej priemernej teplote plnenej látky dosiahnutej počas prepravy.

- 4.2.1.9.6** Prenosné nádrže sa nesmú podávať na prepravu, ak:

- stupeň plnenia, pri kvapalných látkach s viskozitou pri teplote 20°C menej ako 2680 mm²/s alebo pri zahriatych látkach pri najvyššej teplote látky počas prepravy, je vyšší ako 20% ale nižší ako 80%, s výnimkou prípadu, ak je teleso nádrže rozdelené deliacimi alebo proti prívalovými priečkami na jednotlivé oddelenia s objemom maximálne 7500 litrov;
- na vonkajšej stene telesa nádrže alebo na prevádzkových zariadeniach sú prichytené zvyšky naposledy prepravovanej látky;
- netesnia alebo sú poškodené v takom rozsahu, že môže dôjsť k zhoršeniu stavu prenosnej alebo jej zdvíhacích alebo upevňovacích zariadení;
- ich prevádzkové zariadenie nebolo preskúšané a nenachádza sa v dobrom prevádzkyschopnom stave.

- 4.2.1.9.7** Ak sú prenosné nádrže naplnené, ich otvory pre zdvíhacie vidlice musia byť uzavreté. Toto ustanovenie neplatí pre prenosné nádrže, ktorých otvory pre zdvíhacie vidlice nemusia byť podľa pododseku 6.7.3.13.4 vybavené uzatváracími zariadeniami.

4.2.1.10 Doplnujúce ustanovenia pre prepravu látok triedy 3 v prenosných nádržiach

- 4.2.1.10.1** Všetky prenosné nádrže určené na prepravu zápalných kvapalných látok musia byť uzavreté a vybavené zariadeniami na uvoľnenie tlaku v súlade s ustanoveniami odsekov 6.7.2.8 až 6.7.2.15.

- 4.2.1.10.1.1** V prípade prenosných nádrží určených výlučne na pozemnú prepravu sa smú použiť otvorené vetracie zariadenia, ak je to prípustné podľa kapitoly 4.3.

4.2.1.11 Doplnujúce ustanovenia pre prepravu látok tried 4.1 (okrem samovoľne rozkladajúcich sa látok), 4.2 a 4.3 v prenosných nádržiach

(neobsadené)

Pozn.: O samovoľne rozkladajúcich sa látkach triedy 4.1. pozri pododsek 4.2.1.13.1

4.2.1.12 **Doplňujúce ustanovenia pre prepravu látok triedy 5.1 v prenosných nádržiach**

(neobsadené)

4.2.1.13 **Doplňujúce ustanovenia pre prepravu látok triedy 5.2 a samovoľne rozkladajúcich sa látok v prenosných nádržiach**

4.2.1.13.1 Všetky látky musia byť preskúšané. Príslušný úrad krajiny pôvodu musí obdržať správu o skúške na schválenie. Oznámenie o schválení je potrebné potom zaslať príslušnému úradu krajiny určenia. Toto oznámenie musí obsahovať použiteľné prepravné podmienky, ako i správu o výsledkoch skúšky. Vykonané skúšky musia poskytnúť:

- a) dôkaz o znášanlivosti všetkých materiálov, ktoré počas prepravy bežne prichádzajú do styku s látkou;
- b) údaje potrebné pre naprojektovanie zariadení na uvoľnenie tlaku a núdzových zariadení na uvoľnenie tlaku, s ohľadom na projektové znaky (charakteristické vlastnosti) prenosnej nádrže

Všetky doplňujúce ustanovenia, ktoré sú potrebné pre bezpečnú prepravu látky, musia byť v správe jednoznačne opísané.

4.2.1.13.2 Nasledujúce ustanovenia platia pre prenosné nádrže určené na prepravu organických peroxidov alebo samovoľne sa rozkladajúcich látok typu F s teplotou samo urýchľujúceho sa rozkladu (SADT) minimálne 55°C. V prípade, ak sú v rozpore s ustanoveniami odseku 6.7.2, tieto ustanovenia majú prednosť. K núdzovým situáciám, ktoré je potrebné zohľadniť, patrí samo urýchľujúci sa rozklad látky ako aj pôsobenie ohňa opísané v odseku 4.2.1.13.8.

4.2.1.13.3 Doplňujúce ustanovenia pre prepravu organických peroxidov alebo samovoľne sa rozkladajúcich látok s teplotou samo urýchľujúceho sa rozkladu (SADT) minimálne 55°C v prenosných nádržiach musí stanoviť príslušný úrad krajiny pôvodu. Oznámenie o týchto ustanoveniach je potrebné zaslať príslušnému úradu krajiny určenia.

4.2.1.13.4 Prenosné nádrže musia byť konštruované na skúšobný tlak minimálne 0,4 MPa (4 bary).

4.2.1.13.5 Prenosné nádrže musia byť vybavené teplotnými snímačmi.

4.2.1.13.6 Prenosné nádrže musia byť vybavené zariadeniami na uvoľnenie tlaku a núdzovými zariadeniami na uvoľnenie tlaku. Môžu sa tiež použiť vákuové ventily. Zariadenia na uvoľnenie tlaku musia reagovať pri tlakoch, ktoré boli stanovené primerane k vlastnostiam látky a konštrukčnému charakteru prenosnej nádrže. Tavné poistky na telese nádrže nie sú dovolené.

4.2.1.13.7 Zariadenia na uvoľnenie tlaku musia pozostávať z ventilov zafažených pružinou, ktoré sú nastavené tak, aby sa zabránilo podstatnému narastaniu tlaku v nádrži prostredníctvom produktov z rozkladu a pár, ktoré vznikajú pri teplote 50°C. Množstvo výfukov a reakčný tlak na uvoľňovacích ventiloch sa musí určiť na základe výsledkov skúšok stanovených v pododseku 4.2.1.13.1. Reakčný tlak sa však nesmie v nijakom prípade nastaviť tak, aby pri prevrhnutí prenosnej nádrže došlo k úniku tekutiny z ventilu (z ventilov).

4.2.1.13.8 Núdzové zariadenia na uvoľnenie tlaku môžu mať ventily zafažené pružinou alebo ventily s prietržnou membránou alebo ventily s kombináciou oboch typov. Musia umožniť uvoľnenie tlaku vznikajúceho prostredníctvom produktov z rozkladu a pár, ktoré sa vyvinú za podmienok úplného obostúpenia ohňom a pôsobenia ohňa počas jednej hodiny, vypočítaného podľa tohoto vzorca:

$$q = 70961 \times F \times A^{0,82}$$

pričom:

q = absorpcia tepla [W]

A = mokrá plocha [m²]

F = izolačný faktor

F = 1 pre neizolované teleso nádrže

pričom:

$$f = \frac{U(923-T)}{47032} \text{ pre izolované teleso nádrže}$$

K = tepelná vodivosť izolačnej vrstvy [Wm⁻¹K⁻¹]

L = hrúbka izolačnej vrstvy [m]

U = K/L = koeficient tepelnej vodivosti izolácie [Wm⁻²K⁻¹]

T = teplota látky za podmienok uvoľňovania [K].

Reakčný tlak núdzového zariadenia na uvoľnenie tlaku musí byť vyšší než tlak uvedený v pododseku 4.2.1.13.7 a musí byť stanovený na základe výsledkov skúšky podľa odseku 4.2.1.13.1. Núdzové zariadenia na uvoľnenie tlaku musia byť vymerané tak, aby najvyšší tlak v nádrži neprekročil v žiadnom okamihu skúšobný tlak prenosnej nádrže.

Pozn.: V Príručke skúšok a kritérií, Príloha 5, je uvedený príklad metódy dimenzovania núdzových zariadení na uvoľnenie tlaku.

- 4.2.1.13.9** Pri izolovaných prenosných nádržiach sa pri zisťovaní množstva výfukov a nastavení núdzového(ých) zariadenia(í) na uvoľnenie tlaku vychádza zo straty izolácie povrchu, ktorá predstavuje 1%
- 4.2.1.13.10** Vákuové ventily a ventily zafixované pružinou musia byť vybavené poistkami proti vyšľahnutiu plameňa. Je potrebné prihliadať na zníženie uvoľňovacej kapacity v dôsledku použitia poistiek proti požiaru.
- 4.2.1.13.11** Prevádzkové zariadenia, ako napr. uzatváracie zariadenia a vonkajšie potrubie sa majú usporiadať tak, aby v nich po naplnení prenosných nádrží neostávali nijaké zvyšky látok.
- 4.2.1.13.12** Prenosné nádrže môžu byť buď tepelne izolované alebo vybavené clonou proti slnku. Ak teplota SADT v prenosnej nádrži predstavuje maximálne 55°C a ak je prenosná nádrž vyrobená z hliníka, musí byť úplne izolovaná. Vonkajšia plocha musí mať biely náter alebo musí byť vyhotovená z lesklého kovu.
- 4.2.1.13.13** Stupeň plnenia pri teplote 15°C. nesmie prekročiť hodnotu 90%.
- 4.2.1.13.14** Označenie predpísané v pododseku 6.7.2.20.2 musí obsahovať číslo UN a technické pomenovanie látky spolu s prípustnou koncentráciou.
- 4.2.1.13.15** Organické peroxidy alebo samovoľne sa rozkladajúce látky vymenované v pokyne pre prenosné nádrže T 23 v pododseku 4.2.5.2.6 sa môžu prepravovať v prenosných nádržiach.
- 4.2.1.14** **Doplňujúce ustanovenia pre prepravu látok triedy 6.1 v prenosných nádržiach**
(neobsadené)
- 4.2.1.15** **Doplňujúce ustanovenia pre prepravu látok triedy 7 v prenosných nádržiach**
- 4.2.1.15.1** Prenosné nádrže používané na prepravu rádioaktívnych látok sa nesmú používať na prepravu iných tovarov.
- 4.2.1.15.2** Stupeň plnenia nesmie prekročiť hodnotu 90%, resp. inú mieru, ktorú schválil príslušný úrad.
- 4.2.1.16** **Doplňujúce ustanovenia pre prepravu látok triedy 8 v prenosných nádržiach**
Zariadenia na uvoľnenie tlaku prenosných nádrží, ktoré sa používajú na prepravu látok triedy 8, musia byť podrobované periodickým skúškam pravidelne raz za rok.
- 4.2.1.17** **Doplňujúce ustanovenia pre prepravu látok triedy 9 v prenosných nádržiach**
(neobsadené)
- 4.2.2** **Všeobecné ustanovenia o používaní prenosných nádrží na prepravu skvapalnených, nie hlboko schladených (zmrazených) plynov**
- 4.2.2.1** Tento oddiel obsahuje všeobecné ustanovenia, ktoré sa majú uplatniť pri používaní prenosných nádrží na prepravu skvapalnených, nie hlboko schladených (zmrazených) plynov.
- 4.2.2.2** Prenosné nádrže musia zodpovedať ustanoveniam oddielu 6.7.3 o projektovaní, konštrukcii a skúškach. Skvapalnené plyny, nie hlboko schladené, sa musia prepravovať v prenosných nádržiach, ktoré vyhovujú podmienkam pokynu pre prenosné nádrže T 50 uvedenému v pododseku 4.2.5.2.6, ako aj podmienkam osobitných pokynov pre prenosné nádrže priradených určitým skvapalneným plynom, nie hlboko schladeným, v stĺpci 11 tabuľky A v kapitole 3.2 a popísaných v odseku 4.2.5.3.
- 4.2.2.3** Počas prepravy musia byť prenosné nádrže dostatočne chránené proti poškodeniu telesa nádrže a prevádzkového zariadenia, spôsobenému pozdĺžnymi a priečnymi nárazmi alebo prevrhnutím. Ak je teleso nádrže a prevádzkové zariadenie skonštruované tak, že odolá nárazom alebo prevrhnutiu, nie je takáto ochrana nutná. Príklady takejto ochrany sú uvedené v pododseku 6.7.3.13.5.
- 4.2.2.4** Určité skvapalnené plyny, nie hlboko schladené, sú chemicky nestabilné. Preprava týchto látok je povolená len v tom prípade, ak boli urobené opatrenia na zabránenie ich nebezpečného rozkladu, premeny alebo polymerizácie počas prepravy. Za týmto účelom je nutné dbať predovšetkým na to, aby prenosné nádrže neobsahovali nijaké skvapalnené plyny, nie hlboko schladené, ktoré by mohli napomáhať takýmto reakciám.

- 4.2.2.5** Pokiaľ nie je pomenovanie prepravovaného(ých) plynu(ov) uvedené na kovovej tabuli opisanej v pododseku 6.7.3.16.2, musí odosielateľ, prijímateľ alebo zástupca na požiadanie príslušného úradu bez meškania predložiť kópiu osvedčenia uvedeného v pododseku 6.7.3.14.1.
- 4.2.2.6** Nevyčistené a nevyparené prázdne prenosné nádrže musia vyhovieť tým istým ustanoveniam ako prenosné nádrže naplnené naposledy naloženým skvapalneným plynom, nie hlboko schladeným.
- 4.2.2.7 Plnenie**
- 4.2.2.7.1** Pred plnením je na prenosnej nádrži preskúšané bezpečné upevnenie, tak aby bola vhodná na prepravu skvapalneného, nie hlboko schladeného plynu, a aby nebola naplnená takými skvapalnenými, nie hlboko schladenými plynmi, ktoré by pri styku s materiálom telesa nádrže, tesnení, prevádzkového zariadenia a prípadného ochranného obloženia mohli nebezpečne reagovať, pričom by mohli vzniknúť nebezpečné látky alebo by mohlo dôjsť k značnému oslabeniu týchto materiálov. Počas plnenia musí byť teplota skvapalneného plynu, nie hlboko schladeného, v naplánovanom teplotnom rozpätí.
- 4.2.2.7.2** Maximálna hmotnosť skvapalneného plynu, nie hlboko schladeného, na každý liter objemovej kapacity telesa nádrže (kg/l) nesmie pri teplote 50°C prekročiť hustotu skvapalneného plynu, nie hlboko schladeného, vynásobenú číslom 0,95. Okrem toho teleso nádrže nesmie byť pri teplote 60°C úplne naplnené kvapalinou.
- 4.2.2.7.3** Prenosné nádrže sa nesmú plniť nad maximálne povolenú vlastnú brutto hmotnosť a nad maximálne povolenú hmotnosť náplne stanovenú pre každý plyn, ktorý sa má prepravovať.
- 4.2.2.8** Prenosné nádrže sa nesmú podávať na prepravu, ak:
- stupeň plnenia je taký, pri ktorom by vinivé pohyby kvapaliny mohli vyvolať neprípustné hydraulické sily;
 - netesnia;
 - sú poškodené v takom rozsahu, že by mohlo dôjsť k zhoršeniu stavu prenosnej nádrže alebo jej zdvíhacích alebo upevňovacích zariadení;
 - ich prevádzkové zariadenie nebolo preskúšané a nenachádza sa v dobrom prevádzkyschopnom stave.
- 4.2.2.9** Ak sú prenosné nádrže naplnené, ich otvory pre zdvíhacie vidlice musia byť uzavreté. Toto ustanovenie neplatí pre prenosné nádrže, ktorých otvory pre zdvíhacie vidlice nemusia byť podľa pododseku 6.7.4.12.4 vybavené uzatváracími zariadeniami
- 4.2.3 Všeobecné ustanovenia o používaní prenosných nádrží na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov**
- 4.2.3.1** Tento odsek obsahuje všeobecné ustanovenia, ktoré sa majú uplatniť pri používaní prenosných nádrží na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov.
- 4.2.3.2** Prenosné nádrže musia zodpovedať ustanoveniam oddielu 6.7.4 o projektovaní, konštrukcii a skúškach. Hlboko schladené skvapalnené plyny sa musia prepravovať v prenosných nádržiach, ktoré vyhovujú podmienkam pokynu pre prenosné nádrže T 75, uvedenému v pododseku 4.2.5.2.6, ako aj podmienkam osobitných pokynov pre prenosné nádrže priradených každému hlboko schladenému skvapalnenému plynu v stĺpci 11 tabuľky A v Kapitole 3.2 a popísaných v odseku 4.2.5.3.
- 4.2.3.3** Počas prepravy musia byť prenosné nádrže dostatočne chránené proti poškodeniu telesa nádrže a prevádzkového zariadenia, spôsobenému pozdĺžnymi a priečnymi nárazmi alebo prevrhnutím. Ak je teleso nádrže a prevádzkové zariadenie skonštruované tak, že odolá nárazom alebo prevrhnutiu, nie je takáto ochrana nutná. Príklady takejto ochrany sú uvedené v pododseku 6.7.4.12.5.
- 4.2.3.4** Pokiaľ nie je pomenovanie prepravovaného(ých) plynu(ov) uvedené na kovovej tabuli opisanej v pododseku 6.7.4.15.2, musí odosielateľ, prijímateľ alebo zástupca na požiadanie príslušného úradu bez meškania predložiť kópiu osvedčenia uvedeného v pododseku 6.7.4.13.1.
- 4.2.3.5** Nevyčistené a nevyparené prázdne prenosné nádrže musia vyhovieť tým istým ustanoveniam ako prenosné nádrže naplnené naposledy naloženým hlboko schladeným skvapalneným plynom.
- 4.2.3.6 Plnenie**
- 4.2.3.6.1** Pred plnením je prenosná nádrž preverená, či je vhodná na prepravu hlboko schladeného skvapalneného plynu a aby nebola naplnená takými hlboko schladenými skvapalnenými plynmi, ktoré by pri styku s materiálom telesa nádrže, tesnení, prevádzkového zariadenia a prípadného ochranného obloženia mohli nebezpečne reagovať, pričom by mohli vzniknúť nebezpečné látky alebo by mohlo dôjsť k značnému oslabeniu týchto materiálov. Počas plnenia musí byť teplota hlboko schladeného skvapalneného plynu v naplánovanom teplotnom rozpätí.

- 4.2.3.6.2** Pri zisťovaní počiatočného stupňa plnenia sa musia zobrať do úvahy aj nutné čakacie doby predpokladané pri preprave, vrátane všetkých prípadných zdržaní. Odhliadnuc od ustanovení pododsekov 4.2.3.6.3 a 4.2.3.6.4, sa musí počiatočný stupeň plnenia zvoliť tak, aby pri náraste teploty obsahu, okrem hélia, až na teplotu, pri ktorej je tlak pary rovný maximálne prípustnému prevádzkovému tlaku, objem kvapaliny neprekročil 98% objemu nádoby.
- 4.2.3.6.3** Teleso nádrže určené na prepravu hélia sa môže plniť až po plniaci otvor zariadenia na uvoľnenie tlaku, nie však nad tento otvor.
- 4.2.3.6.4** Vyšší počiatočný stupeň plnenia je prípustný výlučne vtedy, ak k tomu udelil súhlas príslušný úrad, a to v takom prípade, ak je predpokladaný čas prepravy kratší ako čakacie doby.
- 4.2.3.7 Skutočná čakacia doba**
- 4.2.3.7.1** V prípade každej prepravy je potrebné vypočítať skutočnú čakaciu dobu podľa metódy uznanej príslušným úradom. Pri tomto výpočte sa musia zohľadniť nasledovné údaje:
- referenčná čakacia doba hlboko schladeného skvapalneného plynu, ktorý sa má prepravovať (pozri odstavec 6.7.4.2.8.1) (ako je uvedené na nálepke menovanej v pododseku 6.7.4.15.1);
 - skutočná plniaca hustota;
 - skutočný plniaci tlak;
 - najnižší reakčný tlak na zariadení obmedzujúcom tlak (na zariadeniach obmedzujúcich tlak).
- 4.2.3.7.2** Skutočnú čakaciu dobu je potrebné uviesť buď samostatne na prenosnej nádrži alebo na kovovom štítku upevnenom na prenosnej nádrži podľa pododseku 6.7.4.15.2.
- 4.2.3.8** Prenosné nádrže sa nesmú podávať na prepravu:
- s takým stupňom plnenia, pri ktorom by vlnivé pohyby obsahu mohli vyvolať neprípustné hydraulické sily;
 - ak netesia;
 - ak sú poškodené v takom rozsahu, že by mohlo dôjsť k zhoršeniu stavu prenosnej nádrže alebo jej zdvíhacích alebo upevňovacích zariadení;
 - ak ich prevádzkové zariadenie nebolo preskúšané a nenachádza sa v dobrom prevádzkyschopnom stave;
 - ak skutočná čakacia doba hlboko schladeného skvapalneného plynu, ktorý sa má prepravovať, nebola určená podľa bodu 4.2.3.7 a ak prenosná nádrž nebola označená podľa pododseku 6.7.4.15.2;
 - ak trvanie prepravy, po zohľadnení všetkých prípadných oneskorení, prekročilo skutočnú čakaciu dobu.
- 4.2.3.9** Ak sú prenosné nádrže naplnené, ich otvory pre zdvíhacie vidlice musia byť uzavreté. Toto ustanovenie neplatí pre prenosné nádrže, ktorých otvory pre zdvíhacie vidlice nemusia byť podľa pododseku 6.7.4.12.4 vybavené uzatváracími zariadeniami.
- 4.2.4 Všeobecné ustanovenia o používaní UN certifikovaných kontajnerov na plyn s viacerými článkami (MEGC)**
- 4.2.4.1** Tento odsek obsahuje všeobecné ustanovenia, ktoré sa majú uplatniť pri používaní kontajnerov na plyn s viacerými článkami (MEGC) podľa oddielu 6.7.5 určených nie na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov.
- 4.2.4.2** MEGC musia zodpovedať ustanoveniam oddielu 6.7.5 o projektovaní, konštrukcii a skúškach. Diely MEGC musia byť periodicky preskúšané podľa odseku 4.1.4.1 metódy balenia P 200 a podľa odseku 6.2.1.5
- 4.2.4.3** Počas prepravy musia byť MEGC dostatočne chránené proti poškodeniu dielov a prevádzkového zariadenia, spôsobenému pozdĺžnymi a priečnymi nárazmi alebo prevrhnutím. Ak sú diely a prevádzkové zariadenie skonštruované tak, že odolá nárazom alebo prevrhnutiu, nie je takáto ochrana nutná. Príklady takejto ochrany sú uvedené v pododseku 6.7.5.10.5.
- 4.2.4.4** Ustanovenia pre periodickú skúšku MEGC sú uvedené v odseku 6.7.5.12. MEGC alebo jednotlivé diely MEGC nesmú byť nakladané ani plnené po uplynutí platnosti periodickej skúšky. Po uplynutí lehoty periodickej skúšky smú byť však prepravované.
- 4.2.4.5 Plnenie**
- 4.2.4.5.1** Pred plnením je MEGC preverený, aby mohol dopravovať plyny, ktoré sú schválené na prepravu a zároveň sú dodržané príslušné ustanovenia RID.

- 4.2.4.5.2** Pre jednotlivé diely MEGC sú stanovené vhodné prevádzkový tlak, ustanovenia o plnení a stupeň plnenia v metóde balenia P 200 v odseku 4.1.4.1. MEGC alebo skupina dielov nesmie byť ako jednotka naplnená nad hodnotu najnižšieho prevádzkového tlaku.
- 4.2.4.5.3** MEGC nesmie byť plnený nad stanovenú najvyššiu prípustnú brutto hodnotu množstva.
- 4.2.4.5.4** Deliaci ventil musí byť po naplnení zatvorený a počas prepravy trvalo uzavretý. Jedovaté plyny (plyny skupiny T, TF, TC, TO, TFC a TOC) môžu byť prepravované len v MEGC, a jednotlivé prvky MEGC musia byť vybavené deliacim ventilom.
- 4.2.4.5.5** Plniace otvory musia byť uzavreté hlavicou alebo zátkou. Po naplnení je plnič povinný skontrolovať nepriepustnosť uzáveru a výstroje.
- 4.2.4.5.6** MEGC nemôže byť pripustený k plneniu:
- keď je poškodený v takom rozsahu, že je narušená tlaková nádoba, konštrukčná výstroj alebo prevádzkové zariadenie;
 - keď pri zisťovaní prevádzkového stavu bol stav tlakovej nádoby a jej konštrukčnej výstroje alebo prevádzkové zariadenie označené ako vhodné; alebo
 - keď nie sú čitateľné predpísané označenia o schválení, o periodickej skúške a plnení.
- 4.2.4.6** Naplnené MEGC nemôžu byť podané na prepravu:
- keď sú netesné;
 - keď je poškodený v takom rozsahu, že je narušená tlaková nádoba, konštrukčná výstroj alebo prevádzkové zariadenie;
 - keď pri zisťovaní prevádzkového stavu bol stav tlakovej nádoby a jej konštrukčnej výstroje alebo prevádzkové zariadenie označené ako vhodné; alebo
 - keď nie sú čitateľné predpísané označenia o schválení, o periodickej skúške a plnení.
- 4.2.4.7** Nevyčistené prázdne a nevyčerpané MEGC musia podliehať tým istým ustanoveniam ako MEGC, ktoré boli plnené prepravovanou látkou.

4.2.5 Pokyny na používanie a osobitné podmienky prepravy prenosnej nádrže

4.2.5.1 Všeobecné ustanovenia

Tento odsek obsahuje pokyny na používanie prenosných nádrží a osobitné podmienky prepravy, ktoré sa majú uplatniť pri látkach prípustných na prepravu v prenosných nádržiach. Každý pokyn na používanie prenosných nádrží je označený alfanumerickým kódom (napr. T 1). V stĺpci 10 tabuľky A v kapitole 3.2 je uvedený platný pokyn na používanie prenosnej nádrže pri každej látke prípustnej na prepravu v prenosnej nádrži. V prípade, ak pre prenosnú nádrž nie je uvedený v stĺpci 10 nijaký pokyn týkajúci sa určitej látky, potom preprava tejto látky v prenosnej nádrži nie je povolená, s výnimkou prípadu, ak takúto prepravu schválil príslušný úrad podľa odseku 6.7.1.3. V stĺpci 11 tabuľky A v kapitole 3.2 sú určitým látkam priradené osobitné podmienky prepravy platné pre prenosné nádrže. Všetky osobitné podmienky prepravy prenosnej nádrže sú označené alfanumerickým kódom (napr. TP 1). V odseku 4.2.5.3 je uvedený zoznam osobitných podmienok prepravy platných pre prenosné nádrže.

4.2.5.2 Pokyny na používanie prenosnej nádrže

- 4.2.5.2.1** Pokyny na používanie prenosnej nádrže platia pre prepravu látok triedy 2 až 9. Pokyny na používanie prenosnej nádrže informujú o ustanoveniach, ktoré sa majú uplatniť pre prenosné nádrže pri preprave určitých látok. Okrem všeobecných ustanovení tejto kapitoly a kapitoly 6.7 je nutné dbať aj na dodržovanie týchto pokynov.
- 4.2.5.2.2** Pre prepravu látok triedy 3 až 9 udávajú tieto pokyny pre prenosné nádrže minimálny skúšobný tlak, ktorý sa má použiť, minimálnu hrúbku steny telesa nádrže (štandardná oceľ), podmienky týkajúce sa spodných otvorov a zariadení na uvoľnenie tlaku. V pokyne T 23 sú uvedené samovoľne sa rozkladajúce látky triedy 4.1 a organické peroxidy triedy 5.2, ktorých preprava v prenosných nádržiach je povolená.
- 4.2.5.2.3** Pre prepravu skvapalnených plynov, nie hlboko schladených, platí pokyn T 50. Pokyn T 50 pre každý skvapalnený, nie hlboko schladený plyn, ktorého preprava v prenosných nádržiach je prípustná, udáva maximálny prípustný prevádzkový tlak, ako aj podmienky týkajúce sa spodných otvorov, zariadení na uvoľnenie tlaku a maximálnu plniacu hustotu.
- 4.2.5.2.4** Pre prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov platí pokyn pre prenosné nádrže T 75.

4.2.5.2.5 Určenie príslušného pokynu na používanie prenosnej nádrže.

Ak je v stĺpci 10 tabuľky A v kapitole 3.2 pri určitej látke uvedený určitý pokyn na používanie prenosnej nádrže, môžu sa použiť aj iné prenosné nádrže, ktoré vykazujú vyšší minimálny skúšobný tlak, väčšiu hrúbku stien telesa nádrže a prísnejšie požiadavky týkajúce sa spodných otvorov a zariadení na uvoľnenie tlaku.

Nasledujúce smernice slúžia na určenie vhodnej prenosnej nádrže, ktorú je možné použiť na prepravu určitej látky:

Predpísaný pokyn na používanie prenosnej nádrže	Ďalšie povolené pokyny na používanie prenosnej nádrže
T 1	T 2, T 3, T 4, T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 2	T 4, T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 3	T 4, T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 4	T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 5	T 10, T 14, T 19, T 20, T 22
T 6	T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 7	T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 8	T 9, T 10, T 13, T 14, T 19, T 20, T 21, T 22
T 9	T 10, T 13, T 14, T 19, T 20, T 21, T 22
T 10	T 14, T 19, T 20, T 22
T 11	T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 12	T 14, T 16, T 18, T 19, T 20, T 22
T 13	T 14, T 19, T 20, T 21, T 22
T 14	T 19, T 20, T 22
T 15	T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 16	T 18, T 19, T 20, T 22
T 17	T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 18	T 19, T 20, T 22
T 19	T 20, T 22
T 20	T 22
T 21	T 22
T 22	žiadne
T 23	žiadne

4.2.5.2.6 Pokyny na používanie prenosnej nádrže

T 1 – T 22		Pokyny na používanie prenosnej nádrže			T 1 – T 22
Tieto pokyny na používanie prenosnej nádrže platia pre kvapalné a tuhé látky tried 3 až 9. Všeobecné ustanovenia oddielu 4.2.1 a ustanovenia oddielu 6.7.2 musia byť dodržané.					
Pokyn na používanie prenosnej nádrže	Minimálny skúšobný tlak (bar)	Minimálna hrúbka steny telesa nádrže (štandardná oceľ v mm) (pozri odsek 6.7.2.4)	Zariadenia na uvoľnenie tlaku (pozri odsek 6.7.2.8)	Spodné výpustné otvory (pozri odsek 6.7.2.6)	
T 1	1,5	pozri 6.7.2.4.2	normálne	pozri 6.7.2.6.2	
T 2	1,5	pozri 6.7.2.4.2	normálne	pozri 6.7.2.6.3	
T 3	2,65	pozri 6.7.2.4.2	normálne	pozri 6.7.2.6.2	
T 4	2,65	pozri 6.7.2.4.2	normálne	pozri 6.7.2.6.3	
T 5	2,65	pozri 6.7.2.4.2	pozri 6.7.2.8.3	nie sú dovolené	
T 6	4	pozri 6.7.2.4.2	normálne	pozri 6.7.2.6.2	
T 7	4	pozri 6.7.2.4.2	normálne	pozri 6.7.2.6.3	
T 8	4	pozri 6.7.2.4.2	normálne	nie sú dovolené	

Pokyn na používanie prenosnej nádrže	Minimálny skúšobný tlak (bar)	Minimálna hrúbka steny telesa nádrže (štandardná oceľ v mm) (pozri odsek 6.7.2.4)	Zariadenia na uvoľnenie tlaku (pozri odsek 6.7.2.8)	Spodné výpustné otvory (pozri odsek 6.7.2.6)
T 9	4	6 mm	normálne	nie sú dovolené
T 10	4	6 mm	pozri 6.7.2.8.3	nie sú dovolené
T 11	6	pozri 6.7.2.4.2	normálne	pozri 6.7.2.6.3
T 12	6	pozri 6.7.2.4.2	pozri 6.7.2.8.3	pozri 6.7.2.6.3
T 13	6	6 mm	normálne	nie sú dovolené
T 14	6	6 mm	pozri 6.7.2.8.3	nie sú dovolené
T 15	10	pozri 6.7.2.4.2	normálne	pozri 6.7.2.6.3
T 16	10	pozri 6.7.2.4.2	pozri 6.7.2.8.3	pozri 6.7.2.6.3
T 17	10	6 mm	normálne	pozri 6.7.2.6.3
T 18	10	6 mm	pozri 6.7.2.8.3	pozri 6.7.2.6.3
T 19	10	6 mm	pozri 6.7.2.8.3	nie sú dovolené
T 20	10	8 mm	pozri 6.7.2.8.3	nie sú dovolené
T 21	10	10 mm	normálne	nie sú dovolené
T 22	10	10 mm	pozri 6.7.2.8.3	nie sú dovolené

T 23 Pokyny na používanie prenosnej nádrže T 23						
Tieto pokyny na používanie prenosnej nádrže platia pri preprave samovoľne rozkladajúcich sa látok triedy 4.1 a organických peroxidov triedy 5.2. Všeobecné ustanovenia oddielu 4.2.1 a ustanovenia oddielu 6.7.2 musia byť dodržané. Osobitné predpisy platné pre samovoľne rozkladajúce sa látky triedy 4.1 a organické peroxidy triedy 5.2. uvedené v odseku 4.2.1.13 musia byť taktiež dodržané.						
UN číslo	Pomenovanie látky	Najnižší skúšobný tlak (bar)	Minimálna hrúbka steny telesa nádrže (štandardná oceľ v mm)	Spodné výpustné otvory	Zariadenia na uvoľnenie tlaku	Stupeň plnenia
3109	PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, KVAPALNÝ tert-butylhydroperoxid ¹⁾ , najviac 72 %, s vodou cumylhydroperoxid, najviac 90 %, v riedidle typu A Di-tert-butylperoxid, najviac 32 %, v riedidle typu A isopropylcumylhydroperoxid, najviac 72 %, v riedidle typu A p-mentylhydroperoxid, najviac 72 %, v riedidle typu A pinanylhydroperoxid, najviac 50 %, v riedidle typu A	4	pozri 6.7.2.4.2	pozri 6.7.2.6.3	pozri 6.7.2.8.2, 4.2.1.13.6, 4.2.1.13.7, 4.2.1.13.8	pozri 4.2.1.13.13
3110	PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, TUHÝ dicumylperoxid ²⁾	4	pozri 6.7.2.4.2	pozri 6.7.2.6.3	pozri 6.7.2.8.2, 4.2.1.13.6, 4.2.1.13.7, 4.2.1.13.8	pozri 4.2.1.13.13
3229	LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, KVAPALNÁ	4	pozri 6.7.2.4.2	pozri 6.7.2.6.3	pozri 6.7.2.8.2, 4.2.1.13.6, 4.2.1.13.7, 4.2.1.13.8	pozri 4.2.1.13.13
3230	LÁTKA SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, TUHÁ	4	pozri 6.7.2.4.2	pozri 6.7.2.6.3	pozri 6.7.2.8.2, 4.2.1.13.6, 4.2.1.13.7, 4.2.1.13.8	pozri 4.2.1.13.13

¹⁾ za predpokladu, že budú prijaté opatrenia na dosiahnutie rovnakej bezpečnosti ako pri 65 % tert-butylhydroperoxid a 35 % vody.

²⁾ maximálne množstvo na nádrž je 2000 kg.

T 50		Pokyny na používanie prenosnej nádrže				T 50
Tieto pokyny na používanie prenosnej nádrže platia pri preprave skvapalnených plynov, nie hlboko schladených. Všeobecné ustanovenia oddielu 4.2.2 a ustanovenia oddielu 6.7.3 musia byť dodržané						
UN číslo	Skvapalnené plyny, nie hlboko schladené prevádzkový	Maximálny dovolený kvapaliny tlak (bar) malé; veľké; chránené clonou proti slnku; izolované	Otvory pod hladinou tlaku	Zariadenia na uvoľnenie (pozri 6.7.3.7)	Maximálny stupeň plnenia (kg/l)	
1005	AMONIAK, BEZVODÝ	29,0 25,7 22,0 19,7	sú dovolené	pozri 6.7.3.7.3	0,53	
1009	BRÓMTRIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 13B1)	38,0 34,0 30,0 27,5	sú dovolené	normálne	1,13	
1010	BUTADIÉN, STABILIZOVANÝ	7,5 7,0 7,0 7,0	sú dovolené	normálne	0,55	
1011	BUTÁN	7,0 7,0 7,0 7,0	sú dovolené	normálne	0,51	
1012	2- BUTÉN	8,0 7,0 7,0 7,0	sú dovolené	normálne	0,53	
1017	CHLÓR	19,0 17,0 15,0 13,5	nie sú dovolené	pozri 6.7.3.7.3	1,25	
1018	CHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 22)	26,0 24,0 21,0 19,0	sú dovolené	normálne	1,03	
1020	CHLÓRPENTAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 115)	23,0 20,0 18,0 16,0	sú dovolené	normálne	1,06	
1021	1-CHLÓR-1,2,2,2-TETRAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 124)	10,3 9,8 7,9 7,0	sú dovolené	normálne	1,20	
1027	CYKLOPROPÁN	18,0 16,0 14,5 13,0	sú dovolené	normálne	0,53	
1028	DICHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 12)	16,0 15,0 13,0 11,5	sú dovolené	normálne	1,15	
1029	DICHLÓRFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 21)	7,0 7,0 7,0 7,0	sú dovolené	normálne	1,23	
1030	1,1 DIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 152 a)	16,0 14,0 12,4 11,0	sú dovolené	normálne	0,79	

1032	DIMETYLAMÍN, BEZVODÝ	7,0 7,0 7,0 7,0	sú dovoľené	normálne	0,59
1033	DIMETYLÉTER	15,5 13,8 12,0 10,6	sú dovoľené	normálne	0,58
1036	ETYLAMÍN	7,0 7,0 7,0 7,0	sú dovoľené	normálne	0,61
1037	CHLÓRETÁN	7,0 7,0 7,0 7,0	sú dovoľené	normálne	0,8
1040	ETYLÉNOXID S DUSÍKOM až do najvyššie prípustného celkového tlaku 1 MPa (10 bar) pri 50 °C	10	nie sú dovoľené	pozri 6.7.3.7.3	0,78
1041	ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES s viac ako 9 % ale maximálne s 87 % etylénoxidu	pozri definíciu pojmu pre maximálny prevádzkový tlak v odseku 6.7.3.1	sú dovoľené	normálne	pozri 4.2.2.7
1055	IZOBUTÉN	8,1 7,0 7,0 7,0	sú dovoľené	normálne	0,52
1060	METYLACETYLÉN A PROPADIÉN ZMES, STABILIZOVANÁ	28,0 24,5 22,0 20,0	sú dovoľené	normálne	0,43
1061	METYLAMÍN, BEZVODÝ	10,8 9,6 7,8 7,0	sú dovoľené	normálne	0,58
1062	BRÓMMETÁN	7,0 7,0 7,0 7,0	nie sú dovoľené	pozri 6.7.3.7.3	1,51
1063	CHLÓRMETÁN (METYLCHLORID) (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 40)	14,5 12,7 11,3 10,0	sú dovoľené	normálne	0,81
1064	METÁNTIOL	7,0 7,0 7,0 7,0	nie sú dovoľené	pozri 7.3.7.3	0,78
1067	OXID DUSIČITÝ	7,0 7,0 7,0 7,0	nie sú dovoľené	pozri 6.7.3.7.3	1,30
1075	PLYNY ROPNÉ, SKVAPALNENÉ	pozri definíciu pojmu pre maximálny prevádzkový tlak v odseku 6.7.3.1	sú dovoľené	normálne	pozri 4.2.2.7
1077	PROPÉN	28,0 24,5 22,0 20,0	sú dovoľené	normálne	0,43

1078	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK, I.N.	pozri definíciu pojmu pre maximálny prevádzkový tlak v odseku 6.7.3.1	sú dovolené	normálne	pozri 4.2.2.7
1079	OXID SIRIČITÝ	11,6 10,3 8,5 7,6	nie sú dovolené	pozri 6.7.3.7.3	1,23
1082	CHLÓRTRIFLUÓRETYLÉN, STABILIZOVANÝ	17,0 15,0 13,1 11,6	nie sú dovolené	pozri 6.7.3.7.3	1,13
1083	TRIMETYLAMÍN, BEZVODÝ	7,0 7,0 7,0 7,0	sú dovolené	normálne	0,56
1085	VINYLBROMID, STABILIZOVANÝ	7,0 7,0 7,0 7,0	sú dovolené	normálne	1,37
1086	VINYLCHLORID, STABILIZOVANÝ	10,6 9,3 8,0 7,0	sú dovolené	normálne	0,81
1087	VINYLMETYLÉTER, STABILIZOVANÝ	7,0 7,0 7,0 7,0	sú dovolené	normálne	0,67
1581	CHLÓRPIKRÍN A BRÓMMETÁN, ZMES	7,0 7,0 7,0 7,0	nie sú dovolené	pozri 6.7.3.7.3	1,51
1582	CHLÓRPIKRÍN A CHLÓRMETÁN, ZMES	19,2 16,9 15,1 13,1	nie sú dovolené	pozri 6.7.3.7.3	0,81
1858	HEXAFLUÓRPROPYLÉN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1216)	19,2 16,9 15,1 13,1	sú dovolené	normálne	1,11
1912	CHLÓRMETÁN (metylchlorid) A DICHLORMETÁN, ZMES	15,2 13,0 11,6 10,1	sú dovolené	normálne	0,81
1958	2- DICHLÓRTETRAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 114)	7,0 7,0 7,0 7,0	sú dovolené	normálne	1,30
1965	UHĽOVODÍKY PLYNNÉ, ZMES, SKVAPALNENÁ, I.N.	pozri definíciu pojmu pre maximálny prevádzkový tlak v odseku 6.7.3.1	sú dovolené	normálne	pozri 4.2.2.7
1969	IZOBUTÁN	8,5 7,5 7,0 7,0	sú dovolené	normálne	0,49
1973	CHLORDIFLUÓRMETÁN A CHLÓRPENTAFLUÓRETÁN, ZMES s konštantným bodom varu, s asi 49 % chlórdifluometánu (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 502)	28,3 25,3 22,8 20,3	sú dovolené	normálne	1,05

1974	BRÓMCHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 12 B1)	7,4 7,0 7,0 7,0	sú dovoľené	normálne	1,61
1976	OKTAFLUÓRCYKLOBUTÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK RC 318)	8,8 7,8 7,0 7,0	sú dovoľené	normálne	1,34
1978	PROPÁN	22,5 20,4 18,0 16,5	sú dovoľené	normálne	0,42
1983	1-CHLÓR-2,2,2-TRIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 133a)	7,0 7,0 7,0 7,0	sú dovoľené	normálne	1,18
2035	1,1,1-TRIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R143a)	31,0 27,5 24,2 21,8	sú dovoľené	normálne	0,76
2424	OKTAFLUÓRPROPÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 218)	23,1 20,8 18,6 16,6	sú dovoľené	normálne	1,07
2517	1-CHLÓR-1,1-DIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 142b)	8,9 7,8 7,0 7,0	sú dovoľené	normálne	0,99
2602	DICHLORDIFLUÓRMETÁN A 1,1-DIFLUÓRETÁN, AZEOTROPNÁ zmes s asi 74 % dichlordifluór- metánu (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 500)	20,0 18,0 16,0 14,5	sú dovoľené	normálne	1,01
3057	TRIFLUÓRACETYLCHLORID	14,6 12,9 11,3 9,9	nie sú dovoľené	pozri 6.7.3.7.3	1,17
3070	ETYLÉNOXID A DICHLÓRDIFLUÓR- METÁN, ZMES, s nie viac ako 12,5 % etylénoxidu	14,0 12,0 11,0 9,0	sú dovoľené	pozri 6.7.3.7.3	1,09
3153	PERFLUÓR(METYLVINYL)ÉTER	14,3 13,4 11,2 10,2	sú dovoľené	normálne I	1,14
3159	1,1,1,2-TETRAFLUÓRETÁN(PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 134a)	17,7 15,7 13,8 12,1	sú dovoľené	normálne	1,04
3161	PLYN SKVAPALNENÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	pozri definíciu pojmu pre maximálny prevádzkový tlak v odseku 6.7.3.1	sú dovoľené	normálne	pozri 4.2.2.7
3163	PLYN SKVAPALNENÝ, I.N.	pozri definíciu pojmu pre maximálny prevádzkový tlak v odseku 6.7.3.1	sú dovoľené	normálne	pozri 4.2.2.7

3220	PENTAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 125)	34,4 30,8 27,5 24,5	sú dovoľené	normálne	0,95
3252	DIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 32)	43,0 39,0 34,4 30,5	sú dovoľené	normálne I	0,78
3296	HEPTAFLUÓRPROPÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 227)	16,0 14,0 12,5 11,0	sú dovoľené	normálne	1,20
3297	ETYLÉNOXID A CHLÓRTETRAFLUÓRETÁN, ZMES s najviac 8,8 % etylénoxidu	8,1 7,0 7,0 7,0	sú dovoľené	normálne	1,16
3298	ETYLÉNOXID A PENTAFLUÓRETÁN, ZMES s najviac 7,9 % etylénoxidu	25,9 23,4 20,9 18,6	sú dovoľené	normálne	1,02
3299	ETYLÉNOXID A TETRAFLUÓRETÁN, ZMES, s najviac 5,6 % etylénoxidu	16,7 14,7 12,9 11,2	sú dovoľené	normálne	1,03
3318	AMONIAK (čpavok), VODNÝ ROZTOK, s hustotou menšou ako 0,880 kg/l pri 15°C, najviac 50 % amoniaku	pozri definíciu pojmu pre maximálny prevádzkový tlak v odseku 6.7.3.1	sú dovoľené	pozri 6.7.3.7.3	pozri 4.2.2.7
3337	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 404A	31,6 28,3 25,3 22,5	sú dovoľené	normálne	0,84
3338	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407 A	31,3 28,1 25,1 22,4	sú dovoľené	normálne	0,94
3339	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407 B	33,0 29,6 26,5 23,6	sú dovoľené	normálne	0,93
3340	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407 C	29,9 26,8 23,9 21,3	sú dovoľené	normálne	0,95

T 75	Pokyny na používanie prenosnej nádrže	T 75
Tieto pokyny na používanie prenosnej nádrže platia pri preprave hlboko schladených skvapalnených plynov. Všeobecné predpisy odseku 4.2.3 a predpisy odseku 6.7.4 musia byť dodržané		

4.2.4.3 Osobitné podmienky na prepravu v prenosných nádržiach

Určitém látkam sú priradené osobitné podmienky na prepravu v prenosnej nádrži, ktoré dopĺňujú alebo nahradzujú ustanovenia uvedené v pokynoch na používanie prenosnej nádrže alebo ustanovenia uvedené v kapitole 6.7. Osobitné podmienky na prepravu v prenosnej nádrži sú označené alfanumerickým kódom začínajúcim sa písmenami «TP» (z anglického «tank provision») a sú priradené určitým látkam v stĺpci 11 tabuľky A v kapitole 3.2. Tieto osobitné podmienky sú nasledovné:

- TP 1** Stupeň plnenia uvedený v pododseku 4.2.1.9.2 nesmie byť prekročený
$$\left(\text{Stupeň plnenia} = \frac{97}{1 + \alpha (t_r - t_i)} \right)$$
- TP 2** Stupeň plnenia uvedený v pododseku 4.2.1.9.3 nesmie byť prekročený
$$\left(\text{Stupeň plnenia} = \frac{95}{1 + \alpha (t_r - t_i)} \right)$$
- TP 3** Pri kvapalných látkach, ktoré sa prepravujú pri vyšších teplotách, nesmie dôjsť k prekročeniu stupňa plnenia, uvedeného v pododseku 4.2.1.9.5.1
$$\left(\text{Stupeň plnenia} = 95 \frac{d_r}{d_i} \right)$$
- TP 4** Stupeň plnenia nesmie prekročiť 90% objemu prenosnej nádrže alebo inú hodnotu schválenú príslušným úradom (pozri pododsek 4.2.1.15.2)
- TP 5** (neobsadené)
- TP 6** Nádrž musí byť vybavená zariadeniami na uvoľnenie tlaku, prispôbenými objemovej kapacite a druhu prepravovaných látok, aby sa tak za akýchkoľvek okolností, vrátane úplného obkľúčenia ohňom, zabránilo puknutiu cisterny. Materiál zariadení sa musí znášať s prepravovanou látkou.
- TP 7** Z tlakového priestoru je potrebné pomocou dusíka alebo iných prostriedkov odstrániť vzduch.
- TP 8** Skúšobný tlak prenosnej nádrže sa môže znížiť na 1,5 baru, ak je bod vzplanutia prepravovanej látky pri teplote vyššej ako 0°C.
- TP 9** Látka s týmto označením sa môže prepravovať v prenosných nádržiach výlučne so súhlasom príslušného úradu.
- TP 10** Vyžaduje sa vnútorné obloženie olovom o hrúbke najmenej 5 mm, ktoré je potrebné podrobiť každoročne skúške, prípadne je nutné iné vhodné vnútorné obloženie, schválené príslušným úradom.
- TP 11** (neobsadené)
- TP 12** Táto látka má na oceľ silný leptavý účinok.
- TP 13** Pri preprave tejto látky musí byť dispozícii dýchací prístroj, nezávislý od okolitého vzduchu.
- TP 14** (neobsadené)
- TP 15** (neobsadené)
- TP 16** Nádrž musí byť vybavená zvláštnym zariadením, ktoré za obvyklých prepravných podmienok dokáže zabrániť vzniku podtlaku a pretlaku. Toto zariadenie musí schváliť príslušný úrad. Zariadenie na uvoľnenie tlaku musí spĺňať ustanovenia pododseku 6.7.2.8.3, aby sa tak zabránilo kryštalizácii produktu v zariadení na uvoľnenie tlaku.
- TP 17** Na tepelnú izoláciu nádrže sa môžu použiť len anorganické nehorľavé materiály.
- TP 18** Teplota sa musí udržiavať medzi 18°C a 40°C. Prenosné nádrže, ktoré obsahujú stuhnuté kyseliny metakrylové, sa počas prepravy nesmú opätovne zohrievať.

- TP 19** Vypočítanú hrúbku steny nádrže je treba zvýšiť o 3 mm. Hrúbku steny telesa nádrže je potrebné preskúšať ultrazvukom v polčase medzi dvomi periodickými skúškami vodným tlakom.
- TP 20** Táto látka sa smie prepravovať len v tepelne izolovaných nádržiach pod vrstvou dusíka.
- TP 21** Hrúbka steny telesa nádrže nesmie byť menšia ako 8 mm. Nádrže sa musia každé 2,5 roka podrobiť skúške vodným tlakom a kontrole stavu vnútrajška.
- TP 22** Mazivo na tesnenia a iné zariadenia sa musí znášať s kyslíkom.
- TP 23** Preprava je povolená za osobitných podmienok stanovených príslušným úradom.
- TP 24** Aby sa zabránilo nadmernému nárastu tlaku v dôsledku pomalého rozkladu prepravovanej látky, môže byť prenosná nádrž vybavená zariadením, ktoré sa má uložiť v tlakovom priestore telesa nádrže pri maximálnom stave naplnenia. Toto zariadenie musí aj pri prevrhnutí nádrže zabrániť úniku neprípustného množstva kvapalných látok, ako i vniknutiu cudzích látok do vnútorného priestoru nádrže. Toto zariadenie musí schváliť príslušný úrad alebo ním určený orgán.
- TP 25** (neobsadené)
- TP 26** Pri preprave v zahriatom stave musí byť výhrevné zariadenie umiestnené na vonkajšej strane telesa nádrže. Pre číslo UN 3176 platí táto podmienka len v tom prípade, ak látka reaguje nebezpečne s vodou.
- TP 27** Prenosná nádrž s minimálnym skúšobným tlakom 4 bary sa môže použiť, ak je preukázané, že na základe definície pojmu v odseku 6.7.2.1 vzťahujúcej sa na skúšobný tlak, je povolený skúšobný tlak 4 bary alebo menej.
- TP 28** Prenosná nádrž s minimálnym skúšobným tlakom 2,65 baru sa môže použiť, ak je preukázané, že na základe definície pojmu v odseku 6.7.2.1 vzťahujúcej sa na skúšobný tlak, je povolený skúšobný tlak 2,65 baru alebo menej.
- TP 29** Prenosná nádrž s minimálnym skúšobným tlakom 1,5 baru sa môže použiť, ak je preukázané, že na základe definície pojmu v odseku 6.7.2.1 vzťahujúcej sa na skúšobný tlak, je povolený skúšobný tlak 1,5 baru alebo menej.

Kapitola 4.3

Používanie cisternových vozňov, snímateľných nádrží, nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov), ktorých teleso nádrže je zhotovené z kovových materiálov, ako aj používanie batériových vozňov a kontajnerov na plyn s viacerými prvkami (MEGC)

Pozn.: O používaní prenosných nádrží pozri kapitolu 4.2; o používaní nádržkových kontajnerov z tuhých plastických hmôt pozri kapitolu 4.4.

4.3.1 Rozsah platnosti

4.3.1.1 Ustanovenia, ktoré sú uvedené v celej šírke textu, platia tak pre cisternové vozne, vozne so snímateľnými nádržami a batériové vozne, ako aj pre nádržkové kontajnery, nádržkové výmenné nadstavby (nádržkové výmenné kontajnery) a kontajnery na plyn (MEGC). Ustanovenia, ktoré sú uvedené len v jednom stĺpci, platia len pre

- cisternové vozne, vozne so snímateľnými nádržami a batériové vozne (ľavý stĺpec)
- nádržkové kontajnery, nádržkové výmenné nadstavby (nádržkové výmenné kontajnery) a kontajnery na plyn (MEGC) (pravý stĺpec)

4.3.1.2 Tieto ustanovenia platia pre

cisternové vozne, vozne so snímateľnými nádržami a batériové vozne	nádržkové kontajnery, nádržkové výmenné nadstavby (nádržkové výmenné kontajnery) a kontajnery na plyn (MEGC)
--	--

určené na prepravu plyných, kvapalných, práškovitých a zrnitých látok.

4.3.1.3 V oddieloch 4.3.2 sú uvedené ustanovenia, ktoré platia tak pre cisternové vozne, vozne so snímateľnými nádržami, nádržkové kontajnery a nádržkové výmenné nadstavby (nádržkové výmenné kontajnery) určené na prepravu látok všetkých tried, ako aj pre batériové vozne a kontajnery na plyn (MEGC) určené na prepravu plynov triedy 2. Oddiely 4.3.3 a 4.3.4 obsahujú osobitné ustanovenia, ktoré tvoria doplnky alebo odchýlky od ustanovení oddielu 4.3.2.

4.3.1.4 Bližšie informácie o predpisoch o konštrukcii, vybavení, povolení konštrukčného typu, skúškach a označovaní sú uvedené v Kapitole 6.8.

4.3.1.5 Bližšie informácie o prechodných ustanoveniach týkajúcich sa platnosti tejto kapitoly sú uvedené v oddieloch

1.6.3	1.6.4
-------	-------

4.3.2 Ustanovenia platné pre všetky triedy

4.3.2.1 Použitie

4.3.2.1.1 Preprava látok RID v cisternových vozňoch, vo vozňoch so snímateľnými nádržami a batériových vozňoch alebo v nádržkových kontajneroch, nádržkových výmenných nadstavbách (nádržkových výmenných kontajneroch) a kontajneroch na plyn (MEGC) je povolená len v tom prípade, ak je v stĺpci 12 Tabuľky A v Kapitole 3.2 predpísaný kód nádrže v zmysle odseku 4.3.3.1.1 alebo 4.3.4.1.1.

4.3.2.1.2 Predpísaný typ nádrže, batériového vozňa alebo kontajnera na plyn (MEGC) sa uvádza v stĺpci 12 tabuľky A v kapitole 3.2 vo forme kódu. Kód nádrže, ktorý je tam uvádzaný, pozostáva z písmen a čísiel v presne vymedzenom poradí. Vysvetlivky týkajúce sa štyroch častí kódu sú uvedené v pododseku 4.3.3.1.1 (ak látka, ktorá sa má prepravovať, je látkou triedy 2) a v pododseku 4.3.4.1.1. (ak látka, ktorá sa má prepravovať, je látkou tried 3 až 9).¹⁾

4.3.2.1.3 Predpísaný typ podľa odseku 4.3.2.1.2 zodpovedá najmenej prísny konštrukčným predpisom, ktoré sú prípustné pre príslušnú látku. Pokiaľ ustanovenia tejto kapitoly a Kapitoly 6.8 nestanovujú inak, smú sa použiť aj nádrže s takým kódom, ktorý predpisuje vyšší minimálny výpočtový tlak alebo prísnejšie požiadavky týkajúce sa otvorov na plnenie a vyprázdňovanie alebo bezpečnostných ventilov/zariadení (pozri pododsek 4.3.3.1.1 pre triedu 2 a pododsek 4.3.4.1.1 pre triedy 3 až 9).

4.3.2.1.4 Nádrže, batériové vozne a kontajnery na plyn (MEGC) podliehajú v prípade určitých látok doplňujúcim požiadavkám, ktoré sú v stĺpci 13 tabuľky A v Kapitole 3.2 uvedené ako osobitné ustanovenia.

¹⁾ Výnimku predstavujú nádrže určené na prepravu látok triedy 5.2 alebo 7 (pozri pododsek 4.3.4.1.3).

4.3.2.1.5 Nádrže, batériové vozne a kontajnery na plyn (MEGC) sa smú plniť výlučne takými látkami, ktorých preprava je v nich prípustná (pozri pododsek 6.8.2.3.1), nesmú nebezpečne reagovať s materiálom telesa nádrže, tesnení, zariadení a vnútorných ochranných obložení, s ktorým prichádzajú tieto látky do styku (pozri definíciu pojmu *nebezpečná reakcia* v oddieloch 1.2.1) a nesmú vyvíjať nebezpečné látky, či značne oslabiť tieto materiály.²⁾

4.3.2.1.6 Potraviny je možné prepravovať v nádržiach, ktoré sa používajú na prepravu nebezpečných látok, ak boli vykonané potrebné opatrenia na zabránenie vzniku škôd na zdraví.

4.3.2.2 Stupeň plnenia

4.3.2.2.1 Stupeň plnenia nádrže určenej na prepravu kvapalných látok nesmie byť pri teplote okolitého prostredia prekročený nasledovne:

a) pri zápalných látkach bez prídavného nebezpečenstva (napr. jedovaté, žieravé) v nádržiach s vetracími zariadeniami alebo s bezpečnostnými ventilmi (tiež s bezpečnostnými ventilmi vybavenými prietržnou membránou):

$$\text{Stupeň plnenia} = \frac{100}{1 + \alpha (50 - t_F)} \% \text{ objemu}$$

b) pri jedovatých alebo žieravých látkach (zápalných alebo nezápalných) v nádržiach s vetracími alebo bezpečnostnými ventilmi (tiež s bezpečnostnými ventilmi vybavenými prietržnou membránou):

$$\text{Stupeň plnenia} = \frac{98}{1 + \alpha (50 - t_F)} \% \text{ objemu}$$

c) pri zápalných látkach, slabo jedovatých alebo slabo žieravých látkach (zápalných alebo nezápalných) v nádržiach vzduchotesne uzavretých bez bezpečnostného zariadenia:

$$\text{Stupeň plnenia} = \frac{97}{1 + \alpha (50 - t_F)} \% \text{ objemu}$$

d) pri veľmi jedovatých alebo jedovatých, silne žieravých alebo žieravých látkach (zápalných alebo nezápalných) v nádržiach vzduchotesne uzavretých bez bezpečnostného zariadenia:

$$\text{Stupeň plnenia} = \frac{95}{1 + \alpha (50 - t_F)} \% \text{ objemu}$$

4.3.2.2.2 V týchto vzorcoch znamená α priemerný kubický koeficient rozťažnosti kvapalín medzi 15 °C a 50 °C, t.j. pri zvýšení teploty maximálne o 35 °C.

$$\alpha \text{ sa vypočíta podľa vzorca: } \alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 \times d_{50}}$$

pričom znamenajú d_{15} a d_{50} hustotu kvapaliny pri 15 °C resp. 50 °C a t_F priemernú teplotu kvapaliny počas plnenia

4.3.2.2.3 Ustanovenia pododseku 4.3.2.2.1 písmena a) až d) neplatia pre nádrže, v ktorých teplota náplne je vykurovacím zariadením udržiavaná počas prepravy nad 50 °C. Vtom prípade musí byť pred začatím prepravy stanovený taký stupeň plnenia a teplota regulovaná tak, aby bola nádrž počas prepravy naplnená maximálne na 95 % a plniaca teplota látky nebola prekročená.

4.3.2.2.4 (Neobsadené)

Pokiaľ nádržkový kontajner určený na prepravu kvapalných látok ³⁾ nie je rozdelený deliacimi alebo proti prívalovými priečkami na jednotlivé oddelenia s objemom maximálne 7500 litrov; musí byť naplnený buď minimálne na 80 % svojho objemu alebo maximálne na 20 % svojho objemu.

²⁾ Môže sa požadovať, aby výrobca látky konzultoval problematiku s príslušným úradom a získal informácie o znášanlivosti látky s materiálmi nádrží, batériových vozňov alebo kontajnerov na plyn (MEGC).

³⁾ Za kvapalnú látku podľa tohoto ustanovenia považujeme také látky, u ktorých je kinetická viskozita pri 20 °C menšia ako 2680 mm²/s

4.3.2.3 Prevádzkovanie

4.3.2.3.1 Hrúbka steny telesa nádrže musí byť počas celého obdobia používania nádrže väčšia alebo rovná minimálnej hodnote, ktorá je stanovená v pododsekoch

6.8.2.1.17 a 6.8.2.1.18

6.8.2.1.17 až 6.8.2.1.20

4.3.2.3.2 (neobsadené)

Nádržkové kontajnery/MEGC musia byť počas prepravy nakladané na vozeň tak, aby boli pomocou zariadení vozňa alebo nádržkového kontajnera / MEGC dostatočne chránené proti postranným a spätným nárazom ako aj proti zničeniu⁴⁾. Ak sú nádržkové kontajnery / MEGC, vrátane ich prevádzkového zariadenia skonštruované tak, že sú schopné odolať nárazom a ničeniu, nie je nutné ich takýmto spôsobom zabezpečovať.

4.3.2.3.3 Počas plnenia a vyprázdňovania nádrží, batériových vozňov a kontajnerov na plyn (MEGC) je potrebné vykonať vhodné opatrenia, aby sa zabránilo uvoľneniu nebezpečného množstva plynov a pár. Nádrže, batériové vozne a kontajnery na plyn (MEGC) musia byť uzavreté tak, aby z ich obsahu nemohlo nič nekontrolovateľne uniknúť. Otvory nádrží so spodným vyprázdňovaním musia byť uzavreté skrutkovacími uzávermi, slepými prírubami alebo rovnako účinnými zariadeniami. Na nádržiach, batériových vozňoch a kontajneroch na plyn (MEGC) musí plniť po naplnení preskúšať tesnosť uzatváracích zariadení. Platí to predovšetkým pre uzatváracie zariadenia v hornej časti stúpačky nádrže.

4.3.2.3.4 V prípade, ak leží za sebou niekoľko uzatváracích zariadení, je potrebné uzavrieť najskôr to uzatváracie zariadenie, ktoré leží k plnenému tovaru najbližšie.

4.3.2.3.5 Počas prepravy nesmú byť na vonkajšej strane nádrže prilipnuté nijaké nebezpečné zvyšky plneného tovaru.

4.3.2.3.6 Látky, ktoré spolu môžu nebezpečne reagovať, sa nesmú prepravovať v bezprostredne pri sebe ležiacich oddeleniach nádrže.

Látky, ktoré spolu môžu nebezpečne reagovať, sa môžu prepravovať v bezprostredne pri sebe ležiacich oddeleniach nádrže pod podmienkou, ak sú tieto od seba oddelené deliacou stenou, ktorej hrúbka je rovnaká alebo väčšia ako hrúbka steny telesa nádrže. Môžu sa prepravovať aj vtedy, ak sú naplnené oddelenia od seba oddelené prázdny medzi priestorom alebo prázdny oddelením.

4.3.2.4 Nevyčistené prázdne nádrže, batériové vozne a kontajnery na plyn (MEGC)

Pozn.: V prípade nevyčistených prázdnych nádrží, batériových vozňov a MEGC sa môžu uplatniť osobitné ustanovenia TU 1, TU 2, TU 4, TU 16 a TU 35 uvedené v oddieli 4.3.5.

4.3.2.4.1 Počas prepravy nesmú byť na vonkajšej strane nádrže prilipnuté nijaké nebezpečné zvyšky plneného tovaru.

4.3.2.4.2 Nevyčistené prázdne nádrže, batériové vozne a kontajnery na plyn (MEGC) musia byť počas prepravy rovnako uzavreté a nepriepustné ako v naplnenom stave.

4.3.2.4.3 Ak nevyčistené prázdne nádrže, batériové vozne a kontajnery na plyn (MEGC) nie sú rovnako tak uzavreté a nepriepustné ako v naplnenom stave a nemôžu vyhovieť ustanoveniam RID, musia sa za dodržania bezpečnostných predpisov pri preprave prepraviť k najbližšiemu vhodnému miestu, kde môže byť vykonané ich vyčistenie alebo opravenie.

Bezpečnostné predpisy pri preprave sa považujú za dodržané, ak boli vykonané vhodné opatrenia zabezpečujúce rovnocennú bezpečnosť zodpovedajúcu podmienkam ustanovení RID a zabraňujúce nekontrolovateľnému úniku nebezpečného tovaru.

4.3.2.4.4 Nevyčistené prázdne cisternové vozne, vozne so snímateľnými nádržami, batériové vozne, nádržkové kontajnery, nádržkové výmenné nadstavby (nádržkové výmenné kontajnery) a kontajnery na plyn (MEGC), sa smú prepravovať aj po uplynutí lehoty na vykonanie skúšok v zmysle pododsekov 6.8.2.4.2 a 6.8.2.4.3, pokiaľ majú byť prepravené za účelom vykonania skúšky.

⁴⁾ Príklady ochrany nádrží:

- ochranu proti bočným pohybom môžu zabezpečovať pozdĺžne nosníky, ktoré chránia nádrž na oboch pozdĺžnych stranách vo výške strednej osi nádrže
- ochranu proti pretočeniu môžu zabezpečovať napr. výstužné obruče alebo podvozkové priečne nosníky
- ochranu proti spätným pohybom môže zabezpečovať napr. nárazová tyč alebo rám.

4.3.3 Osobitné ustanovenia pre triedu 2

4.3.3.1 Kódovanie nádrží a hierarchia kódovania

4.3.3.1.1 Kódy nádrží, batériových vozňov a kontajnerov na plyn (MEGC)

Nádrže sú kódované štvormiestnym kódom, uvedeným v stĺpci 12 tabuľky A v kapitole 3.2. Časti kódu na jednotlivých pozíciách majú nasledovný význam:

Pozícia	Popis	Kód nádrže
1.	Typ nádrže / typ batériového vozňa alebo MEGC	C = nádrž, batériový vozeň alebo MEGC na stlačené plyny P = nádrž, batériový vozeň alebo MEGC na skvapatnené plyny alebo plyny rozpustené R = nádrž na skvapatnené, hlboko schladené plyny
2.	Výpočtový tlak	x = číselná hodnota príslušného minimálneho skúšobného tlaku v baroch podľa tabuľky uvedenej v odseku 4.3.3.2.5 alebo 22= minimálny výpočtový tlak v baroch.
3.	Otvory (pozri 6.8.2.2 a 6.8.3.2)	B = nádrž so spodnými otvormi s 3 uzávermi na plnenie alebo na vyprázdňovanie alebo batériový vozeň alebo MEGC s otvormi pod hladinou kvapaliny alebo na stlačené plyny C = nádrž s otvormi v hornej časti s 3 uzávermi na plnenie alebo na vyprázdňovanie, ktorá má pod hladinou tekutiny len otvory na čistenie D = nádrž s otvormi v hornej časti s 3 uzávermi na plnenie alebo na vyprázdňovanie alebo batériový vozeň alebo MEGC bez otvorov pod hladinou tekutiny
4.	Bezpečnostný ventil/zariadenie	N = nádrž, batériový vozeň alebo MEGC s bezpečnostným ventilom v zmysle 6.8.3.2.9 alebo 6.8.3.2.10, ktorá nie je uzavretá vzduchotesne H = vzduchotesne uzavretá nádrž, batériový vozeň alebo MEGC (pozri 1.2.1)

Pozn.: 1. Osobitný ustanovenie TU 17 uvedený pri niektorých plynch v stĺpci 13 tabuľky A v kapitole 3.2 znamená, že sa tento plyn smie prepravovať výlučne v batériových vozňoch alebo v kontajneroch na plyn (MEGC).

2. Hodnota tlaku uvedená priamo na nádrži alebo na tabuli musí byť minimálne tak vysoká ako hodnota « x » alebo hodnota uvádzaného minimálneho výpočtového tlaku.

4.3.3.1.2 Hierarchia kódovania

Kód nádrže	ďalšie kódy nádrží pre látky, pre ktoré sú nádrže s týmto kódom schválené
C*BN	C#BN, C#CN, C#DN, C#BH, C#CH, C#DH,
C*BH	C#BH, C#CH, C#DH
C*CN	C#CN, C#DN, C#CH, C#DH,
C*CH	C#CH, C#DH
C*DN	C#DN, C#DH
C*DH	C#DH
P*BN	P#BN, P#CN, P#DN, P#BH, P#CH, P#DH
P*BH	P#BH, P#CH, P#DH
P*CN	P#CN, P#DN, P#CH, P#DH
P*CH	P#CH, P#DH
P*DN	P#DN, P#DH
P*DH	P#DH
R*BN	R#BN, R#CN, R#DN
R*CN	R#CN, R#DN
R*DN	R#DN

Číslica dosadená namiesto « # » musí byť väčšia alebo rovná číslu namiesto « * »

Pozn.: Osobitné predpisy, ktoré platia pre niektoré pomenované látky (pozri odsek 4.3.5 a 6.8.4) nie sú v tomto hierarchickom zozname zohľadnené.

4.3.3.2 Podmienky plnenia a skúšobný tlak

4.3.3.2.1 Pre nádrže určené na prepravu stlačených plynov musí skúšobný tlak predstavovať minimálne 1,5-násobok plniaceho tlaku uvedeného v oddieli 1.2.1 .

4.3.3.2.2 Pre nádrže určené na prepravu

- pod vysokým tlakom skvapalnených plynov a
- rozpustených plynov

musí byť skúšobný tlak vymedzený tak, aby pri plnení telesa nádrže až na maximálny stupeň naplnenia, tlak látky neprekročil pri teplote 55 °C pri nádržiach s tepelno-izolačným ochranným zariadením, resp. pri teplote 65°C pri nádržiach bez tepelno-izolačného ochranného zariadenia, skúšobný tlak.

4.3.3.2.3 Pre nádrže určené na prepravu skvapalnených plynov pod malým tlakom je skúšobný tlak:

- a) minimálne rovný tlaku pary kvapalnej látky pri teplote 60 °C zmenšený o 0,1 MPa (1 bar), najmenej však 1 MPa (10 barov), ak je nádrž vybavená tepelno-izolačným ochranným zariadením;
- b) minimálne rovný tlaku pary kvapalnej látky pri teplote 65 °C zmenšený o 0,1 MPa (1 bar), najmenej však 1 MPa (10 barov), ak nádrž nie je vybavená tepelno-izolačným ochranným zariadením.

Maximálne prípustné množstvo náplne predpísané pre stupeň plnenia na každý liter objemovej kapacity sa vypočíta nasledovne:

maximálne prípustné množstvo náplne na každý liter objemovej kapacity = 0,95 x hustota kvapalnej fázy pri teplote 50 °C (v kg/l); okrem toho parná fáza nesmie klesnúť na teplotu nižšiu ako 60 °C.

Ak je priemer telesa nádrže maximálne 1,5 m, platia pre skúšobný tlak a pre maximálny stupeň naplnenia hodnoty podľa metódy balenia P 200 uvedenej v oddieli 4.1.4.

4.3.3.2.4 Pre nádrže na hlboko schladené skvapalnené plyny musí byť skúšobný tlak minimálne 1,3-násobkom maximálneho povoleného prevádzkového tlaku uvedeného na nádrži, najmenej však 300 kPa (3 bary) (pretlak); pre nádrže s vákuovou izoláciou musí byť skúšobný tlak minimálne 1,3-násobkom maximálneho povoleného prevádzkového tlaku, zväčšeného o 100 kPa (1 bar).

4.3.3.2.5 Zoznam plynov a plynových zmesí, ktoré sa smú prepravovať v cisternových vozňoch, batériových vozňoch, vo vozňoch so snímateľnými nádržami, v nádržkových kontajneroch a kontajneroch na plyn (MEGC), s údajmi o minimálnom skúšobnom tlaku nádrže ako aj o prípadnom stupni naplnenia

Pre plyny a plynové zmesi, ktorých pomenovanie je doplnené označením „i.n“, stanovuje hodnoty týkajúce sa skúšobného tlaku a objemovej kapacity znalec uznaný príslušným úradom.

Ak sú nádrže na stlačené alebo pod vysokým tlakom skvapalnené plyny vystavované nižšiemu skúšobnému tlaku, ako je uvedený v tomto zozname, a ak sú tieto nádrže vybavené tepelno-izolačným ochranným zariadením, môže znalec uznaný príslušným úradom stanoviť nižšie maximálne množstvo, za predpokladu, že tlak látky v nádrži pri teplote 55 °C neprekročí skúšobný tlak vyrazený na cisterne.

UN číslo	Pomenovanie látky	Klasifikačný kód	Minimálny skúšobný tlak pre nádrž				Maxim. dovolená hmotnosť náplne na liter objemu nádrže kg
			so zariadením na teplenú izoláciu		bez zariadenia na teplenú izoláciu		
			MPa	bar	MPa	bar	
1001	ACETYLÉN, ROZPUSTENÝ	4 F	iba v batériových vozňoch a MEGC, zložených z nádrží				
1002	VZDUCH, STLAČENÝ	1 A	pozri 4.3.3.2.1				
1003	VZDUCH, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	3 O	pozri 4.3.3.2.4				
1005	AMONIAK, BEZVODÝ	2 TC	2,6	26	2,9	29	0,53
1006	ARGÓN, STLAČENÝ	1 A	pozri 4.3.3.2.1				
1008	FLUORID BORITÝ,	2 TC	22,5 30	225 300	22,5 30	225 300	0,715 0,86
1009	BRÓMTRIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 13B1)	2 A	12	120	4,2 12 25	42 120 250	1,50 1,13 1,44 1,60
1010	1,2-BUTADIÉN, alebo	2 F	1	10	1	10	0,59
1010	1,3 BUTADIÉN, alebo		1	10	1	10	0,55
1010	1,3 BUTADIÉN A UHĽOVODÍKY, ZMES, STABILIZOVANÉ		1	10	1	10	0,50
1011	BUTÁN	2 F	1	10	1	10	0,51
1012	BUTÉNY, ZMES, alebo	2 F	1	10	1	10	0,50
1012	1- BUTÉN, alebo		1	10	1	10	0,53
1012	2- BUTÉN cis, alebo		1	10	1	10	0,55
1012	2-BUTÉN trans		1	10	1	10	0,54
1013	OXID UHLIČITÝ	2 A	19 22,5	190 225	19 25	190 250	0,73 0,78 0,66 0,75
1014	OXID UHLIČITÝ A KYSLÍK, ZMES, STLAČENÁ	1 O	pozri 4.3.3.2.1				
1015	OXID UHLIČITÝ A OXID DUSNÝ,ZMES	2 A	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
1016	OXID UHOĽNATÝ, STLAČENÝ	1 TF	pozri 4.3.3.2.1				
1017	CHLÓR	2 TC	1,7	17	1,9	19	1,25
1018	CHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 22)	2 A	2,4	24	2,6	26	1,03
1020	CHLÓRPENTAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 115)	2 A	2	20	2,3	23	1,08
1021	1-CHLÓR-1,2,2,2-TETRAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 124)	2 A	1	10	1,1	11	1,20
1022	CHLÓRTRIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 13)	2 A	12 22,5	120 225	10 12 19 25	100 120 190 250	0,96 1,12 0,83 0,90 1,04 1,10
1023	SVIETIPLYN, STLAČENÝ	1 TF	pozri 4.3.3.2.1				
1026	DIKYÁN	2 TF	10	100	10	100	0,70
1027	CYKLOPROPÁN	2 F	1,6	16	1,8	18	0,53
1028	DICHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 12)	2 A	1,5	15	1,6	16	1,15

UN číslo	Pomenovanie látky	Klasifikačný kód	Minimálny skúšobný tlak pre nádrž				Maxim. dovolená hmotnosť náplne na liter objemu nádrže kg
			so zariadením na teplenú izoláciu		bez zariadenia na teplenú izoláciu		
			MPa	bar	MPa	bar	
1029	DICHLÓRFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 21)	2 A	1	10	1	10	1,23
1030	1,1 DIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 152A)	2 F	1,4	14	1,6	16	0,79
1032	,DIMETYLAMÍN, BEZVODÝ	2 F	1	10	1	10	0,59
1033	DIMETYLÉTER	2 F	1,4	14	1,6	16	0,58
1035	ETÁN	2 F	12	120			0,32
					9,5	95	0,25
					12	120	0,29
					30	300	0,39
1036	ETYLAMÍN	2 F	1	10	1	10	0,61
1037	CHLÓRETÁN	2 F	1	10	1	10	0,80
1038	ETYLÉN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	3 F	pozri 4.3.3.2.4				
1039	ETYLMETYLÉTER	2 F	1	10	1	10	0,64
1040	ETYLÉNOXID S DUSÍKOM až do najvyššie prípustného celkového tlaku 1 MPa (10 bar) pri 50 °C	2 TF	1,5	15	1,5	15	0,78
1041	ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES s viac ako 9 % ale maximálne s 87 % etylénoxidu	2 F	2,4	24	2,6	26	0,73
1046	HÉLIUM, STLAČENÉ	1 A	pozri 4.3.3.2.1				
1048	BROMOVODÍK, BEZVODÝ	2 TC	5	50	5,5	55	1,54
1049	VODÍK, STLAČENÝ	1 F	pozri 4.3.3.2.1				
1050	CHLOROVODÍK, BEZVODÝ	2 TC	12	120			0,69
					10	100	0,30
					12	120	0,56
					15	150	0,67
					20	200	0,74
1053	SIROVODÍK	2 TF	4,5	45	5	50	0,67
1055	IIZOBUTÉN	2 F	1	10	1	10	0,52
1056	KRYPTÓN, STLAČENÝ	1 A	pozri 4.3.3.2.1				
1058	PLYNY SKVAPALNENÉ, nezápalné, prekryté dusíkom, oxidom uhličitým alebo vzduchom	2 A	1,5 x plniaci tlak pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
1060	METYLACETYLÉN A PROPADIÉN, ZMES, STABILIZOVANÁ,	2 F	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
	ZMES P 1		2,5	25	2,8	28	0,49
	ZMES P 2		2,2	22	2,3	23	0,47
	propadién s 1 % až 4 % metylacetylénu		2,2	22	2,2	22	0,50
1061	METYLAMÍN, BEZVODÝ	2 F	1	10	1,1	11	0,58
1062	BRÓMMETÁN (metylbromid) obsahujúci najviac 2% chlorpikrínu	2 T	1	10	1	10	1,51
1063	CHLÓRMETÁN (METYLCHLORID) (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 40)	2 F	1,3	13	1,5	15	0,81
1064	METÁNTIOL	2 TF	1	10	1	10	0,78
1065	NEÓN, STLAČENÝ	1 A	pozri 4.3.3.2.1				

UN číslo	Pomenovanie látky	Klasifikačný kód	Minimálny skúšobný tlak pre nádrž				Maxim. dovolená hmotnosť náplne na liter objemu nádrže kg
			so zariadením na teplenú izoláciu		bez zariadenia na teplenú izoláciu		
			MPa	bar	MPa	bar	
1066	DUSÍK, STLAČENÝ	1 A	pozri 4.3.3.2.1				
1067	OXID DUSIČITÝ	2 TOC	iba v batériových vozňoch a MEGC, zložených z nádrží				
1070	OXID DUSNÝ	2 O	22,5	225			0,78
					18	180	0,68
					22,5	225	0,74
					25	250	0,75
1071	PLYN OLEJOVÝ, STLAČENÝ	1 TF	pozri 4.3.3.2.1				
1072	KYSLÍK, STLAČENÝ	1 O	pozri 4.3.3.2.1				
1073	KYSLÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	3 O	pozri 4.3.3.2.4				
1076	FOSGÉN	2 TC	iba v batériových vozňoch a MEGC, zložených z nádrží				
1077	PROPÉN	2 F	2,5	25	2,7	27	0,43
1078	PLYN AKO CHLADIACI PROSTIEDOK, I.N. zmes F 1	2 A	1	10	1,1	11	1,23
	zmes F 2		1,5	15	1,6	16	1,15
	zmes F 3		2,4	24	2,7	27	1,03
	iné zmesi		pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
1079	OXID SIRIČITÝ	2 TC	1	10	1,2	12	1,23
1080	FLUORID SÍROVÝ	2 A	12	120			1,34
					7	70	1,04
					14	140	1,33
					16	160	1,37
1082	CHLÓRTRIFLUÓRETYLÉN, STABILIZOVANÝ	2 TF	1,5	15	1,7	17	1,13
1083	TRIMETYLAMÍN, BEZVODÝ	2 F	1	10	1	10	0,56
1085	VINYLBROMID, STABILIZOVANÝ	2 F	1	10	1	10	1,37
1086	VINYLCHLORID, STABILIZOVAN	2 F	1	10	1,1	11	0,81
1087	VINYLMETYLÉTER, STABILIZOVANÝ	2 F	1	10	1	10	0,67
1581	CHLÓRPIKRÍN A BRÓMMETÁN, ZMES (METYLBROMID)s viac ako 2% Chlorpikrinu	2 T	1	10	1	10	1,51
1582	CHLÓRPIKRÍN A CHLÓRMETÁN, ZMES	2 T	1,3	13	1,5	15	0,81
1612	HEXAETYL TETRAFOSFÁT A STLAČENÝ PLYN, ZMES	1 T	pozri 4.3.3.2.1				
1749	FLUORID CHLORITÝ	2 TOC	3	30	3	30	1,40
1858	HEXAFLUÓRPROPYLÉN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1216)	2 A	1,7	17	1,9	19	1,11
1859	FLUORID KREMIČITÝ, STLAČENÝ	2 TC	20	200	20	200	0,74
			30	300	30	300	1,10
1860	VINYLFLUORID, STABILIZOVANÝ	2 F	12	120			0,58
			22,5	225			0,65
					25	250	0,64
1912	CHLÓRMETÁN A DICHLORMETÁN, ZMES	2 F	1,3	13	1,5	15	0,81
1913	NEÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	3 A	pozri 4.3.3.2.4				
1951	ARGÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	3 A	pozri 4.3.3.2.4				

UN číslo	Pomenovanie látky	Klasifikačný kód	Minimálny skúšobný tlak pre nádrž				Maxim. dovolená hmotnosť náplne na liter objemu nádrže kg
			so zariadením na teplenú izoláciu		bez zariadenia na teplenú izoláciu		
			MPa	bar	MPa	bar	
1952	ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES, obsahujúca najviac 9% etylénoxidu	2 A	19 25	190 250	19 25	190 250	0,66 0,75
1953	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N. ^{a)}	1 TF	pozri 4.3.3.2.1 alebo 4.3.3.2.2				
1954	PLYN STLAČENÝ, ZÁPALNÝ, I N	1 F	pozri 4.3.3.2.1 alebo 4.3.3.2.2				
1955	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, I .N. ^{a)}	1 T	pozri 4.3.3.2.1 alebo 4.3.3.2.2				
1956	PLYN STLAČENÝ, I.N.	1 A	pozri 4.3.3.2.1 alebo 4.3.3.2.2				
1957	DEUTÉRIUM, STLAČENÉ	1 F	pozri 4.3.3.2.1				
1958	1,2- DICHLÓRTETRAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 114)	2 A	1	10	1	10	1,30
1959	1,1-DIFLUÓRETYLÉN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1132A)	2 F	12 22,5	120 225	25	250	0,66 0,78 0,77
1961	ETÁN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	3 F	pozri 4.3.3.2.4				
1962	ETYLÉN	2 F	12 22,5	120 225	22,5 30	225 300	0,25 0,36 0,34 0,37
1963	HÉLIUM, HLBOKO SCHLADENÉ, KVAPALNÉ	3 A	pozri 4.3.3.2.4				
1964	UHĽOVODÍKY PLYNNÉ, ZMES, STLAČENÁ, I.N.	1 F	pozri 4.3.3.2.1 alebo 4.3.3.2.2				
1965	UHĽOVODÍKY PLYNNÉ, ZMES, SKVAPALNENÁ, I.N., ako zmes A zmes A 01 zmes A 02 zmes A 0 zmes A 1 zmes B 1 zmes B 2 zmes B zmes C iné zmesi	2 F	1 1,2 1,2 1,2 1,6 2 2 2 2,5	10 12 12 12 16 20 20 20 25	1 1,4 1,4 1,4 1,8 2,3 2,3 2,3 2,7	10 14 14 14 18 23 23 23 27	0,50 0,49 0,48 0,47 0,46 0,45 0,44 0,43 0,42
1966	VODÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	3 F	pozri 4.3.3.2.2				
1967	INSEKTICÍD PLYNNÝ, JEDOVATÝ, I.N. ^{a)}	2 T	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
1968	INSEKTICÍD PLYNNÝ, I.N	2 A	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
1969	IZOBUTÁN	2 F	1	10	1	10	0,49
1970	KRYPTÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	3 A	pozri 4.3.3.2.4				
1971	METÁN, STLAČENÝ, alebo 1971 PLYN ZEMNÝ, vyšším obsahom metánu	1 F	pozri 4.3.3.2.1				
1972	ETÁN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ alebo 1972 PLYN ZEMNÝ, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, s vyšším obsahom metánu	3 F	pozri 4.3.3.2.4				
1973	CHLORDIFLUÓRMETÁN A CHLÓRPENTAFLUÓRETÁN, ZMES, s konštantným bodom varu, s asi 49 % chlórdifluormetánu (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 502)	2 A	2,5	25	2,8	28	1,05

UN číslo	Pomenovanie látky	Klasifikačný kód	Minimálny skúšobný tlak pre nádrž				Maxim. dovolená hmotnosť náplne na liter objemu nádrže kg
			so zariadením na telepnú izoláciu		bez zariadenia na telepnú izoláciu		
			MPa	bar	MPa	bar	
1974	BRÓMCHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 12 B1)	2 A	1	10	1	10	1,61
1976	OKTAFLUÓRCYKLOBUTÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK RC 318)	2 A	1	10	1	10	1,34
1977	DUSÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	3 A	pozri 4.3.3.2.4				
1978	PROPÁN	2 F	2,1	21	2,3	23	0,42
1979	PLYNY VZÁCNE, ZMES, STLAČENÁ	1 A	pozri 4.3.3.2.1				
1980	PLYNY VZÁCNE A KYSLÍK, ZMES, STLAČENÁ	1 A	pozri 4.3.3.2.1				
1981	PLYNY VZÁCNE A DUSÍK, ZMES, STLAČENÁ	1 A	pozri 4.3.3.2.1				
1982	TETRAFLUÓRMETÁN, STLAČENÝ (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 14)	2 A	20 30	200 300	20 30	200 300	0,62 0,94
1983	1-CHLÓR-2,2,2-TRIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 133a)	2 A	1	10	1	10	1,18
1984	TRIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 23)	2 A	19 25	190 250	19 25	190 250	0,92 0,99 0,87 0,95
2034	VODÍK A METÁN, ZMES, STLAČENÁ	1 F	pozri 4.3.3.2.1				
2035	1 1,1,1-TRIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R143a)	2 F	2,8	28	3,2	32	0,79
2036	XENÓN	2 A	12	120	13	130	1,30 1,24
2044	2,2-DIMETYLPROPÁN	2 F	1	10	1	10	0,53
2073	AMONIAK (čpavok) VODNÝ ROZTOK, s hustotou menšou ako 0,880 kg/l pri 15°C s viac ako 35 % avšak najviac 50 % amoniaku	4 A	1 1,2	10 12	1 1,2	10 12	0,80 0,77
2187	OXID UHLIČITÝ, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	3 A	pozri 4.3.3.2.4				
2189	DICHLÓRSILÁN	2 TFC	1	10	1	10	0,90
2191	FLUORID SULFURYL	2 T	5	50	5	50	1,10
2193	HEXAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 116, STLAČENÝ)	2 A	16 20	160 200	20	200	1,10 1,28 1,34
2197	JÓDOVODÍK, BEZVODÝ	2 TC	1,9	19	2,1	21	2,25
2200	PROPADIÉN, STABILIZOVANÝ	2 F	1,8	18	2,0	20	0,50
2201	OXID DUSNÝ, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	3 O	pozri 4.3.3.2.4				
2203	SILÁN ^{b)}	2 F	22,5 25	225 250	22,5 25	225 250	0,32 0,36
2204	SULFID KARBONYLU	2 TF	2,7	27	3,0	30	0,84
2417	FLUORID KARBONYLU, STLAČENÝ	1 TC	20 30	200 300	20 30	200 300	0,47 0,70
2419	ROMTRIFLUÓRETYLÉN	2 F	1	10	1	10	1,19
2420	HEXAFLUÓRACETÓN	2 TC	1,6	16	1,8	18	1,08

UN číslo	Pomenovanie látky	Klasifikačný kód	Minimálny skúšobný tlak pre nádrž				Maxim. dovolená hmotnosť náplne na liter objemu nádrže kg
			so zariadením na teplenú izoláciu		bez zariadenia na teplenú izoláciu		
			MPa	bar	MPa	bar	
2422	OKTAFLUÓR-2-BUTÉN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1318)	2 A	1	10	1	10	1,34
2424	OKTAFLUÓRPROPÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 218)	2 A	2,1	21	2,3	23	1,07
2451	FLUORID DUSITÝ	2 O	20 30	200 300	20 30	200 300	0,50 0,75
2452	ETYLACETYLÉN, STABILIZOVANÝ	2 F	1	10	1	10	0,57
2453	FLUÓRETÁN (ETYLFLUORID) (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 161)	2 F	2,1	21	2,5	25	0,57
2454	FLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 41)	2 F	30	300	30	300	0,36
2517	1 -CHLÓR-1,1-DIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 142b)	2 F	1	10	1	10	0,99
2591	XENÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	3 A	pozri 4.3.3.2.4				
2599	CHLÓRTRIFLUÓRMETÁN A TRIFLUÓRMETÁN, AZEOTROPNÁ ZMES s asi 60 % chlórtrifluórmetánu (PLYN AKO	2 A	3,1 4,2 10	31 42 100	3,1 4,2 10	31 42 100	0,11 0,21 0,76 0,20 0,66
2600	OXID UHOĽNATÝ A VODÍK, ZMES, STLAČENÁ	1 TF	pozri 4.3.3.2.1				
2601	CYKLOBUTÁN	2 F	1	10	1	10	0,63
2602	DICHLORDIFLUÓRMETÁN A 1,1-DIFLUÓRETÁN, AZEOTROPNÁ ZMES s asi 74 % dichlordifluórmetánu (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 500)	2 A	1,8	18	2	20	1,01
2901	CHLORID BRÓMU	2 TOC	1	10	1	10	1,50
3057	TRIFLUÓRACETYLCHLORID	2 TC	1,3	13	1,5	15	1,17
3070	ETYLÉNOXID A DICHLÓR-DIFLUÓRMETÁN, ZMES, s nie viac ako 12,5 % etylénoxidu	2 A	1,5	15	1,6	16	1,09
3083	PERCHLORYLFLUORID	2 TO	2,7	27	3,0	30	1,21
3136	TRIFLUÓRMETÁN, HLBOKO CHLADENÝ, KVAPALNÝ	3 A	pozri 4.3.3.2.4				
3138	ETYLÉN, ACETYLÉN A PROPYLÉN, ZMES, HLBOKO SCHLADENÁ, KVAPALNÁ, s najmenej 71,5 % etylénu, najviac 22,5 % acetylénu a najviac 6 % propylénu	3 F	pozri 4.3.3.2.4				
3153	PERFLUÓR(METYLVINYL)ÉTER	2 F	1,4	14	1,5	15	1,14
3154	PERFLUÓR(ETYLVINYL)ÉTER	2 F	1	10	1	10	0,98
3156	PLYN STLAČENÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	1 O	pozri 4.3.3.2.1 alebo 4.3.3.2.2				
3157	PLYN SKVAPALNENÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	2 O	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
3158	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), KVAPALNÁ, I.N.	3 A	pozri 4.3.3.2.4				
3159	1,1,1,2-TETRAFLUÓRETÁN(PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 134a)	2 A	1,6	16	1,8	18	1,04
3160	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	2 TF	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				

UN číslo	Pomenovanie látky	Klasifikačný kód	Minimálny skúšobný tlak pre nádrž				Maxim. dovolená hmotnosť náplne na liter objemu nádrže kg
			so zariadením na teplenú izoláciu		bez zariadenia na teplenú izoláciu		
			MPa	bar	MPa	bar	
3161	PLYN SKVAPALNENÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	2 F	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
3162	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVIATY, I.N. ^{a)}	2 T	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
3163	PLYN SKVAPALNENÝ, I.N.	2 A	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
3220	PENTAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 125)	2 A	3,1	31	4,9	49	0,95
3252	DIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 32)	2 F	3,9	39	4,3	43	0,78
3296	HEPTAFLUÓRPROPÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 227)	2 A	1,4	14	1,6	16	1,20
3297	ETYLÉNOXID A CHLÓRTETRAFLUÓRETÁN, ZMES s najviac 8,8 % etylénoxidu	2 A	1	10	1	10	1,16
3298	ETYLÉNOXID A PENTAFLUÓRETÁN, ZMES s najviac 7,9 % etylénoxidu	2 A	2,4	24	2,6	26	1,02
3299	ETYLÉNOXID A TETRAFLUÓRETÁN, ZMES, s najviac 5,6 % etylénoxidu	2 A	1,5	15	1,7	17	1,03
3300	ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES s viac ako 87 % etylénoxidu	2 TF	2,8	28	2,8	28	0,73
3303	PLYN STLAČENÝ, JEDOVIATY, OXIDUJÚCI, I.N. ^{a)}	1 TO	pozri 4.3.3.2.1 alebo 4.3.3.2.2				
3304	PLYN STLAČENÝ, JEDOVIATY, ŽIERAVÝ, I.N. ^{a)}	1 TC	pozri 4.3.3.2.1 alebo 4.3.3.2.2				
3305	PLYN STLAČENÝ, JEDOVIATY, ZÁPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N. ^{a)}	1 TFC	pozri 4.3.3.2.1 alebo 4.3.3.2.2				
3306	PLYN STLAČENÝ, JEDOVIATY, OXIDUJÚCI, ŽIERAVÝ, I.N. ^{a)}	1 TOC	pozri 4.3.3.2.1 alebo 4.3.3.2.2				
3307	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVIATY, OXIDUJÚCI, I.N. ^{a)}	2 TO	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
3308	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVIATY, ŽIERAVÝ, I.N. ^{a)}	2 TC	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
3309	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVIATY, ZÁPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N. ^{a)}	2 TFC	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
3310	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVIATY, OXIDUJÚCI, ŽIERAVÝ, I.N. ^{a)}	2 TOC	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
3311	PLYN HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	3 O	pozri 4.3.3.2.4				
3312	PLYN HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	3 F	pozri 4.3.3.2.4				
3318	AMONIAK (čpavok), VODNÝ ROZTOK, s hustotou menšou ako 0,880 kg/l pri 15°C, najviac 50 % amoniaku	4 TC	pozri 4.3.3.2.2				
3337	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 404A	2 A	2,9	29	3,2	32	0,84
3338	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407A	2 A	2,8	28	3,2	32	0,95
3339	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407B	2 A	3,0	30	3,3	33	0,95
3340	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407C	2 A	2,7	27	3,0	30	0,95

UN číslo	Pomenovanie látky	Klasifikačný kód	Minimálny skúšobný tlak pre nádrž				Maxim. dovolená hmotnosť náplne na liter objemu nádrže kg
			so zariadením na teplenú izoláciu		bez zariadenia na teplenú izoláciu		
			MPa	bar	MPa	bar	
3354	PROSTRIEDKY NA NIČENIE HMYZU, PLYNNÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	2 F	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				
3355	PROSTRIEDKY NA NIČENIE HMYZU, PLYNNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	2 TF	pozri 4.3.3.2.2 alebo 4.3.3.2.3				

- a) povolený s hodnotou LC₅₀ 200 ppm alebo vyššou
b) platí pre samozápalné (pyroforné)

4.3.3.3 Prevádzkovanie

4.3.3.3.1 Ak sú nádrže, batériové vozne alebo MEGC schválené na prepravu rozličných plynov, takéto rozličné používanie si vyžaduje uplatnenie opatrení týkajúcich sa vyprázdňovania, čistenia a vyparovania v rozsahu potrebnom na zabezpečenie bezpečnosti prevádzky.

4.3.3.3.2 Pri podaní naplnených alebo prázdnych nevyčistených nádrží, batériových vozňov alebo MEGC na prepravu, môžu byť viditeľné len údaje platné pre skutočne naplnený plyn (ak je nádrž prázdna, len údaje naposledy naplneného plynu) v zmysle odseku 6.8.3.5.6; všetky ostatné údaje o iných plynoch sa musia prekryť (pozri vyhlášku UIC 573 VE).

4.3.3.3.3 Články batériového vozňa alebo MEGC môžu obsahovať len jeden a ten istý plyn.

4.3.3.4 Ustanovenia o kontrole pri plnení cisternových vozňov určených na prepravu skvapalnených plynov (Neobsadené)

4.3.3.4.1 Kontrolné opatrenia pred plnením (Neobsadené)

- a) Skontrolovať, či sa údaje aktuálne prepravovaného plynu uvedené na štítku nádrže (pozri pododseky 6.8.2.5.1 a 6.8.3.5.1 až 6.8.3.5.5) zhodujú s údajmi na tabuľke vozňa (pozri pododseky 6.8.2.5.2, 6.8.3.5.6 a 6.8.3.5.7).

V prípade cisternových vozňov na striedavé využitie je potrebné predovšetkým skontrolovať, či sú na obidvoch stranách viditeľné správne sklápacie tabuľky.

Obmedzenia týkajúce sa záťaže uvedené na tabuľke vozňa, v nijakom prípade nesmú prekročiť maximálne prípustné množstvo uvedené na štítku nádrže.

- b) Zistiť naposledy ložený tovar, a to buď z nákladných listov alebo analýzou. V prípade nutnosti je potrebné nádrž vyčistiť.
- c) Zistiť hmotnosť zvyšku nákladu (napr. vážením), ktorá sa má zohľadniť pri určení množstva náplne, aby nedošlo k preplneniu cisternového vozňa alebo k jeho preťaženiu.
- d) Skontrolovať celistvosť telesa nádrže a súčastí konštrukčného zariadenia, ako aj ich funkčnosť.

4.3.3.4.2 Priebeh plnenia (Neobsadené)

Pri plnení je potrebné dodržiavať ustanovenia o prevádzkovaní cisternových vozňov.

4.3.3.4.3

Kontrolné opatrenia po naplnení

(Neobsadené)

- a) Po naplnení je potrebné kalibrovacími kontrolnými zariadeniami (napr. vážením na kalibrovacej váhe) skontrolovať, či daný vozeň nebol preplnený alebo preťažený.
Preplnené alebo preťažené vozne sa musia bezpečným spôsobom okamžite vyprázdniť na prípustné množstvo.
- b) Čiastkový tlak inertných plynov môže byť v plynnej fáze maximálne 0,2 MPa (2 bary), resp. pretlak v plynnej fáze nesmie prekročiť tlak pary (absolútny) skvapalneného plynu pri teplote kvapalnej fázy o max. 0,1 MPa (1 bar).
- c) V prípade vozňov so spodným vyprázdňovaním je potrebné po naplnení skontrolovať, či sú uzatváracie zariadenia ležiace vo vnútri telesa dostatočne uzavreté.
- d) Pred aplikovaním slepých prírub alebo iných rovnako účinných zariadení, sa musia ventily podrobiť skúške tesnosti; akékoľvek netesnosti je potrebné vhodnými opatreniami odstrániť.
- e) Na výpusty ventilov je potrebné umiestniť slepé príruby alebo iné rovnako účinné zariadenia. Tieto uzávery musia byť vybavené vhodnými tesneniami. Musia sa uzatvárať použitím všetkých prvkov, ktoré boli naprojektované pre tento konštrukčný typ.
- f) Nakoniec je potrebné vykonať vizuálnu záverečnú kontrolu vozňa, konštrukčného zariadenia, ako aj označenia vozňa a skontrolovať, či nedochádza k úniku náplne.

4.3.4 Osobitné ustanovenia pre triedy 3 až 9

4.3.4.1 Kódovanie nádrží, racionálne vyjadrenie a hierarchia kódovania

4.3.4.1.1 Kódy nádrží

Nádrže sú kódované štvormiestnym kódom, uvedeným v stĺpci 12 Tabuľky A v kapitole 3.2. Časti kódu na jednotlivých pozíciách majú nasledovný význam:

Pozícia	Popis	Kód nádrže
1.	Typ nádrže	L = nádrž na látky v kvapalnom stave (kvapalné látky alebo tuhé látky, ktoré sa odovzdávajú na prepravu v roztavenom stave) S = nádrž na látky v tuhom (práškovom alebo zrnitom) stave
2.	Výpočtový tlak	G = minimálny výpočtový tlak podľa všeobecných ustanovení pododseku 6.8.2.1.14 1,5; 4; 10; 15 alebo 21 = minimálny výpočtový tlak v baroch (pozri pododsek 6.8.2.1.14)
3.	Otvory (pozri 6.8.2.2)	A = nádrž so spodnými otvormi s 2 uzávermi na plnenie alebo na vyprázdňovanie B = nádrž so spodnými otvormi s 3 uzávermi na plnenie alebo na vyprázdňovanie C = nádrž s otvormi v hornej časti, ktorá má pod hladinou tekutiny len otvory na čistenie D = nádrž s otvormi v hornej časti bez otvorov pod hladinou tekutiny
4.	Bezpečnostný ventil/zariadenie	V = nádrž s vetracím zariadením bez poistky proti prerazeniu plameňa alebo nádrž, ktorá nie je odolná proti tlakovým nárazom z výbuchu F = nádrž s vetracím zariadením s poistkou proti prerazeniu plameňa podľa pododseku 6.8.2.2.6 alebo nádrž, odolná proti tlakovým nárazom z výbuchu N = nádrž s bezpečnostným ventilom podľa pododseku 6.8.2.2.7 alebo 6.8.2.2.8, ktorá nie je uzavretá vzduchotesne; takáto nádrž môže byť vybavená vákuovými ventilmi alebo vetracími ventilmi so samočinným ovládaním H = vzduchotesne uzavretá nádrž (pozri definície pojmov v oddieli 1.2.1)

4.3.4.1.2 Racionálne vyjadrenie na pridelenie kódov nádrží skupinám látok a hierarchia nádrží

Pozn.: Niektoré látky a skupiny látok nie sú v tomto racionálnom vyjadrení obsiahnuté (pozri pododsek 4.3.4.1.3).

racionálne vyjadrenie				hierarchia nádrží
kód nádrže	dovolené skupiny látok			ďalšie kódy nádrží pre látky, pre ktoré sú schválené nádrže s týmto kódom
	trieda	klasifikačný kód	skupina obalov	
kvapalné látky				
LGAV	3	F2	III	LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH, L15CH, L21DH.
	9	M9	III	
LGBV	4.1	F2	žiadna	LGBF, 5BN, L1, L4BV, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH, L15CH, L21DH.
	5.1	O1	III	
	9	M6	III	
	9	M11	III	
a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom LGAV				
LGBF	3	F1	II tlak pár pri teplote 50 °C = 1,1 bar	5BN, L1, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH, L15CH, L21DH.
	3	F1	III	
a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom LGAV a LGBV				

racionálne vyjadrenie				hierarchia nádrží
kód nádrže	dovolené skupiny látok			ďalšie kódy nádrží pre látky, pre ktoré sú schválené nádrže s týmto kódom
	trieda	klasifikačný kód	skupina obalov	
L1,5BN	3	F1	I, II 1,1 bar < tlak pár pri teplote 50 °C=1,75 bar	L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH, L15CH, L21DH.
		a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom LGAV, LGBV a LGBF		
L4BV	5.1	O1	-	-
L4BN	3	F1	I tlak pár pri teplote 50 °C > 1,75 bar	L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH, L15CH, L21DH.
	3	FC	III	
	5.1	O1	I, II	
	8	C1	II, III	
	8	C3	II, III	
	8	C4	II, III	
	8	C5	II, III	
	8	C7	II, III	
	8	C8	II, III	
	8	C9	II, III	
	8	C10	II, III	
	8	CF1	II	
	8	CF2	II	
	8	CS1	II	
	8	CS2	II	
	8	CW1	II	
	8	CW2	II	
	8	CO1	II	
	8	CO2	II	
	8	CT1	II, III	
	8	CT2	II, III	
	8	CFT	II	
	9	M11	III	
	a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom LGAV, LGBV, LGBF a L1,5BN			
L4BH	3	FT1	II, III	L4DH, L10BH, L10CH, L10DH, L15CH, L21DH.
	3	FT2	II	
	3	FC	II	
	3	FTC	II	
	6.1	T1	II, III	
	6.1	T2	II, III	
	6.1	T3	II, III	
	6.1	T4	II, III	
	6.1	T6	II, III	
	6.1	T7	II, III	
	6.1	TF1	II	
	6.1	TF2	II, III	
	6.1	TF3	II	
	6.1	TS	II	
	6.1	TW1	II	
	6.1	TO1	II	
	6.1	TC1	II	
	6.1	TC2	II	
	6.1	TC3	II	
	6.1	TFC	II	
	6.2	riziková skupina 2		
	9	M2	II	
	a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN a L4BN			

racionálne vyjadrenie				hierarchia nádrží
kód nádrže	dovolené skupiny látok			ďalšie kódy nádrží pre látky, pre ktoré sú schválené nádrže s týmto kódom
	trieda	klasifikačný kód	skupina obalov	
L4DH	4.2	S1	II,III	L10DH, L21DH.
	4.2	S3	II, III	
	4.2	ST1	II, III	
	4.2	ST3	II, III	
	4.2	SC1	II, III	
	4.2	SC3	II, III	
	4.3	W1	II, III	
	4.3	WF1	II, III	
	4.3	WT1	II, III	
	4.3	WC1	II, III	
	8	CT1	II,III	
	a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN a L4BH			
L10BH	8	C1	I	L10CH, L10DH, L15CH, L21DH.
	8	C3	I	
	8	C4	I	
	8	C5	I	
	8	C7	I	
	8	C8	I	
	8	C9	I	
	8	C10	I	
	8	CF1	I	
	8	CF2	I	
	8	CS1	I	
	8	CW1	I	
	8	CO1	I	
	8	CO2	I	
	8	CT1	I	
	8	CT2	I	
8	COT	I		
a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN a L4BH				
L10CH	3	FT1	I	L10DH, L15CH, L21DH.
	3	FT2	I	
	3	FC	I	
	3	FTC	I	
	6.1	T1	I	
	6.1	T2	I	
	6.1	T3	I	
	6.1	T4	I	
	6.1	T6	I	
	6.1	T7	I	
	6.1	TF1	I	
	6.1	TF2	I	
	6.1	TF3	I	
	6.1	TS	I	
	6.1	TW1	I	
	6.1	TO1	I	
	6.1	TC1	I	
	6.1	TC2	I	
	6.1	TC3	I	
	6.1	TC4	I	
6.1	TFC	I		
a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN, L4BH a L10BH				

racionálne vyjadrenie				hierarchia nádrží
kód nádrže	dovolené skupiny látok			ďalšie kódy nádrží pre látky, pre ktoré sú schválené nádrže s týmto kódom
	trieda	klasifikačný kód	skupina obalov	
L10DH	4.3	W1	I	L21DH.
	4.3	WF1	I	
	4.3	WT1	I	
	4.3	WC1	I	
	4.3	WFC	I	
	5.1	OTC	I	
	8	CT1	I	
	a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH a L10CH			
L15CH	3	FT1	I	L21DH.
	6.1	TF1	I	
	a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN, L4BH, L10BH a L10CH			
L21DH	4.2	S1	I	
	4.2	S3	I	
	4.2	SW	I	
	4.2	ST3	I	
	a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH a L15CH			
Tuhé látky				
SGAV	4.1	F1	III	SGAN, SGAH, S4AH, S10AN, S10AH.
	4.1	F3	III	
	4.2	S2	III	
	5.1	O2	II, III	
	8	C2	II, III	
	8	C4	III	
	8	C6	III	
	8	C8	III	
	8	C10	II, III	
	8	CT2	III	
	9	M7	III	
	9	M11	II, III	
SGAN	4.1	F1	II	SGAH, S4AH, S10AN, S10AH.
	4.1	F3	II	
	4.1	FT1	II, III	
	4.1	FT2	II, III	
	4.1	FC1	II, III	
	4.1	FC2	II, III	
	4.2	S2	II, III	
	4.2	S4	II, III	
	4.2	ST2	II, III	
	4.2	ST4	II, III	
	4.2	SC2	II, III	
	4.2	SC4	II, III	
	4.3	W2	II, III	
	4.3	WS	II, III	
	4.3	WT2	II, III	
	4.3	WC2	II, III	
	5.1	O2	II, III	
	5.1	OT2	II, III	
	5.1	OC2	II, III	
	8	C2	II	
	8	C4	II	

racionálne vyjadrenie			hierarchia nádrží	
kód nádrže	dovolené skupiny látok			ďalšie kódy nádrží pre látky, pre ktoré sú schválené nádrže s týmto kódom
	trieda	klasifikačný kód	skupina obalov	
SGAN pokr.	8	C6	II	
	8	C8	II	
	8	C10	II	
	8	CF2	II	
	8	CS2	II	
	8	CW2	II	
	8	CO2	II	
	8	CT2	II	
	9	M3	III	
a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom SGAV				
SGAH	6.1	T2	II, III	S4AH, S10AH.
	6.1	T3	II, III	
	6.1	T5	II, III	
	6.1	T7	II, III	
	6.1	T9	II	
	6.1	TF3	II	
	6.1	TS	II	
	6.1	TW2	II	
	6.1	TO2	II	
	6.1	TC2	II	
	6.1	TC4	II	
	9	M1	II, III	
	a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom SGAV a SGAN			
S4AH	9	M2	II	S10AH
a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom SGAV, SGAN a SGAH				
S10AN	8	C2	I	S10AH.
	8	C4	I	
	8	C6	I	
	8	C8	I	
	8	C10	I	
	8	CF2	I	
	8	CS2	I	
	8	CW2	I	
	8	CO2	I	
	8	CT2	I	
a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom SGAV a SGAN				
S10AH	6.1	T2	I	
	6.1	T3	I	
	6.1	T5	I	
	6.1	T7	I	
	6.1	TS	I	
	6.1	TW2	I	
	6.1	TO2	I	
	6.1	TC2	I	
	6.1	TC4	I	
a skupiny látok, pre ktoré sú schválené nádrže s kódom SGAV, SGAN, SGAH a S10AN				

Pozn.: Osobitné podmienky, ktoré platia pre niektoré pomenované látky (pozri oddiel 4.3.5 a 6.8.4) nie sú v tomto hierarchickom zozname zohľadnené.

Kódovanie nádrže, ktoré je povolené podľa kódovníka nádrží nie je uvedené v danej tabuľke úplne. Tieto tabuľky sa obmedzujú na kódovanie nádrží, ktoré sú uvedené v kapitole 3.2, tab. A. Nádrže s inými ako v tejto tabuľke alebo v kapitole 3.2, tab.A vymenovanými číselnými označeniami nádrží smú byť použité za predpokladu, že:

- časť I kódovanie nádrží (L alebo S) zostáva nezmenené a
- každý iný prvok (číselná hodnota alebo písmeno) dielu 2 až 4 tohto iného kódovania nádrží zodpovedá rovnakej alebo vyššej poistnej hladine ako odpovedajúci prvok uvedený v kapitole 3.2, tab. A Kódovanie nádrží a síce podľa nasledujúceho rastúceho radu:

časť 2: Výpočtový tlak

G→1,5→2,65→4→10→15→21 bar

časť 3: Otvory

A→B→C→D

časť 4: Poistný ventil, poistné zariadenia

V→F→N→H

Napríklad pre látku a odpovedajúcu nádrž na prepravu schválený kód L10CN, čomu je priradený kód nádrže L4BN.

4.3.4.1.3

Nasledujúce látky a skupiny látok, pri ktorých je v stĺpci 12 tabuľky A v kapitole 3.2 za kódom nádrže uvedený znak «(+)», podliehajú osobitným ustanoveniam. V takom prípade je povolené striedavé využitie nádrže na iné látky a skupiny látok len v tom prípade, ak sú tieto špecifikované v potvrdení o povolení konštrukčných modelov. Hierarchia uvedená v odseku 4.3.4.1.2 nie je použiteľná. Pod kapitolou 3.2, tab. A, stĺpec 13 uvedené mimoriadne ustanovenia smú byť použité pre vyššie nádrže podľa ustanovení na konci odseku 4.3.4.1.2

Požiadavky na nádrže, doplnené platnými osobitnými podmienkami uvedenými v stĺpci 13 tabuľky A v kapitole 3.2, sú uvedené v nasledujúcich kódoch nádrží.

a) Trieda 4.1

UN 2448 SÍRA, ROZTAVENÁ: kód nádrže: LGBV.

b) Trieda 4.2

UN 1381 FOSFOR, BIELY alebo ŽLTÝ, SUCHÝ, POD VODOU alebo V ROZTOKU a UN 2447 FOSFOR, BIELY alebo ŽLTÝ, ROZTAVENÝ: kód nádrže L10DH.

c) Trieda 4.3

UN 1389 AMALGÁM ALKALICKÝCH KOVOV, UN 1391 DISPERZIA ALKALICKÝCH KOVOV alebo UN 1391 DISPERZIA KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN, UN 1392 AMALGÁM KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN, UN 1415 LÍTIUM, UN 1420 ZLIATINY DRASLÍKA, KOVOVÉ, UN 1421 ZLIATINY ALKALICKÝCH KOVOV, KVAPALNÉ, I.N., UN 1422 ZLIATINY DRASLÍKA A SODÍKA, UN 1428 SODÍK, UN 2257 DRASLÍK: kód nádrže L10BN.

UN 1407 CÉZIUM a UN 1423 RUBÍDIUM: kód nádrže L10CH.

d) Trieda 5.1

UN 1873 KYSELINA CHLORISTÁ, vodný roztok obsahujúci viac ako 50 hm.-%, avšak maximálne 72 hm.-% čistej kyseliny: kód nádrže L4DN.

UN 2015 PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, STABILIZOVANÝ, obsahujúci viac ako 70.% peroxidu vodíka: kód nádrže: L4DV;

UN 2015 PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, STABILIZOVANÝ, obsahujúci viac ako 60 %, maximálne však 70% peroxidu vodíka: kód nádrže L4BV;

UN 2014 PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, obsahujúci minimálne 20% , avšak maximálne 60% peroxidu vodíka a UN 3149 PEROXID VODÍKA A KYSELINA CHLORISTÁ, ZMES, STABILIZOVANÁ: kód nádrže L4BV.

e) Trieda 5.2

UN 3109 ORGANICKÝ PEROXID, TYP F, KVAPALNÝ: kód nádrže L4BN;

UN 3110 ORGANICKÝ PEROXID, TYP F, TUHÝ: kód nádrže: S4BN;

f) Trieda 6.1

UN 1613 KYANOVODÍK, VODNÝ ROZTOK (KYSELINA KYANOVODÍKOVÁ) a UN 3294 KYANOVODÍK, ROZTOK V ALKOHOLE: kód nádrže L15DH.

g) Trieda 7

všetky látky: špeciálne nádrže;

minimálne požiadavky pre kvapalné látky: kód nádrže L2, 65CN; pre tuhé látky: kód nádrže S2, 65CN. Odchylné od všeobecných predpisov uvedených v tomto odseku sa smú nádrže používané na rádioaktívne látky používať aj na prepravu iných látok za predpokladu, že boli splnené ustanovenia odseku 5.1.3.2.

h) Trieda 8

UN 1052 FLUOROVODÍK, BEZVODÝ a UN 1790 KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ obsahujúca viac ako 85% fluorovodíka: kód nádrže L21DH.

UN 1744 BRÓM alebo UN 1744 BRÓM, ROZTOK: kód nádrže L21DH.

UN 1791 ROZTOK HYPOCHLORITANU a UN 1908 ROZTOK CHLORITANU: kód nádrže L4BV.

4.3.4.2 Všeobecné ustanovenia

4.3.4.2.1 V prípade nakladania teplých produktov nesmie teplota na vonkajšej strane nádrže alebo tepelno-izolačného ochranného zariadenia počas prepravy presiahnuť 70°C.

4.3.4.2.2 Spojovacie vedenia medzi nádržami viacerých nezávislých, za sebou napojených nádrží (napr. celý vlak), musia byť počas prepravy vyprázdnené. (Neobsadené)

4.3.4.2.3 Ak sú nádrže, ktoré sú schválené na prepravu skvapalnených plynov triedy 2, schválené aj na prepravu kvapalných látok iných tried, musí byť oranžový pás predpísaný v odseku 5.3.5 počas prepravy týchto kvapalných látok zakrytý alebo odstránený iným spôsobom tak, aby už nebol viditeľný. (Neobsadené)
Pri preprave týchto kvapalných látok nesmú byť na oboch stranách cisternového vozňa alebo na tabuli viditeľné ani údaje podľa pod odseku 6.8.3.5.6 b) alebo c)

4.3.5 Osobitné ustanovenia

Nasledujúce osobitné ustanovenia sa majú uplatniť, ak sú pri určitej látke zapísané v stĺpci 13 tabuľky A v kapitole 3.2:

TU 1 Nádrže sa môžu podať na prepravu až po úplnom zatuhnutí látky a prekrytí inertným plynom. Nevyčistené prázdne nádrže, ktoré obsahovali takéto látky, sa musia naplniť inertným plynom.

TU 2 Látka musí byť prekrytá inertným plynom. Nevyčistené prázdne nádrže, ktoré obsahovali takéto látky, sa musia naplniť inertným plynom.

TU 3 Vnútorň priestor telesa nádrže a všetky časti, ktoré sa dostávajú do kontaktu s touto látkou, je potrebné udržiavať v čistote. Na pumpu, ventily alebo iné zariadenia sa nesmú používať také mazivá, ktoré s touto látkou môžu vytvárať nebezpečnú zlúčeninu.

TU 4 Počas prepravy musia byť tieto látky prekryté inertným plynom, ktorého tlak je minimálne 50 kPa (0,5 baru) (pretlak).

Nevyčistené prázdne nádrže, ktoré obsahovali takéto látky, sa musia naplniť inertným plynom s tlakom minimálne 50 kPa (0,5 baru) (pretlak).

TU 5 (Neobsadené)

TU 6 Preprava v nádržoch, batériových vozňoch a MEGC, ak je hodnota LC₅₀ nižšia ako 200 ppm, nie je povolená.

TU 7 Materiály použité na utesnenie spojovacích miest alebo na údržbu uzatváracích zariadení nádrže na hlboko schladené skvapalnené oxidujúce plyny sa musia znášať s obsahom.

TU 8 Nádrž zo zliatin hliníka sa môže použiť na prepravu jedine v takom prípade, ak táto nádrž bude použitá len na túto látku a ak neobsahuje acetaldehyd.

TU 9 UN 1203 BENZÍN s tlakom pary pri 50°C viac ako 110 kPa (1,1 baru) a maximálne 150 kPa (1,5 baru) sa môže prepravovať aj v nádržoch, ktoré sú vymerané podľa pododseku 6.8.2.1.14 a) a ich výbava zodpovedá pododseku 6.8.2.2.6.

TU 10 (Neobsadené)

TU 11 Pri plnení nesmie teplota tejto látky prekročiť teplotu 60°C. Maximálna teplota pri nakladaní môže byť 80°C za predpokladu, že sa zabráni vytváraniu tlejúcich miest a sú splnené nasledujúce podmienky. Po naplnení sa má v nádrži vytvoriť pretlak (napr. tlakom vzduchu) a je potrebné kontrolovať jej nepriepustnosť. Treba zabezpečiť, aby počas prepravy nemohol vzniknúť podtlak. Pred vyprázdnením treba zabezpečiť, aby tlak v nádrži bol stále vyšší než je atmosférický tlak. Ak tomu tak nie je, pred vyprázdnením je potrebné zaviesť do cisterny inertný plyn.

- TU 12** Pri striedavom využití nádrže je potrebné pred prepravou tejto látky i po nej odstrániť akékoľvek zvyšky z vonkajšej strany telesa nádrže a jej zariadenia.
- TU 13** Pri plnení sa v nádržiach nesmú nachádzať nijaké nečistoty.
- TU 14** Hlavica na ochranu uzáveru musí byť počas prepravy uzatvorená.
- TU 15** Nádrže sa nesmú používať na prepravu potravín, požívatin a krmovín.
- TU 16** Nevyčistené prázdne nádrže musia byť pri podávaní na prepravu
- naplnené dusíkom alebo
 - vodou v objeme najmenej 96% a najviac 98% ich objemovej kapacity; v období od 1. októbra do 31. marca musí voda obsahovať ochranný prostriedok proti mrazu, aby počas prepravy nemohla zamrznúť; ochranný prostriedok proti mrazu nesmie spôsobovať hrdzavenie a nesmie reagovať s fosforom.
- TU 17** Môže sa prepravovať výlučne v batériových vozňoch alebo v kontajneroch na plyn (MEGC), ktorých jednotlivé články tvoria nádoby.
- TU 18** Stupeň plnenia nádrže je potrebné určiť tak, aby pri zahriatí obsahu na teplotu, pri ktorej tlak pary zodpovedá tlaku pri výstupe z bezpečnostných ventilov, objem tekutiny neprekročil pri tejto teplote 95% objemovej kapacity nádrže. Ustanovenie pododseku 4.3.2.3.4 neplatí.
- TU 19** Nádrže sa môžu plniť pri plniacej teplote a pri plniacom tlaku na 98%. Ustanovenie pododseku 4.3.2.3.4 neplatí.
- TU 20** (Neobsadené)
- TU 21** Ak je ako ochranný prostriedok pri plnení použitá voda, musí byť látka prekrytá vrstvou vody o hrúbke najmenej 12 cm; pritom stupeň plnenia môže byť pri teplote 60°C maximálne 98%. Ak je ako ochranný prostriedok použitý dusík, stupeň plnenia môže byť pri teplote 60°C maximálne 96%. Zvyšný priestor musí byť vyplnený dusíkom takým spôsobom, aby tlak po vychladnutí nebol nižší ako atmosférický tlak. Nádrž je potrebné uzavrieť vzduchotesne, aby nemohlo dôjsť k úniku nijakého plynu.
- TU 22** Nádrže sa môžu naplniť len na 90% ich objemovej kapacity; ak je priemerná teplota tekutiny 50 °C, musí v nich ostať voľný priestor na naplnenie o objeme 5% objemovej kapacity.
- TU 23** Stupeň plnenia na každý liter objemovej kapacity môže byť maximálne 0,93 kg, ak sa plnenie uskutočňuje podľa hmotnosti. Ak sa plnenie uskutočňuje podľa objemu, stupeň plnenia môže byť maximálne 85%.
- TU 24** Stupeň plnenia na každý liter objemovej kapacity môže byť maximálne 0,95 kg, ak sa plnenie uskutočňuje podľa hmotnosti. Ak sa plnenie uskutočňuje podľa objemu, stupeň plnenia môže byť maximálne 85%.
- TU 25** Stupeň plnenia na každý liter objemovej kapacity môže byť maximálne 1,14 kg, ak sa plnenie uskutočňuje podľa hmotnosti. Ak sa plnenie uskutočňuje podľa objemu, stupeň plnenia môže byť maximálne 85%.
- TU 26** Stupeň plnenia môže byť maximálne 85%.
- TU 27** Nádrže sa môžu naplniť maximálne na 98% ich objemovej kapacity.
- TU 28** Nádrže sa môžu naplniť pri vzťažnej teplote 15°C len na 95% ich objemovej kapacity.
- TU 29** Nádrže sa môžu naplniť maximálne na 97% ich objemovej kapacity a najvyššia teplota po naplnení nesmie prekročiť 140 °C.
- TU 30** Nádrže sa majú naplniť podľa správy o skúške na schválenie konštrukčného vzoru nádrže, maximálne však na 90% ich objemovej kapacity.
- TU 31** Nádrže sa môžu naplniť len hmotnosťou 1 kg na každý liter ich objemovej kapacity.
- TU 32** Nádrže sa môžu naplniť maximálne na 88% ich objemovej kapacity.
- TU 33** Nádrže sa musia naplniť minimálne na 88% a maximálne na 92% ich objemovej kapacity alebo hmotnosťou 2,86 kg na každý liter ich objemovej kapacity.
- TU 34** Nádrže sa môžu naplniť len do hmotnosti 0,84 kg na každý liter ich objemovej kapacity.
- TU 35** Nevyčistené prázdne cisternové vozne a nádržkové kontajnery, ktoré obsahovali tieto látky, nepodliehajú ustanoveniam predpisu RID, ak boli vykonané vhodné opatrenia vylučujúce možné poškodenia.
- TU 36** Stupeň plnenia podľa odseku 4.3.2.2 nesmie pri vzťažnej teplote 15°C prekročiť 93% objemovej kapacity.

Kapitola 4.4

Používanie nádržkových kontajnerov, vrátane výmenných nádržkových nadstavieb (výmenné nádržkové kontajnery), ktoré sú zhotovené z pevných plastov

4.4.1 Všeobecné ustanovenia

Preprava nebezpečných látok v nádržkových kontajneroch, vrátane výmenných nádržkových nadstavieb (výmenné nádržkové kontajnery), ktorých telesá nádrží sú zhotovené z pevných plastov je povolená len v tom prípade, ak sú splnené tieto podmienky:

- a) látky sú zaradené do tried 3, 5.1, 6.1, 6.2, 8 alebo 9;
- b) maximálny tlak pary (absolútny tlak) látky pri teplote 50°C nesmie prekročiť 110 kPa (1,1 baru);
- c) preprava látok v kovových nádržiach je podľa pododseku 4.3.2.1.1 výslovne povolená;
- d) výpočtový tlak pre túto látku, ktorý je stanovený na 2. pozícii štvormiestneho kódu nádrže uvedeného v stĺpci 12 Tabuľky A v kapitole 3.2, nesmie byť vyšší ako 4 bary (pozri tiež pododsek 4.3.4.1.1) a
- e) nádržkový kontajner, vrátane výmenných nádržkových nadstavieb (výmenné nádržkové kontajnery), zodpovedá ustanoveniam kapitoly 6.9, platným pre prepravu tejto látky.

4.4.2 Prevádzkovanie

- 4.4.2.1 Platia ustanovenia uvedené v pododsekoch 4.3.2.1.5 až 4.3.2.2.4, 4.3.2.3.3 až 4.3.2.3.6, 4.3.2.4.1 a 4.3.2.4.2, ako aj ustanovenie odsekov 4.3.4.1 a 4.3.4.2..
- 4.4.2.2 Teplota prepravovanej látky nesmie v čase plnenia prekročiť maximálnu povolenú prevádzkovú teplotu uvedenú na tabuľke nádrží v zmysle oddielu 6.9.6.
- 4.4.2.3 Okrem toho platia osobitné podmienky (TU) uvedené v oddieli 4.3.5, pokiaľ sú platné aj pre prepravu v kovových nádržiach.

Kapitola 5.1

Všeobecné podmienky

5.1.1 Rozsah platnosti a všeobecné ustanovenia

V tejto časti sú uvedené ustanovenia o vypravení nebezpečného tovaru, vzťahujúce sa na označenie, polepenie nálepkou na označenie nebezpečnosti a dokumentáciou, príp. povolenie vypravenia a predbežné vyrozumienie.

5.1.2 Používanie vonkajších obalov

5.1.2.1

- a) Transportný obalový súbor určený ako obal pre akýkoľvek nebezpečný tovar s priradeným UN číslom, musí byť označený písmenami UN. Ďalej musí byť viditeľne označený označeniami a polepený nálepkami na označenie nebezpečnosti látok obsiahnutých v odosielanom kuse podľa oddielu 5.2.2 predpísanými pre odosielané kusy. V prípade, ak je pre rozličné odosielané kusy predpísané jedno a to isté označenie alebo jedna a tá istá nálepka na označenie nebezpečnosti, musí byť na transportnom obalovom súbore umiestnená len jedenkrát.
- b) Nálepku podľa vzoru 11 zobrazenú v pododseku 5.2.2.2.2 je potrebné umiestniť na dvoch protifaľných stranách vonkajších obalov :
 - Transportné obalové súbory obsahujúce odosielané kusy polepené nálepkami podľa pododseku 5.2.2.1.12 a tieto nálepky ostali viditeľné, a
 - tak, aby transportné obalové súbory s kvapalnými látkami, ktoré nie je potrebné polepovať podľa pododseku 5.2.2.1.12, tak aby uzáver ostal zvonku viditeľný.

5.1.2.2

Každý odosielaný kus s nebezpečným tovarom, ktorý je obsiahnutý v transportnom obalovom súbore, musí zodpovedať všetkým použiteľným ustanoveniam RID. Predpokladaná funkcia jednotlivých obalov nesmie byť týmto transportným obalovým súborom obmedzená.

5.1.2.3

Zákazy o spoločnom nakladaní platia aj pre tieto transportné obalové súbory.

5.1.3

Nevyčistené prázdne obaly [vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov], prázdnych nádrží, prázdnych vozňov a prázdnych kontajnerov na voľne ložené látky

5.1.3.1

Nevyčistené, neodplynené prázdne obaly alebo prázdne obaly, z ktorých nebol odstraný jed [vrátane veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) a veľkoobjemových obalov], prázdne kontajnery, (vrátane cisternových vozňov, batériových vozňov, odnímateľných nádrží, prenosných nádrží a MEGC), ako aj prázdne vozne a prázdne kontajnery na voľne ložené látky, ktoré obsahovali nebezpečné látky jednotlivých tried s výnimkou triedy 7, musia byť označené a polepené rovnakými nálepkami na označenie nebezpečnosti alebo veľkými nálepkami na označenie nebezpečnosti (Placards), ako v naplnenom stave.

Pozn.: Informácie o dokumentácii sú uvedené v kapitole 5.4.

5.1.3.2

Nádrže a veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) používané na prepravu rádioaktívnych látok sa nesmú používať na skladovanie alebo na prepravu iných látok, okrem prípadu, keď po dekontaminácii majú menšiu toxicitu ako 0,4 Bq/cm² v prípade rádioaktívneho žiarenia beta a gama, ako aj rádioaktívneho žiarenia alfa menej ako 0,4 Bq/cm² v prípade iných rádioaktívnych žiarení alfa.

5.1.4

Spoločné balenie

Ak sú v jednom vonkajšom obale zabalené spoločne dva alebo viac druhov nebezpečných látok, musí byť odosielaný kus opatrený nálepkami a označeniami predpísanými pre každú jednotlivú látku. Ak je pre rozličné látky predpísaná rovnaká nálepka na označenie nebezpečnosti, musí byť umiestnená len raz.

5.1.5

Všeobecné ustanovenia pre triedu 7

5.1.5.1

Ustanovenia, ktoré je potrebné dodržať pred prvou prepravou

Pred prvou prepravou odosielaného kusa je potrebné splniť nasledovné podmienky:

- a) ak je výpočtový tlak nepriepustne vonkajšieho obalu vyšší ako 35 kPa (pretlak), je potrebné zistiť, či nepriepustný obal zodpovedá pri každom odosielanom kuse schválenému konštrukčnému typu vzhľadom na zachovanie jeho neporušenosti pri tomto tlaku;
- b) pre každý odosielaný kus typu B(U), B(M), C a pre každý odosielaný kus obsahujúci štiepné látky je potrebné zabezpečiť, aby účinnosť zatienenia a nepriepustného obalu ako i vlastnosti spojené s prenosom tepla a účinnosť uzáverového systému v medziach stanovených limitov použiteľných alebo stanovených v prípade daného konštrukčného typu;

- c) pre odosielané kusy obsahujúce štiepne látky do ktorých boli pridané neutrónové jedy ako výslovné zložky odosielaného kusa, je potrebné vykonať kontrolu na zistenie prítomnosti a rozloženia týchto neutrónových jedov, aby boli splnené ustanovenia odseku 6.4.11.1.

5.1.5.1.2 Ustanovenia, ktoré je potrebné dodržiavať pred každým vypravením

Pred každým vypravením odosielaného kusa je potrebné splniť nasledovné podmienky :

- a) pre každý odosielaný kus je potrebné zabezpečiť, aby všetky požiadavky uvedené v príslušných ustanoveniach RID boli splnené.
- b) je potrebné zabezpečiť, aby zdvíhacie zariadenia, ktoré nespĺňajú ustanovenia uvedené v odseku 6.4.2.2, boli odstránené podľa odseku 6.4.2.3 alebo iným spôsobom sa stali nepoužívateľnými na zdvíhanie kusov.
- c) pre každý odosielaný kus typu B(U), typu B(M) a typu C, ktorý obsahuje štiepateľné látky je potrebné zabezpečiť, aby boli splnené všetky podmienky uvedené v osvedčení o povolení prepravy.
- d) každý odosielaný kus typu B(U), typu B(M) a typu C je potrebné zadržať dovtedy, kým nenastane približne rovnovážny stav na potvrdenie súladu s ustanoveniami o teplote a tlaku, pokiaľ jednostranne nebola schválená výnimka z týchto ustanovení.
- e) pre každý odosielaný kus typu B(U), typu B(M) a typu C je potrebné inšpekciou a/alebo vhodnými skúškami zabezpečiť, aby všetky uzávery, ventily a iné otvory nepriepustného obalu, cez ktoré by rádioaktívny obsah mohol uniknúť, sú riadnym spôsobom uzavreté a prípadne vybavené potvrdením o súlade s podmienkami odseku 6.4.8.7.
- f) pre každú rádioaktívnu látku osobitnej formy je potrebné overiť, či boli splnené všetky podmienky uvedené v osvedčení o povolení prepravy pre látky osobitnej formy a i všetky príslušné ustanovenia RID.
- g) pre odosielané kusy, ktoré obsahujú štiepateľné látky, je potrebné vykonať merania uvedené v odseku 6.4.11.4 b) a skúšky uvedené v odseku 6.4.11.7, ako dôkaz, že sú uzavreté uzávery všetkých prepravovaných kusov, pokiaľ sú použité.
- h) pre každú málo disperzibilnú rádioaktívnu látku je potrebné preveriť, či boli splnené všetky podmienky uvedené v osvedčení o povolení prepravy, ako i všetky dotknuté ustanovenia RID.

5.1.5.2 Povolenie prepravy a vyzozumenie

5.1.5.2.1 Všeobecné podmienky

Okrem povolenia konštrukčného typu odosielaného kusa opísaného v kapitole 6.4 je za určitých okolností potrebné aj viacstranné povolenie na prepravu (pododseky 5.1.5.2.2 a 5.1.5.2.3). Za určitých okolností je tiež potrebné upovedomiť o preprave aj príslušné úrady (pododseky 5.1.5.2.4).

5.1.5.2.2 Povolenie na prepravu

Multilaterálne povolenie sa vyžaduje pre:

- a) prepravu kusov typu B(M), ktoré nezodpovedajú ustanoveniam pododseku 6.4.7.5 alebo ktoré sú vyložené za účelom dočasného kontrolovaného prevetrania;
- b) preprava kusov typu B(M) s rádioaktívnymi látkami, ktorých aktivita je vyššia ako 3000 A₁, prípadne 3000 A₂ alebo 1000 TBq, podľa toho, ktorá z týchto hodnôt je najnižšia;
- c) preprava kusov so štiepnymi látkami, ak celkové množstvo kritických bezpečnostných indexov prepravovaných kusov prekračuje hodnotu 50.

Príslušný úrad môže vydaním osobitného ustanovenia v osvedčení o schválení konštrukčného typu (pozri pododsek 5.1.5.3.1) povoliť prepravu do svojho štátu alebo cez svoj štát aj bez povolenia na prepravu.

5.1.5.2.3 Povolenie pre prepravu podľa osobitnej dohody

Príslušný úrad môže schváliť ustanovenia, pri rešpektovaní ktorých je možné na základe osobitnej dohody prepraviť zásielku, ktorá nezodpovedá všetkým použiteľným podmienkam RID (pozri oddiel 1.7.4).

5.1.5.2.4 Oznámenie

Oznámenie príslušných úradov je predpísané v nasledujúcich prípadoch:

- a) pred prvou prepravou odosielaného kusa, ktorá si vyžaduje povolenie príslušného úradu, musí odosielať zabezpečiť, aby boli príslušným úradom každého štátu, do ktorých prichádza alebo cez ktoré prechádza daný odosielaný kus, doručené všetky kópie príslušných osvedčení potrebných na povolenie konštrukčného typu odosielaného kusa. Odosielať nemusí čakať na potvrdenie príslušného úradu a príslušný úrad nie je povinný vystavovať potvrdenie o prijatí osvedčenia pre povolenie na prepravu.

- b) pri každej naslednej preprave musí odosielateľ upovedomiť o tejto skutočnosti príslušný úrad každého štátu, do ktorého alebo cez ktorý má byť zásielka prepravovaná. Toto oznámenie musí dostať každý príslušný úrad najneskôr 7 dní pred začiatkom prepravy:
 - (i) kusov typu (C) s rádioaktívnymi látkami, ktorých aktivita je vyššia ako $3000 A_1$ prípadne $3000 A_2$ alebo 1000 TBq, podľa toho, ktorá z týchto hodnôt je najnižšia;
 - (ii) kusov typu B(U) s rádioaktívnymi látkami, ktorých aktivita je vyššia ako $3000 A_1$ prípadne $3000 A_2$ alebo 1000 TBq, podľa toho, ktorá z týchto hodnôt je najnižšia;
 - (iii) kusov typu B(M);
 - (iv) preprava na základe osobitnej dohody.
- c) odosielateľ nemusí posielateľ žiadne oznámenie, keď požadované informácie boli poskytnuté v návrhu na udelenie prepravného povolenia.
- d) Oznámenie o zásielke musí obsahovať:
 - (i) dostatočné údaje umožňujúce identifikáciu odosielaného kusa (odosielaných kusov), vrátane všetkých príslušných čísel osvedčení a označení;
 - (ii) údaje o dátume odoslania, predpokladaný dátum príchodu a údaje o plánovanej trase prepravy;
 - (iii) pomenovanie rádioaktívnej látky (látok) alebo nuklidu (nuklidov);
 - (iv) popis fyzikálnych a chemických foriem rádioaktívnych látok a údaj o tom, či sa jedná o rádioaktívne látky osobitnej formy alebo mierne dispergačné rádioaktívne látky a
 - (v) najvyššiu aktivitu rádioaktívneho obsahu počas prepravy v becquereloch (Bq) s príslušnými údajmi SI (pozri odsek 1.2.2.1). Pri štiepných látkach je možné namiesto aktivity uvádzať hmotnosť štiepateľných látok v gramoch (g) alebo jej násobku.

5.1.5.3 Povolenie /schválenie príslušným úradom

5.1.5.3.1 Povolenie /schválenie príslušným úradom sa vyžaduje pre:

- a) konštrukčné typy
 - (i) rádioaktívnych látok osobitnej formy;
 - (ii) mierne dispergačných rádioaktívnych látok;
 - (iii) odosielaných kusov obsahujúcich najmenej 0,1 kg hexafluoridu uránu;
 - (iv) všetkých odosielaných kusov obsahujúcich štiepne látky, pokiaľ neboli vybraté znením pododseku 6.4.11.2
 - (v) odosielané kusy typu B(U) a kusy typu B(M);
 - (vi) odosielané kusy typu C
- b) osobitné dohody;
- c) určené prepravy (pozri pododsek 5.1.5.2.2).

Osvedčením o povolení/schválení sa potvrdzuje, že použiteľné ustanovenia sú splnené; v prípade schválenia konštrukčného typu je v osvedčení o schválení priradené označenie.

Osvedčenie o schválení odosielaných vzoriek kusov a osvedčenie o schválení prepravy môžu byť zahrnuté do jedného osvedčenia.

Osvedčenia o schválení a žiadosti na schválenie musia zodpovedať ustanoveniam uvedeným v oddieli 6.4.23.

5.1.5.3.2 Odosielateľ musí vlastniť kópiu každého požadovaného osvedčenia. Odosielateľ musí tiež mať k dispozícii kópiu pokynov o správnom uzavretí prepravovaných kusov a o ostatných prípravách na odoslanie ešte pred tým, než sa začne preprava podľa ustanovení tohto osvedčenia.

5.1.5.3.3 Pre prepravované vzorky odosielaných kusov, pre ktoré nie je k požadované žiadne osvedčenie príslušného úradu, musí mať odosielateľ k dispozícii a na požiadanie príslušného úradu predložiť na prekontrolovanie nákresy, ktoré dokazujú súlad prepravovanej vzorky odosielaného kusakusa so všetkými použiteľnými podmienkami.

5.1.5.4 Súhrn ustanovení platných pre povolenie/schválenie a predbežné oznámenie

- Pozn.:** 1. Pred prvou zásielkou, pre ktorú sa vyžaduje osvedčenie o povolení vzorky kusa vydaného príslušným úradom, musí odosielateľ zabezpečiť, aby bola doručená kópia tohto osvedčenia príslušnému úradu každého dotknutého štátu [pozri bod 5.1.5.2.4 a)].
2. Oznámenie sa vyžaduje, ak obsah je vyšší ako $3 \times 10 A_1$ alebo $3 \times 10^3 A_2$ alebo 1000 TBq [pozri bod 5.1.5.2.4b)].

3. Multilaterálne schválenie pre prepravu sa vyžaduje, ak obsah je vyšší ako $3 \times 10 \text{ A}_1$ alebo $3 \times 10^3 \text{ A}_2$ alebo 1000 TBq alebo ak je prípustné príležitostne kontrolované odľahčenie tlakom [pozri pododsek 5.1.5.2)].
4. O schválení a predbežnom oboznámení pozri ustanovenia vzťahujúce sa na odosielané kusy použité na prepravu danej látky.

Predmet	UN číslo	Povolenie/schválenie príslušného úradu		Upovedomenie príslušných úradov krajiny pôvodu a dotknutých krajín o každej preprave zo strany odosielaťa ^{a)}	Odkaz
		Krajina pôvodu	Dotknuté štáty ^{a)}		
Výpočet hodnôt neuvedených v zozname A_1 a A_2	-	áno	áno	nie	-
Vyňaté odosielané kusy - odosielaná vzorka kusa - preprava	2908, 2909 2910, 2911	nie nie	nie nie	nie nie	-
Látky LSA ^{b)} a predmety SCO ^{b)} / priemyselné odosielané kusy typ 1, 2 alebo 3, neštiepne a štiepne, vybraté - odosielaná vzorka kusa - preprava	2912, 2913, 3321, 3322	nie nie	nie nie	nie nie	-
Odosielané kusy typu A ^{b)} , neštiepne a štiepne, vybraté - odosielaná vzorka kusa - preprava	2915, 3332	nie nie	nie nie	nie nie	-
Odosielané kusy typu B (U) ^{b)} , neštiepne a štiepne, vybraté - odosielaná vzorka kusa - preprava	2916	áno nie	nie nie	pozri Pozn. 1 pozri Pozn. 2	5.1.5.2.4 b), 5.1.5.3.1 a)
Odosielané kusy typu B(M) ^{b)} , neštiepne a štiepne, vybraté - odosielaná vzorka kusa - preprava	2917	áno pozri Pozn. 3	áno pozri Pozn. 3	nie áno	5.1.5.2.4 b), 5.1.5.3.1 a),
Odosielané kusy typu C ^{b)} , neštiepne a štiepne, vybraté - odosielaná vzorka kusa - preprava	3323	áno nie	nie nie	pozri Pozn. 1 pozri Pozn. 2	5.1.5.2.4 b), 5.1.5.3.1 a)
Odosielané kusy so štiepnými látkami - odosielaná vzorka kusa - preprava Súčet kritických bezpečnostných čísel nie je väčší ako 50. Súčet kritických bezpečnostných čísel nie je väčší ako 50.	2977, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3333	áno ^{c)} nie ^{d)} áno	áno ^{c)} nie ^{d)} áno	nie pozri Pozn. 2 pozri Pozn. 2	5.1.5.3.1a), 5.1.5.2.2 6.4.22.4
Rádioaktívne látky osobitnej formy - typ - preprava	- pozri Pozn. 4	áno pozri Pozn. 4	nie pozri Pozn. 4	nie pozri Pozn. 4	1.6.5.4 5.1.5.3.1a)

Predmet	UN číslo	Povolenie/schválenie príslušného úradu		Upovedomenie príslušných úradov krajiny pôvodu a dotknutých krajín o každej preprave zo strany odosielača ^{a)}	Odkaz
		Krajina pôvodu	Dotknuté štáty ^{a)}		
Mierne dispergačné rádioaktívne látky - typ - preprava	- pozri Pozn. 4	áno pozri Pozn. 4	nie pozri Pozn. 4	nie pozri Pozn. 4	5.1.5.3.1a) 6.4.22.3
Zásielky obsahujúce najmenej 0,1 kg hexafluoridu uránu - typ - preprava	- pozri Pozn. 4	áno pozri pozn. 4	nie pozri pozn. 4	nie pozri pozn. 4	5.1.5.3.1a) 6.4.22.3
Osobitná dohoda - preprava	2919, 3331	áno	áno	áno	5.1.5.3.1b) 5.1.5.2.4b)
Povolené odosielané vzorky, ktoré podliehajú prechodným podmienkam		pozri odsek 1.6.5	pozri odsek 1.6.5	pozri Pozn. 1	1.6.5.2, 1.6.5.3, 5.1.5.2.4b) 5.1.5.3.1a) 5.1.5.2.2

- a) Štáty z ktorých cez ktoré alebo do ktorých je zásielka prepravovaná.
- b) Ak pozostáva rádioaktívny obsah zo štiepných látok, ktoré nie sú vybraté z ustanovení platných pre odosielané kusy obsahujúce štiepne látky, potom platia ustanovenia pre odosielané kusy, ktoré obsahujú štiepne látky (pozri odsek 6.4.11).
- c) Pre odosielanú vzorku kusa pre štiepne látky sa môže vyžadovať aj schválenie podľa iného bodu tabuľky.
- d) Pre prepravu sa môže vyžadovať aj schválenie podľa iného bodu tabuľky.

Kapitola 5.2

Označovanie a polepovanie

5.2.1 Označovanie odosielaných kusov

Pozn.: Označovanie týkajúce sa konštrukcie, preskúšania a povolenia obalov, veľkých obalov, plynových nádob a veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC), pozri časť 6

5.2.1.1 Pokiaľ v Poriadku RID nie je stanovené inak, je potrebné umiestniť na každý odosielaný kus zreteľným a trvalým spôsobom UN číslo obsiahnutého tovaru, ktorému predchádzajú písmená «UN». V prípade nezabalených predmetov je potrebné umiestniť toto označenie priamo na predmet, jeho nosník alebo na jeho manipulačné, skladovacie alebo odpaľovacie zariadenie.

5.2.1.2 Všetky označenia predpísané v tejto kapitole:

- a) musia byť dobre viditeľné a čitateľné;
- b) musia byť odolné voči vplyvu počasia tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.

5.2.1.3 Na ochranných obaloch musí byť umiestnené doplnujúce označenie «OCHRANNÝ OBAL».

5.2.1.4 Veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) s objemovou kapacitou viac ako 450 l musia byť označené značkami na dvoch protifaľných stranách.

5.2.1.5 Doplnujúce ustanovenia pre látky triedy 1

Na odosielaných kusoch s látkami triedy 1 musí byť okrem toho umiestnené oficiálne pomenovanie na prepravu, určené podľa oddielu 3.1.2. Toto označenie musí byť dobre čitateľné a nezmazateľné a musí byť napísané v úradnom jazyku odosielateľskej krajiny a v prípade, ak tento jazyk nie je francúzština, nemčina, taliančina alebo angličtina, je potrebné uviesť ho aj vo francúzštine, nemčine, taliančine alebo angličtine, ak medzinárodné tarify alebo dohody medzi železnicami nestanovujú inak.

Pri vojenských zásielkach, ktoré sú v zmysle oddielu 1.5.2, prepravované ako vozňová zásielka alebo ako ucelený vlak, môže byť na odosielaných kusoch uvedené namiesto oficiálneho pomenovania na prepravu, označenie predpísané príslušným vojenským úradom.

5.2.1.6 Doplnujúce ustanovenia pre plyny triedy 2

Na opakovane použiteľných nádobách musia byť čitateľne a trvanlivo označené:

- a) číslo UN a určené oficiálne pomenovanie pre prepravu plynu alebo plynovej zmesi, podľa oddielu 3.1.2; pri plynoch, ktorým je priradený zápis «i.n.», musí byť k UN číslu doplnkovo uvedené aj technické pomenovanie ¹⁾ plynu ;
pri zmesiach plynu nemusia byť uvádzané viac ako dve zložky určujúce pre vznik nebezpečenstva;
- b) pri stlačených plynoch, ktoré sú plnené podľa hmotnosti a pri skvapalnených plynoch buď najvyššia prípustná hmotnosť náplne a vlastná hmotnosť nádoby vrátane súčastí vybavenia, ktoré sú inštalované počas plnenia, alebo brutto hmotnosť;
- c) dátum (rok) najbližšej periodickej skúšky.

Tieto údaje môžu byť buď vyrazené na nádobe alebo uvedené na trvalo upevnenej tabuli alebo štítku umiestnenom na nádobe, prípadne môžu byť nalakované, či vyznačené iným rovnocenným postupom.

Pozn.: 1. Pozri pododsek 6.2.1.7.

2. Pre nádoby okrem opakovane použiteľných nádob pozri pododsek 6.2.1.8.

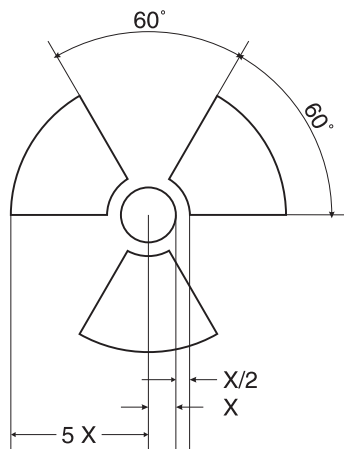
5.2.1.7 Osobitné ustanovenia pre označenie rádioaktívnych látok triedy 7

5.2.1.7.1 Každý odosielaný kus musí byť na vonkajšej strane obalu označený zreteľne čitateľne a trvanlivo spolu s identifikáciou odosielateľa a /alebo prijímateľa.

¹⁾ Namiesto technického pomenovania je dovolené aj použitie nasledovných pomenovaní:

- pre UN 1078 plyn ako chladiaci prostriedok, i.n.: zmes F1, zmes F2, zmes F3;
- pre UN 1060 metylacetylén a propadién, zmesi, stabilizované: zmes P1, zmes P2;
- pre UN 1965 uhľovodíkový plyn, zmes, skvapalnený, i.n., zmes A alebo bután, zmes A 01 alebo bután, zmes A 02 alebo bután, zmes A 0 alebo bután, zmes A 1, zmes B 1, zmes B 2, zmes B, zmes C alebo propán.

- 5.2.1.7.2** S výnimkou vyňatých odosielaných kusov musí byť na každej zásielke na vonkajšej strane obalu vyznačené zreteľným a trvanlivým spôsobom UN číslo, ktorému predchádzajú písmená «UN», a oficiálne pomenovanie na prepravu. Pre vybrané zásielky sa vyžaduje len uvedenie tohto UN čísla, ktorému predchádzajú písmená «UN».
- 5.2.1.7.3** Každý odosielaný kus s hrubou hmotnosťou viac ako 50 kg musí byť označený na vonkajšej strane obalu zreteľným a trvanlivým spôsobom a musí byť na ňom uvedený aj údaj o prípustnej hrubej hmotnosti.
- 5.2.1.7.4** Každý odosielaný kus, ktorý
- zodpovedá priemyselnému vzoru odosielaného kusa typu 1, priemyselnému vzoru odosielaného kusa typu 2 alebo priemyselnému vzoru odosielaného kusa typu 3, musí byť označený na vonkajšej strane obalu zreteľným a trvanlivým spôsobom a musí byť na ňom uvedený aj údaj «TYP IP-1», «TYP IP-2», príp.. «TYP IP-3»;
 - zodpovedá vzoru odosielaného kusa typu A, musí byť označený na vonkajšej strane obalu zreteľným a trvanlivým spôsobom a musí byť na ňom uvedený aj údaj «TYP A»;
 - zodpovedá priemyselnému vzoru odosielaného kusa typu 2 alebo priemyselnému vzoru odosielaného kusa typu 3 alebo vzoru kusa typu A, musí byť označený na vonkajšej strane obalu zreteľným a trvanlivým spôsobom a musí byť na ňom uvedený aj kód povolenia nakládky pre vozidlo (kód VRI)²⁾ krajiny pôvodu, konštrukčný typ a názov výrobcu alebo iné identifikácie obalu stanovené príslušným úradom.
- 5.2.1.7.5** Každý odosielaný kus, ktorý podľa príslušného úradu zodpovedá schválenému konštrukčnému typu, musí mať na vonkajšej strane obalu vyznačené zreteľne, čitateľne a trvanlivo tieto údaje:
- označenie vzoru, pridelenú príslušným úradom,
 - sériové číslo, ktoré dovoľuje jednoznačné zaradenie jednotlivého obalu každého vzoru,
 - „TYP B(U)“ alebo „TYP B(M)“ pri konštrukčných typoch B(U) alebo B(M).
- 5.2.1.7.6** Každý odosielaný kus, ktorý zodpovedá konštrukčného typu B(U) - , typu B(M) - alebo typu C - musí byť na vonkajšej strane obalu, ktorý je odolný proti ohňu a vodotesný, označený ďalej vyobrazeným symbolom žiarenia. Ten je vyznačený, vyrazený, vylisovaný alebo vyznačený iným spôsobom a je odolný proti ohňu a vode.



Symbol žiarenia. Pre rozmery platí vnútorný kruh s polomerom X. X musí byť minimálne 4 mm.

- 5.2.1.7.7** Ak sú LSA - I látky alebo SCO - I predmety obsiahnuté v nádržiach alebo v obalových materiáloch a sú prepravované pri výhradnom použití podľa pododseku 4.1.9.2.3, môže byť na vonkajšej strane týchto nádrží alebo obalových materiálov umiestnené označenie «RÁDIOAKTÍVNY LSA-I», resp. «RÁDIOAKTÍVNY SCO-I».
- 5.2.2 Polepovanie odosielaných kusov**
- Pozn.:** Na účely polepovania sa malé kontajnery považujú za odosielané kusy.
- 5.2.2.1 Ustanovenia o nálepkách na označovanie nebezpečenstva**
- 5.2.2.1.1** Pre každú látku alebo predmet musia byť použité nálepky na označenie nebezpečenstva uvedené v kapitole 3.2 tabuľke A stĺpci 5, pokiaľ osobitné podmienky v stĺpci 6 neustanovujú inak.

²⁾ Rozlišovací znak pre motorové vozidlá v medzinárodnej preprave predpísaný Viedenským dohovorom o cestnej doprave (1968).

5.2.2.1.2 Namiesto nálepiek na označenie nebezpečenstva môžu byť umiestnené aj vhodné nezmazateľné označenia nebezpečenstva, ktoré zodpoveda predpísaným vzorom.

5.2.2.1.3 -

5.2.2.1.5 (neobsadené)

5.2.2.1.6 Všetky nálepky na označenie nebezpečenstva musia byť umiestnené

- a) na tej istej ploche zásielky, pokiaľ to jej rozmery dovoľujú; v prípade zásielok s tovarmi triedy 1 alebo 7 musia byť umiestnené v blízkosti označenia spolu s oficiálnym pomenovaním na prepravu;
- b) na zásielke takým spôsobom, aby nemohli byť odkryté ani prekryté časťou obalu, časťou umiestnenou na obale, inou nálepkou na označenie nebezpečenstva alebo iným označením.
- c) vedľa seba, pokiaľ je predpísaných viac nálepiek na označenie nebezpečenstva.

Ak je forma zásielky nepravidelná alebo je táto tak malá, že nie je možné uspokojivým spôsobom umiestniť na ňu nálepku na označenie nebezpečenstva, môže byť toto označenie pevne spojené s danou zásielkou šnúrou alebo iným vhodným prostriedkom.

5.2.2.1.7 Veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) s objemovou kapacitou viac ako 450 l musia byť označené nálepkami na označenie nebezpečenstva na dvoch protifaľných stranách.

5.2.2.1.8 **Osobitné ustanovenia na polepovanie zásielok s výbušnými látkami a predmetov s výbušnou látkou prepravovaných ako vojenské zásielky**

Pri preprave vojenských zásielok v zmysle odseku 1.5.2 ako vozňová zásielka alebo ako ucelená zásielka, nemusia byť na týchto zásielkach umiestnené nálepky na označenie nebezpečenstva, predpísané v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 5, za predpokladu, že na základe údajov uvedených v nákladnom liste podľa bodu 5.4.1.2.1.f), sú dodržané zákazy spoločného nakladania, uvedené v odseku 7.5.2.

5.2.2.1.9 **Osobitné ustanovenia na polepovanie samovoľne sa rozkladajúcich sa látok a organických peroxidov**

- a) Nálepka na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 4.1. upozorňuje aj na to, že produkt môže byť zápalný, takže nálepka na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 3 už nie je potrebná. Pre samovoľne sa rozkladajúce látky typu B je potrebné umiestniť na zásielku dodatočnú nálepku na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 1, okrem prípadu že by príslušný úrad povolil, že sa pri určitom obale táto nálepka na dodatočné označenie nebezpečenstva nemusí umiestniť, keďže výsledky skúšok preukázali, že samovoľne sa rozkladajúca látka sa v takomto obale nechová výbušne.
- b) Nálepka na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 5.2 upozorňuje aj na to, že produkt môže byť zápalný, takže nálepka na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 3 už nie je potrebná. Dodatočne sa umiestňujú nasledovné nálepky na označenie nebezpečenstva :
 - (i) pri organických peroxidoch typu B nálepka na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 1, jedine že by príslušný úrad povolil, že pri určitom obale sa táto nálepka na dodatočné označenie nebezpečenstva nemusí umiestniť, keďže výsledky skúšok preukázali, že organický peroxid sa v takomto obale nechová výbušne.
 - (ii) nálepka na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 8, ak látka zodpovedá kritériám obalovej skupiny I alebo II triedy 8.

Pre menovite uvedené samovoľne sa rozkladajúce látky a organické peroxidy sú nálepky označujúce nebezpečenstvo, ktoré sa majú použiť, uvedené v zozname v pododseku 2.2.41.4 resp. 2.2.52.4.

5.2.2.1.10 **Osobitné ustanovenia na polepovanie zásielok s látkami spôsobilými vyvolať nákazu**

Dodatočne k nálepkam podľa vzoru 6.2 musia byť na zásielkach obsahujúcich látky spôsobilé vyvolať nákazu umiestnené všetky nálepky na označenie nebezpečenstva, ktoré sú nutné z dôvodu vlastností obsahu.

5.2.2.1.11 **Osobitné ustanovenia pre polepovanie rádioaktívnych látok**

5.2.2.1.11.1 Odhliadnúc od ustanovení platných pre veľké kontajnery a nádrže podľa bodu 5.3.1.1.3, musia byť na všetkých zásielkach, obaloch a kontajneroch ich kategórie umiestnené v zodpovedajúcej miere nálepky na označenie nebezpečenstva podľa vzorov 7A, 7B a 7C (pozri bod 2.2.7.8.4). Nálepky je potrebné umiestniť z vonkajšej strany na dve protifaľné strany zásielok alebo na všetky štyri strany kontajnera. Na každom obale obsahujúcom rádioaktívne látky musia byť na protifaľných stranách z vonkajšej strany obalu umiestnené aspoň dve nálepky. Na všetkých zásielkach, obaloch a kontajneroch so štiepnými látkami, okrem tých štiepných látok, ktoré sú podľa ustanovení uvedených v pododseku 6.4.11.2 voľné, musia byť okrem toho umiestnené aj nálepky na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 7E; pokiaľ sa to vyžaduje, musia byť tieto nálepky umiestnené v tesnej blízkosti nálepiek označujúcich rádioaktívne látky. Tieto nálepky nesmú prekryvať nálepky uvedené v odseku 5.2.1. Nálepky, ktoré sa nevzťahujú na obsah, sa musia odstrániť alebo prekryť.

5.2.2.1.11.2 Každá nálepka podľa vzoru 7A, 7B a 7C musí byť doplnená nasledujúcimi údajmi:

a) Obsah:

(i) okrem toho pri látkach LSA -I sa uvedie názov(názvy) rádionuklidu (rádionuklidov) podľa tabuľky 2.2.7.7.2.1 so symbolmi tam uvedenými. Pri zmesiach rádionuklidov sa uvedú nuklidy s najreštriktívnejšou hodnotou, ak to priestor, ktorý je k dispozícii v riadku, dovolí. Skupina LSA alebo SCO sa zapíše za názvom (názvami) rádionuklidu (rádionuklodov). Na to sa použijú označenia „LSA-II“, „LSA-III“, „SCO-I“, a „SCO-II“.

(ii) Pre látky LSA - I je údaj „LSA - I“ dostačujúci, názov rádionuklidu nie je nutný.

b) Aktivita:

Najvyššia aktivita rádioaktívneho obsahu počas prepravy sa vyjadruje v Becquereloch (Bq) [a prípadne v Curie (Ci)] s príslušným predradením príslušnej SI jednotky [pozri bod 1.2.2.1]. Pri štiepných látkach môže byť udaná hmotnosť v gramoch (g) alebo v násobku namiesto aktivity.

c) Pri transportných obalových súboroch a kontajneroch musia záznamy pre „Obsah“ a „Aktivitu“ na nálepkách zodpovedať údajom, požadovaným v písm. a) a b), pričom sa pri celkovom obsahu transportného obalového súboru alebo kontajnera sumarizujú. Toto neplatí pre nálepky na transportných obalových súboroch a kontajneroch, ktoré obsahujú spoločné naložené kusy s rozdielnymi rádionuklidmi ; pre ne smie záznam znieť: „Pozri nákladný list“.

d) Prepravný index: pozri body 2.2.7.6.1.1 a 2.2.7.6.1.2 (pri kategórii I-biela nie je záznam prepravného indexu nutný).

5.2.2.1.11.3 Každý nálepke na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 7E musí byť doplnené aj kritické bezpečnostné číslo (CSI), ako je uvedené v osvedčení o schválení pre osobitnú dohodu, vystavenom príslušným úradom alebo v osvedčení o schválení vzoru kusa.

5.2.2.1.11.4 V prípade transportných obalových súborov a kontajnerov musí kritické bezpečnostné číslo (CSI) uvedené na nálepke na označenie nebezpečenstva obsahovať celkové množstvo štiepiteľného obsahu v transportnom obalovom súbore alebo v kontajneri, ako je predpísané v bode 5.2.2.1.11.3.

5.2.2.1.12 **Dodatkové (doplnujúce) nálepky na označenie nebezpečenstva**

S výnimkou triedy 1 a 7 je potrebné umiestniť nálepku podľa vzoru 11 zobrazenú v pododseku 5.2.2.2.2 na dvoch protiľahlých stranách týchto odosielaných kusov:

- odosielané kusy s kvapalnými látkami v nádobách, ktorých uzávery nie sú zvonku viditeľné;
- odosielané kusy v nádobách s vetracími zariadeniami alebo nádoby s vetracími zariadeniami bez vonkajšieho balenia a
- odosielané kusy s hlboko schladenými plynmi.

5.2.2.2 **Ustanovenia platné pre nálepky na označenie nebezpečenstva**

5.2.2.2.1 Nálepky označujúce nebezpečenstvo musia zodpovedať nasledovným ustanoveniam a pokiaľ ide o farbu, symboly a všeobecnú formu, musia zodpovedať vzorom nálepiek uvedeným v pododseku 5.2.2.2.2.

5.2.2.2.1.1 Všetky nálepky na označenie nebezpečenstva, okrem nálepky vzoru 11 musia byť v tvare štvorca (kosoštvorca) postaveného na vrchol; ich dĺžka musí byť najmenej 100 mm. Majú čiaru, ktorá je vo vzdialenosti 5 mm od okraja a majú rovnakú farbu ako symbol. Nálepka podľa vzoru 11 musí mať tvar pravouholníka v normálnom formáte A5 (148 mm x 210 mm). Pokiaľ to dovoľuje veľkosť zásielky, môžu mať tieto nálepky aj menšie rozmery, pod podmienkou, že zostanú zreteľne viditeľné.

5.2.2.2.1.2 Na fľaše pre plyny triedy 2 môžu byť umiestnené také nálepky na označenie nebezpečenstva, pokiaľ je to potrebné vzhľadom na ich tvar, vybavenie a ich upevňovací systém na prepravu, ktoré síce sú podobné nálepkám opísaným v tomto bode, avšak ich rozmery sú zmenšené v súlade s normou ISO 7225:1994 «Precautionary labels for gas cylinders» (výstražné nálepky na plynové fľaše), aby mohli byť použiteľné na nevalcovitej časti takýchto fliaš (hrdlo fľaše). Bez ohľadu na ustanovenie pododseku 5.2.2.1.6 smie sa nálepka na označenie nebezpečenstva použiť v rozsahu, v ktorom je zhodná so znením ISO-normy 7225. V takom prípade musí zostať nálepka na označenie hlavného nebezpečenstva a číslice všetkých nálepiek na označenie nebezpečenstva úplne viditeľné a symboly rozoznateľné.

5.2.2.2.1.3 Nálepky na označenie nebezpečenstva s výnimkou nálepiek podľa vzoru 11 sú rozdelené na dve polovice. S výnimkou podtried 1.4, 1.5 a 1.6 je horná polovica nálepky na označenie nebezpečenstva vyhradená výlučne pre symbol a dolná polovica pre text, číslo triedy a prípadne písmeno skupiny znášanlivosti.

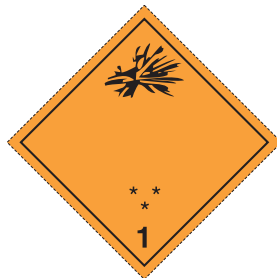
Pozn.: Pre nálepky na označenie nebezpečenstva tried 1, 2, 3, 5.1, 5.2, 7, 8 a 9 sa musí číslo triedy nachádzať v dolnom rohu. V prípade nálepiek na označenie nebezpečenstva tried 4.1, 4.2 a 4.3 ako aj tried 6.1 a 6.2, musí byť v dolnom rohu uvedené len číslo 4, resp. 6 (pozri bod 5.2.2.2.2).

- 5.2.2.2.1.4** S výnimkou podtried 1.4, 1.5 a 1.6 je pre nálepky na označenie nebezpečenstva triedy 1 uvedené v dolnej polovici číslo podtriedy a skupina znášanlivosti látky alebo predmetu. V prípade nálepiek na označenie nebezpečenstva tried 1.4, 1.5 a 1.6 môže byť v hornej polovici uvedené číslo podtriedy a v dolnej polovici písmeno skupiny znášanlivosti.
- 5.2.2.2.1.5** Na nálepkách na označenie nebezpečenstva, s výnimkou nálepiek triedy 7, môže byť uvedený prípadný text v priestore pod symbolom (odhliadnuc od čísla triedy), s uvedením nepovinných údajov o druhu nebezpečenstva a o bezpečnostných predpisoch, ktoré je potrebné dodržiavať pri manipulácii.
- 5.2.2.2.1.6** Symboly, text i čísla musia byť dobre čitateľné a nezmazateľné a musia byť uvedené čiernou farbou na všetkých nálepkách označujúcich nebezpečenstvo, okrem:
- a) nálepiek označujúcich nebezpečenstvo triedy 8, v prípade ktorej má byť text i číslo triedy uvedené bielou farbou a
 - b) nálepky označujúce nebezpečenstvo so zeleným, červeným alebo modrým podkladom, v prípade ktorých môže byť text, symbol a číslo triedy uvedené bielou farbou.
 - c) fľaš a plynových bombičiek vhodných pre látku označenú UN číslom 1965, na ktorých musí byť text, symbol a číslica na nálepkách na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 2.1 v kontrastných farbách nádoby.
- 5.2.2.2.1.7** Nálepky na označenie nebezpečenstva musia byť odolné voči vplyvu počasia tak, aby nedošlo k poškodeniu ich efektu.

5.2.2.2.2 Vzor nálepiek na označenie nebezpečenstva

Nebezpečenstvo triedy 1

Výbušné látky a predmety s výbušnou látkou



(Vzor 1)

Podtriedy 1.1, 1.2 a 1.3
Symbol (explodujúca bomba):
čierna na oranžovom podklade;
číslica «1» v spodnom rohu



(Vzor 1.4)

Podtrieda 1.4



(Vzor 1.5)

Podtrieda 1.5



(Vzor 1.6)

Podtrieda 1.6

Čierna číslica na oranžovom podklade; číslica musí mať výšku aspoň 30 mm a hrúbku aspoň 5 mm (pre nálepky na označenie nebezpečenstva 100 mm x 100 mm); číslica «1» v v spodnom rohu

** údaj podtriedy – žiadny údaj, ak nie sú uvedené výbušné vlastnosti vedľajšieho nebezpečenstva

* údaj skupiny znášateľnosti - žiadny údaj, ak nie je uvedené vedľajšie nebezpečenstvo výbušných vlastností

Nebezpečenstvo triedy 2

Plyny



(Vzor 2.1)

Zápalné plyny

Symbol (plameň):

čierny alebo biely[okrem výnimky podľa pododseku 5.2.2.2.1.6 c)]
na červenom podklade;
číslica «2» v spodnom rohu

(Vzor 2.2)

Nezápalné, nejedovaté plyny

Symbol (plynová fľaša):

čierna alebo biela na zelenom podklade;
číslica «2» v spodnom rohu

**Nebezpečenstvo triedy 3
Zápalné kvapalné látky**



(Vzor 2.3)
Jedovaté plyny
Symbol (umrlčia hlava s prekríženými hnátmi):
čierna na bielom podklade;
číslica «2» v spodnom rohu



(Vzor 3)
Symbol (plameň):
čierny alebo biely na červenom podklade;
číslica «3» v spodnom rohu

**Nebezpečenstvo
triedy 4.1
Zápalné tuhé látky,
samozápalné látky
a znečítlivené
výbušné látky**



(Vzor 4.1)
Symbol (plameň):
čierny na bielom
podklade;
so siedmimi zvislými
pruhmi, číslica «4»
v spodnom rohu

**Nebezpečenstvo
triedy 4.2
Samozápalné látky**



(Vzor 4.2)
Symbol (plameň):
čierny na bielom
(horná polovica) a
červenom podklade
(spodná polovica),
číslica «4» v spodnom rohu

**Nebezpečenstvo
triedy 4.3
Látky, ktoré v styku s vodou vyvíjajú
zápalné plyny**



(Vzor 4.3)
Symbol (plameň): čierny alebo biely
na modrom podklade;
číslica «4» v spodnom rohu

**Nebezpečenstvo triedy 5.1
Látky podporujúce horenie
(pôsobiacie oxidačne)**



(Vzor 5.1)
Číslica «5.1» v spodnom rohu

**Nebezpečenstvo triedy 5.2
Organické peroxidy**



(Vzor 5.2)
Číslica «5.2» v spodnom rohu

Nebezpečenstvo triedy 6.1
Jedovaté látky



(Vzor 6.1)

Symbol (umrlčia hlava s prekříženými hnatmi):
čierna na bielom podklade;
číslica «6» v spodnom rohu

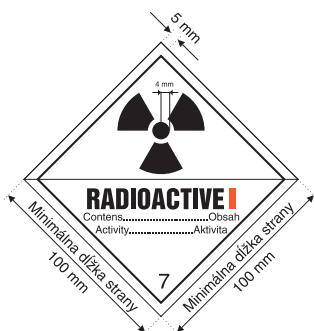
Nebezpečenstvo triedy 6.2
Látky spôsobilé vyvolať nákazu



(Nr. 6.2)

V spodnej polovici nálepky na označenie
nebezpečenstva je uvedené:
«LÁTKY SPOSOBILÉ VYVOLATĚ NÁKAZU» a
«PRI POŠKODENÍ ALEBO UVOLNENÍ
NEODKLADNE INFORMOVAĚ
ZDRAVOTNÍCKE ORGÁNY»;
Symbol (kruh prekrytý troma kosákovitými
značkami) a údaj: čierna na bielom podklade;
číslica «6» v spodnom rohu

Nebezpečenstvo triedy 7
Rádioaktívne látky



(Vzor 7A)

Kategória I – BIELA

Symbol žiarenia:

čierne na bielom podklade;
s týmto textom:

čierne v spodnej polovici
nálepky na označenie
nebezpečenstva

«RADIOAKTIV»

«OBSAH (INHALT) ...»

« AKTIVITA (AKTIVITÄT) ...»;

nápis «RADIOAKTIV»

nasledovaný jednou

zvislou červenou čiarou

v spodnej polovici;

číslica «7» v spodnom rohu



(Vzor 7B)

Kategória II – ŽLTÁ

Symbol žiarenia:

čierne na žltom podklade s bielymi lúčmi (horná polovica)
a bielom podklade (spodná polovica), s týmto textom:

čierne v spodnej polovici nálepky na označenie nebezpečenstva

«RADIOAKTIV»

«OBSAH (INHALT) ...»

« AKTIVITA (AKTIVITÄT) ...»;

v čiernej orámovanej polí : «PREPRAVNÝ INDEX»

nápis «RADIOAKTIV»

nasledovaný dvoma

zvislými červenými čiarami

v spodnej polovici;

číslica «7» v spodnom rohu



(Vzor 7C)

Kategória III – ŽLTÁ

Symbol žiarenia:

čierne na žltom podklade s bielymi lúčmi (horná polovica)
a bielom podklade (spodná polovica), s týmto textom:

čierne v spodnej polovici nálepky na označenie nebezpečenstva

«RADIOAKTIV»

«OBSAH (INHALT) ...»

« AKTIVITA (AKTIVITÄT) ...»;

v čiernej orámovanej polí : «PREPRAVNÝ INDEX»

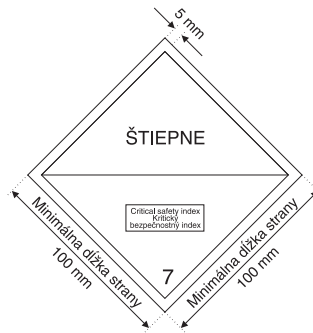
nápis «RADIOAKTIV»

nasledovaný tromi

zvislými červenými čiarami

v spodnej polovici;

číslica «7» v spodnom rohu



(Vzor 7E)

Štiepne látky triedy 7

Biely podklad;

s textom: čierny v hornej polovici nálepky
na označenie nebezpečenstva: «ŠTIEPNE »;
v čiermo orámovanom poli v spodnej polovici
nálepky na označenie nebezpečenstva:
«KRITICKÝ BEZPEČNOSTNÝ INDEX»;
číslica «7» v spodnom rohu

Nebezpečenstvo triedy 8
Žieravé látky

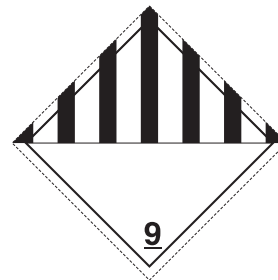
(Vzor 8)



Symbol (tekutina, z dvoch skúmavok
rozlívaná a dotýkajúca sa ruky a kovu):
čierne na bielom podklade (horná polovica);
čierny podklad s bielym okrajom
(spodná polovica);
číslica «8» v spodnom rohu

Nebezpečenstvo triedy 9
Rôzne nebezpečné látky a predmety

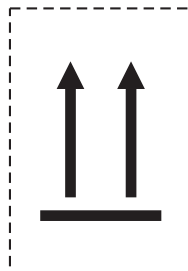
(Vzor 9)



Symbol (sedem zvislých čiernych pruhov
v hornej polovici):
podčiarknutá číslica «9» v spodnom rohu

(Vzor 11)

dva čierne šípy na bielom alebo vhodnom kontrastnom podklade



Kapitola 5.3

Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards) ako aj označovanie

Pozn.: Informácie o umiestňovaní veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards) a oranžových označení na kontajnery, MEGC, nádržkové kontajnery, prenosné nádrže a vozne pri preprave v prepravnom režimoch, ktorý zahŕňa aj námornú prepravu, sú uvedené v pododseku 1.1.4.2.1.

5.3.1 Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards)

5.3.1.1 Všeobecné ustanovenia

5.3.1.1.1 Veľké nálepky na označenie nebezpečenstva (Placards) sa umiestňujú na vonkajšiu stranu veľkých kontajnerov, MEGC, nádržkových kontajnerov, prenosných cisterien a vozňov podľa ustanovení uvedených v tomto odseku. Veľké nálepky na označenie nebezpečenstva (Placards) musia zodpovedať predpísaným nálepkám na označenie nebezpečenstva uvedeným v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 5, prípadne stĺpec 6 platným pre ložené nebezpečné látky vo veľkých kontajneroch, MEGC, nádržkových kontajneroch, prenosných nádržiach a vozňoch, ako aj popisu uvedenému v odseku 5.3.1.7.

Pozn.: O nálepkách pre posun podľa vzoru 13 až 15 pozri oddiel 5.3.4.

5.3.1.1.2 Pre triedu 1 nie je potrebné uvádzať na veľkých nálepkách na označenie nebezpečenstva (Placards) skupinu znášanlivosti, ak sú vo vozni alebo vo veľkom kontajneri prepravované látky alebo predmety patriace do rôznych skupín znášanlivosti.

Vozne alebo veľké kontajnery, v ktorých sú prepravované látky alebo predmety rozličných podskupín, je potrebné označiť veľkou nálepkou na označenie nebezpečenstva (Placards) podľa vzoru len pre najnebezpečnejšiu podtriedu, ktorých poradie je nasledovné:

1.1 (najnebezpečnejšia), 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4 (najmenej nebezpečná)

Pri preprave látok klasifikačného kódu 1.5 D s látkami alebo predmetmi podskupiny 1.2, je potrebné označiť vozeň alebo veľký kontajner veľkými nálepkami na označenie nebezpečenstva pre podtriedu 1.1.

Vozne a veľké kontajnery s prepravovanými kusmi, ktoré sú prepravované v zmysle oddielu 1.5.2 ako vojenská zásielka a ktoré nie sú označené nálepkami na označenie nebezpečenstva v zmysle pododseku 5.2.2.1.8, musia byť označené veľkými nálepkami na označenie nebezpečenstva (Placards), uvedenými v kapitole 3.2, tabuľka 1, stĺpec 5, a to v prípade vozňov na oboch ich pozdĺžnych stranách a v prípade veľkých kontajnerov na všetkých štyroch stranách.

5.3.1.1.3 V prípade triedy 7 musí veľká nálepka na označenie nebezpečenstva (Placards) označujúca hlavné nebezpečenstvo zodpovedať vzoru uvedenému v pododseku 5.3.1.7.2. Táto veľká nálepka na označenie nebezpečenstva (Placards) sa nevyžaduje v prípade vozňov alebo veľkých kontajnerov, v ktorých sa prepravujú vybraté kusy.

Pokiaľ je v prípade triedy 7 predpísané umiestnenie nálepiek na označenie nebezpečenstva ako aj veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards) na vozne, veľké kontajnery, MEGC, nádržkové kontajnery alebo prenosné nádrže, môže byť namiesto veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards) podľa vzoru 7D použitá zodpovedajúca zväčšená nálepka označujúca nebezpečenstvo, spĺňajúca oboja účely.

5.3.1.1.4 Veľké kontajnery, MEGC, nádržkové kontajnery, prenosné nádrže alebo vozne obsahujúce tovar rozličných tried, nemusia byť opatrené veľkými nálepkami na označenie nebezpečenstva (Placards) označujúcimi vedľajšie nebezpečenstvo, ak je veľkou nálepkou na označenie nebezpečenstva (Placards) už označené hlavné alebo vedľajšie nebezpečenstvo.

5.3.1.1.5 Veľké nálepky na označenie nebezpečenstva (Placards), ktoré sa nevzťahujú na prepravované nebezpečné látky alebo ich zvyšky, musia byť odstránené alebo zakryté.

5.3.1.2 Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards) na veľké kontajnery, MEGC, nádržkové kontajnery a prenosné nádrže

Veľké nálepky na označenie nebezpečenstva (Placards) je potrebné umiestniť na veľké kontajnery, MEGC, nádržkové kontajnery a prenosné nádrže po ich oboch pozdĺžnych stranách a na každom konci.

Ak je nádržkový kontajner alebo prenosná nádrž rozdelená na jednotlivé nádržkové oddiely, a v týchto oddieloch sú prepravované dve alebo viac druhov nebezpečných látok, je potrebné danej látke prislúchajúcu veľkú nálepku na označenie nebezpečnosti (Placards) umiestniť po obidvoch pozdĺžnych stranách v úrovni oddielu, kde sa látka zodpovedajúca nálepke nachádza. Taktiež je potrebné umiestniť veľké nálepky na označenie nebezpečnosti na obidva konce.

5.3.1.3 Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečnosti (Placards) na nosné vozne, na ktorých sú prepravované veľké kontajnery, MEGC, nádržkové kontajnery alebo prenosné nádrže a na nosné vozne využívané na kombinovanú prepravu

5.3.1.3.1 Ak veľké nálepky na označenie nebezpečnosti (Placards) umiestnené na veľkých kontajneroch, MEGC, nádržkových kontajneroch alebo prenosných nádržiach nie sú mimo nosného vozňa viditeľné, musia byť tie isté veľké nálepky na označenie nebezpečnosti (Placards) umiestnené po obidvoch pozdĺžnych stranách vozňa, V ostatných prípadoch nemusí byť na nosnom vozni umiestnené žiadne veľké nálepky na označenie nebezpečnosti (Placards).

5.3.1.3.2 V prípade vozňov využívaných v kombinovanej preprave je potrebné umiestniť veľké nálepky na označenie nebezpečnosti (Placards) po ich obidvoch pozdĺžnych stranách.

Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečnosti (Placards) na nosné vozne využívané v kombinovanej preprave nie je nutné v nasledujúcich prípadoch:

- a) pri používaní systému RO-LA (nakladanie nákladných automobilov s príviesom a bez príviesu, ako aj návěsov s ťahačom na vozne používané na tento spôsob prepravy), okrem opačného rozhodnutia týkajúceho sa určitého dopravného spojenia dotknutých železníc, a
- b) pri iných prepravách uskutočňovaných cestnými cisternovými vozidlami ako aj cestnými vozidlami prepravujúcimi voľne ložený nebezpečný tovar.

5.3.1.4 Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečnosti (Placards) na vozne s voľne loženými tovarmi, na cisternové vozne, batériové vozne a vozne so snímateľnými nádržami

Veľké nálepky na označenie nebezpečnosti (Placards) je potrebné umiestniť na obidvoch pozdĺžnych stranách.

Ak sa cisternový vozeň alebo na vozňoch prepravovaná odnímateľná nádrž skladá z viacerých oddelení, v ktorých sa prepravujú dva alebo viac druhov nebezpečných tovarov, je potrebné týmto tovarom prislúchajúce veľké nálepky na označenie nebezpečnosti umiestniť v úrovni príslušného boxu. V prípade ak tovarom a ich vlastnostiam prepravovaných v jednotlivých oddieloch zodpovedá tá istá veľká nálepka na označenie nebezpečnosti, nalepí sa takáto veľká nálepka na označenie nebezpečnosti na obidve pozdĺžne strany iba raz.

Keď sú pre jeden oddiel nádrže predpísané niekoľko veľkých nálepiek na označenie nebezpečnosti, musia byť tieto veľké nálepky na označenie nebezpečnosti umiestnené blízko pri sebe.

5.3.1.5 Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečnosti (Placards) na vozne, v ktorých sa prepravujú výlučne kusy

Veľké nálepky na označenie nebezpečnosti (Placards) je potrebné umiestniť na obidvoch pozdĺžnych stranách.

5.3.1.6 Umiestňovanie veľkých nálepiek na označenie nebezpečnosti (Placards) na prázdne cisternové vozne, MEGC, nádržkové kontajnery a prenosné cisterny ako aj na prázdne vozne a veľké kontajnery na prepravu voľne ložených látok

Nevyčistené, neodplynené alebo neodmorené prázdne cisternové vozne, vozne so snímateľnými nádržami, batériové vozne, MEGC, nádržkové kontajnery a prenosné nádrže určené na prepravu voľne ložených látok musia byť označené veľkými nálepkami na označenie nebezpečnosti (Placards) predpísanými pre predchádzajúci náklad.

5.3.1.7 Popis veľkých nálepiek na označenie nebezpečnosti (Placards)

5.3.1.7.1 S výnimkou veľkých nálepiek na označenie nebezpečnosti (Placards) opísaného v pododseku 5.3.1.7.2 pre triedu 7 musí veľká nálepka na označenie nebezpečnosti (Placards) mať :

- a) veľkosť minimálne 250 mm x 250 mm a čiaru rovnakej farby ako symbol, vedúcu rovnobežne s okrajom vo vzdialenosti 12,5 mm;
- b) musí sa farebne a symbolmi zhodovať s veľkou nálepkou na označenie nebezpečnosti (Placards) predpísaným pre danú nebezpečnú látku (pozri odsek 5.2.2.2) a

- c) musia byť na ňom vyznačené číselné údaje predpísané pre príslušné veľké nálepky na označenie nebezpečenstva (Placards) určené pre danú nebezpečnú látku podľa odseku 5.2.2.2. (a pre látky triedy 1 musí byť vyznačené písmeno skupiny znášateľnosti) tak, aby výška písmena bola najmenej 25 mm.

Ustanovenia uvedené v pododseku 5.2.2.1.2 sa použijú rovnakým spôsobom.

5.3.1.7.2

Veľká nálepka na označenie nebezpečenstva (Placards) musí mať v prípade triedy 7 veľkosť najmenej 250 mm x 250 mm a okraj čiernej farby, ktorá je rovnobežná s okrajom vo vzdialenosti 5 mm; v opačnom prípade musí veľká nálepka na označenie nebezpečenstva (Placards) zodpovedať nižšie zobrazenému obrázku (vzor 7D). Výška číslice «7» musí byť najmenej 25 mm. Podkladová farba hornej polovice veľkej nálepky na označenie nebezpečenstva (Placards) musí byť žltá, dolná polovica biela; farba symbolu žiarenia a potlač musí byť čierna. Použitie nápisu «RADIOAKTÍVNY» v dolnej časti je ľubovoľné, aby bolo možné alternatívne použiť tejto veľkej nálepky na označenie nebezpečenstva (Placards) na umiestnenie príslušného UN čísla pre zásielku.

Veľká nálepka na označenie nebezpečenstva(Placards) pre rádioaktívne látky triedy 7



(Vzor 7D)

Symbol (symbol žiarenia): čierna farba;

pozadie: horná polovica žltá s bielym okrajom, dolná polovica biela;

V dolnej polovici musí byť uvedený nápis «RADIOAKTÍVNY» alebo pokiaľ je tak predpísané, môže tu byť príslušné číslo UN (pozri pododsek 5.3.2.1.2) a číslica «7».

5.3.1.7.3

Pre nádržkové kontajnery s objemom najviac 3 m³ sa môžu veľké nálepky na označenie nebezpečenstva (Placards) nahradiť nálepkou na označenie nebezpečenstva podľa pododseku 5.2.2.2.

5.3.1.7.4

Pre vozne sa môže veľkosť veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva (Placards) zmenšiť na 150 mm x 150 mm. V tomto prípade sa nepoužijú ostatné rozmery stanovené pre symboly, čiary, číslice a písmená.

5.3.2 Oranžové označenie

5.3.2.1 Všeobecné ustanovenia pre oranžové označenie

5.3.2.1.1 Pri preprave látok, pre ktoré bolo v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 20 určené číslo na označenie nebezpečenstva, musí byť na každej pozdĺžnej strane

- cisternového vozňa,
 - batériového vozňa,
 - vozňa so snímateľnými nádržami,
 - nádržkového kontajneru ,
 - MEGC,
 - prenosnej nádrže,
 - vozňa na voľne ložené látky,
 - malého alebo veľkého kontajnera určeného na prepravu voľne ložených látok ,
- umiestnené pravouhlé oranžové označenie v súlade s pododsekom 5.3.2.2.1.

Toto označenie môže byť umiestnené aj na oboch pozdĺžnych stranách vozňa, ktorý obsahuje vozňovú zásielku odosielaných kusov rovnakého druhu tovaru.

5.3.2.1.2 Na každom oranžovom identifikačnom označení musí byť pre prepravovanú látku napísané číslo na označenie nebezpečenstva uvedené v kapitole 3.2., kapitola A, stĺpec 20, resp. stĺpec 1 a číslo UN podľa pododseku 5.3.2.2.2.

5.3.2.1.3 Ak sú v cisternových vozňoch, batériových vozňoch, vozňoch s odnímateľnými nádobami, v nádržkových kontajneroch alebo v prenosných nádržkách prepravované viaceré rozličné látky v oddelených nádobách alebo častiach nádob, musí odosielateľ umiestniť na obidve strany každej nádoby alebo časti nádoby oranžové identifikačné označenie uvedené v bode 5.3.2.1.1 spolu s príslušnými číslami, a to rovnobežne s pozdĺžnou osou vozňa, nádržkového kontajnera alebo prenosných nádrží takým spôsobom, aby boli zreteľne viditeľné.

5.3.2.1.4 Podmienky uvedené v bodoch 5.3.2.1.1 až 5.3.2.1.3 platia rovnako aj pre nevyčistené, neodplynené alebo neodmorené prázdne cisternové vozne, batériové vozne, vozne s odnímateľnými nádobami, nádržkové kontajner, MEGC alebo prenosné cisterny, ako aj pre nevyčistené alebo neodmorené prázdne vozne, veľké kontajner a malé kontajner pre voľne ložené látky. Keď sú už nebezpečné látky vyložené a nádoby vyčistené, odplynené alebo odmorené, oranžové označenie už viacej nesmie byť viditeľné.

5.3.2.2 Popis oranžového označenia

5.3.2.2.1 Oranžové označenie musí mať dĺžku 40 cm a výšku najmenej 30 cm; musí mať čierny okraj, ktorého šírka nesmie prekročiť 15 mm.

Označenie môže byť vykonané tabuľou, samolepiacou fóliou, náterom alebo rovnocenným spôsobom s podmienkou, že materiál použitý na tento účel je odolný proti poveternostným účinkom a zaručuje trvalé označenie.

Pozn.: Farebný odtieň oranžového označenia musí mať pri podmienkach normálneho používania súradnice farebnosti ležiace vo vnútri plochy diagramu farebnosti, vytvoreného spojením týchto súradníc:

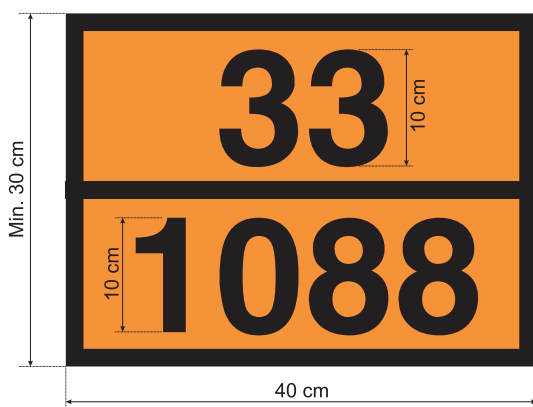
Súradnice farebnosti bodov v rohoch plochy diagramu farebnosti				
x	0,52	0,52	0,578	0,618
y	0,38	0,40	0,422	0,38

Koeficient jasne neodrážajúceho farby: $\beta > 0,22$, pri odraze farby $\beta > 0,12$.

Vzťažný stred E, štandardný svetelný zdroj C, normálny dopad 45° zo zorného uhla 0° .

5.3.2.2.2 Číslo na označenie nebezpečenstva a UN číslo sú z čiernych číslic s výškou 100 mm a hrúbkou čiar 15 mm. Číslo udávajúce nebezpečenstvo musí byť uvedené v hornej časti označenia a UN číslo v spodnej časti označenia, musia byť od seba oddelené čiernou vodorovnou čiarou hrúbky 15 mm vedenou v polovici výšky označenia (pozri bod 5.3.2.2.3).

5.3.2.3 Príklad oranžového označenia čísla s číslom na označenie nebezpečenstva a UN - číslo



Číslo na označenie nebezpečenstva (2 alebo 3 číslice, pred ktorými je prípadne písmeno «X»; pozri odsek 5.3.2.3)

UN číslo (4 číslice)

Podklad oranžový.
Okraj, vodorovná čiara a číslice: čierne, šírka 15 mm.

5.3.2.3 Význam čísiel na označenie nebezpečenstva

5.3.2.3.1 Číslo na označenie nebezpečenstva pre látky triedy 2 až 9 sa skladá z dvoch alebo z troch číslic.

Číslice poukazujú všeobecne na toto nebezpečenstvo:

- 2 Únik plynu tlakom alebo chemickou reakciou
- 3 Zápalnosť kvapalných látok (pár) a plynov alebo kvapalná látka schopná samoohrevu
- 4 Zápalnosť látok v pevnom stave alebo tuhá látka schopná samoohrevu
- 5 Oxidačný (horenie podporujúci) účinok
- 6 Jedovatosť alebo nebezpečenstvo nákazy
- 7 Rádioaktivita
- 8 Žieravosť
- 9 Nebezpečenstvo spontánnej prudkej reakcie

Pozn.: Spontánna prudká reakcia v zmysle číslice 9 v sebe zahŕňa z látky vyplývajúcu možnosť nebezpečia explózie, nebezpečnú rozpadovú alebo polymerizačnú reakciu pri vývine značného tepla alebo vývine zápalných a/alebo jedovatých plynov.

Zdvojenie číslice označuje zvýšenie príslušného nebezpečenstva.

Ak môže byť nebezpečenstvo látky dostatočne vyjadrené jednou číslicou, doplní sa táto číslica na druhom mieste nulou.

Nasledujúce kombinácie číslic však majú osobitný význam: 22, 323, 333, 362, 382, 423, 44, 446, 462, 482, 539, 606, 623, 642, 823, 842 a 90 (pozri pododsek 5.3.2.3.2)

Ak je pred číslom pre označenie nebezpečenstva uvedené písmeno „X“, znamená to, že látka reaguje nebezpečne s vodou. Pri takých látkach smie byť voda použitá len so súhlasom znalca.

Pre látky a predmety triedy 1 sa miesto čísla pre označenie nebezpečenstva používa klasifikačný kód podľa kapitoly 3.2 tabuľky A stĺpca 3 b. Klasifikačný kód sa skladá z :

- čísla podtriedy podľa pododseku 2.2.1.1.5 a
- písmena skupiny znášanlivosti podľa pododseku 2.2.1.1.6.

5.3.2.3.2 Čísla na označenie nebezpečenstva uvedené v kapitole 3.2 tabuľky A stĺpci 20 majú tento význam:

- | | |
|-----|--|
| 20 | Dusivý plyn alebo plyn , ktorý nevykazuje dodatočné nebezpečenstvo |
| 22 | Hlboko schladený plyn, dusivý |
| 223 | Hlboko schladený, zápalný |
| 225 | Hlboko schladený, oxidujúci (podporujúci horenie) |
| 23 | Zápalný plyn |
| 238 | Zápalný plyn, žieravý |
| 239 | Zápalný plyn, ktorý môže viesť k spontánnej prudkej reakcii |
| 25 | Oxidujúci (podporujúci horenie) plyn |
| 26 | Jedovatý plyn |
| 263 | Jedovatý plyn, zápalný |
| 265 | Jedovatý plyn, oxidujúci (podporujúci horenie) |

- 268 Jedovatý plyn, žieravý
28 žieravý plyn
285 žieravý plyn, oxidujúci (podporujúci horenie)
- 30 - zápalná kvapalná látka (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane), alebo
- zápalná kvapalná látka alebo tuhá látka v roztavenom stave s bodom vzplanutia nad 61 °C, zahriata na alebo cez svoj bod vzplanutia, alebo
- kvapalná látka schopná samoohrevu
- 323 Zápalná kvapalná látka, ktorá reaguje s vodou a tvorí zápalné plyny
X323 Zápalná kvapalná látka, ktorá s vodou nebezpečne reaguje a tvorí zápalné plyny¹⁾
33 Ľahko zápalná kvapalná látka (bod vzplanutia pod 23 °C)
333 Pyroforická kvapalná látka
X333 Pyroforická kvapalná látka, ktorá s vodou nebezpečne reaguje¹⁾
336 Ľahko zápalná kvapalná látka, jedovatá
338 Ľahko zápalná kvapalná látka, žieravá
X338 Ľahko zápalná kvapalná látka, žieravá, ktorá s vodou nebezpečne reaguje¹⁾
339 Ľahko zápalná kvapalná látka, ktorá môže viesť k spontánnej prudkej reakcii
36 Zápalná kvapalná látka (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane), slabo jedovatá alebo kvapalná látka schopná samoohrevu, jedovatá
362 Zápalná kvapalná látka, jedovatá, ktorá reaguje s vodou a vyvíja zápalné plyny
X362 Zápalná kvapalná látka, jedovatá, ktorá s vodou nebezpečne reaguje a vyvíja zápalné plyny¹⁾
368 Zápalná kvapalná látka, jedovatá, žieravá
38 Zápalná kvapalná látka (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane), slabo žieravá alebo látka schopná samoohrevu, kvapalná, žieravá
382 Zápalná kvapalná látka, žieravá, ktorá reaguje s vodou a vyvíja zápalné plyny
X382 Zápalná kvapalná látka, žieravá, ktorá s vodou nebezpečne reaguje a vyvíja zápalné plyny¹⁾
39 Zápalná kvapalná látka, ktorá môže viesť k spontánnej prudkej reakcii;
- 40 Zápalná tuhá látka alebo látka schopná samoohrevu alebo samovoľne sa rozkladajúca tuhá látka
423 Tuhá látka, ktorá reaguje s vodou a vyvíja zápalné plyny
X423 Zápalná tuhá látka, ktorá s vodou nebezpečne reaguje a vyvíja zápalné plyny¹⁾
43 Samozápalná (pyroforická) tuhá látka
44 Zápalná tuhá látka, ktorá sa pri zvýšenej teplote nachádza v roztavenom stave
446 Zápalná tuhá látka, jedovatá, ktorá sa pri zvýšenej teplote nachádza v roztavenom stave
46 Zápalná látka alebo látka schopná samoohrevu, tuhá, jedovatá;
462 Tuhá látka, jedovatá, ktorá reaguje s vodou a vyvíja zápalné plyny
X462 Tuhá látka, ktorá s vodou nebezpečne reaguje¹⁾ a vyvíja jedovité plyny
48 Zápalná látka alebo látka schopná samoohrevu, tuhá, žieravá
482 Tuhá látka, žieravá, ktorá reaguje s vodou a vyvíja zápalné plyny
X482 Tuhá látka, ktorá s vodou nebezpečne reaguje¹⁾ a vyvíja žieravé plyny
- 50 Oxidujúca (horenie podporujúca) látka
539 Zápalný organický peroxid
55 Silno oxidujúca (horenie podporujúca) látka
556 Silno oxidujúca (horenie podporujúca) látka, jedovatá
558 Silno oxidujúca (horenie podporujúca) látka, žieravá
559 Silno oxidujúca (horenie podporujúca) látka, ktorá môže viesť k spontánnej prudkej reakcii
56 Oxidujúca (horenie podporujúca) látka, jedovatá
568 Oxidujúca (horenie podporujúca) látka, jedovatá, žieravá
58 Oxidujúca (horenie podporujúca) látka, žieravá
59 Oxidujúca (horenie podporujúca) látka, ktorá môže viesť k spontánnej prudkej reakcii
- 60 Jedovatá alebo slabo jedovatá látka
606 Látka spôsobilá vyvolať nákazu
623 Jedovatá kvapalná látka, ktorá reaguje s vodou a vyvíja zápalné plyny
63 Jedovatá látka, zápalná (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane)
638 Jedovatá látka, zápalná (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane), žieravá
639 Jedovatá látka, zápalná (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane), ktorá môže viesť k spontánnej prudkej reakcii
64 Jedovatá tuhá látka, zápalná alebo schopná samoohrevu
642 Jedovatá tuhá látka, ktorá reaguje s vodou a vyvíja zápalné plyny
65 Jedovatá látka, oxidujúca (horenie podporujúca)
66 Veľmi jedovatá látka
663 Veľmi jedovatá látka, zápalná (bod vzplanutia najviac 61 °C)
664 Veľmi jedovatá tuhá látka, zápalná alebo schopná samoohrevu
665 Veľmi jedovatá látka, oxidujúca (horenie podporujúca)

¹⁾ Voda smie byť použitá len so súhlasom znalca.

- 668 Veľmi jedovatá látka, žieravá
- 669 Veľmi jedovatá látka, ktorá môže viesť k spontánnej prudkej reakcii
- 68 Jedovatá látka, žieravá
- 69 Jedovatá alebo slabo jedovatá látka, ktorá môže viesť k spontánnej prudkej reakcii

- 70 Rádioaktívna látka
- 72 Rádioaktívny plyn
- 723 Rádioaktívny plyn, zápalný
- 73 Rádioaktívna kvapalná látka, zápalná (bod vzplanutia najviac 61°C)
- 74 Rádioaktívna tuhá látka, zápalná
- 75 Rádioaktívna látka oxidujúca (podporujúca horenie)
- 76 Rádioaktívna látka, jedovatá
- 78 Rádioaktívna látka, žieravá

- 80 Žieravá alebo slabo žieravá látka
- X80 Žieravá alebo slabo žieravá látka, ktorá s vodou nebezpečne reaguje
- 823 Žieravá kvapalná látka, ktorá reaguje s vodou a vyvíja zápalné plyny
- 83 Žieravá alebo slabo žieravá látka, zápalná (bod vzplanutia od 23 °C do 61° C vrátane)
- X83 Žieravá alebo slabo žieravá látka, zápalná (bod vzplanutia od 23° C do 61° C vrátane), ktorá s vodou nebezpečne reaguje
- 839 Žieravá alebo slabo žieravá látka, zápalná (bod vzplanutia od 23°C do 61°C vrátane), ktorá môže viesť k spontánnej prudkej reakcii
- X839 Žieravá alebo slabo žieravá látka, zápalná (bod vzplanutia od 23° C do 61°C vrátane), ktorá môže viesť k spontánnej prudkej reakcii a ktorá s vodou nebezpečne reaguje
- 84 Žieravá tuhá látka, zápalná alebo schopná samoohrevu
- 842 Žieravá tuhá látka, ktorá reeaguje s vodou a vyvíja zápalné plyny
- 85 Žieravá alebo slabo žieravá látka, oxidujúca (podporujúca horenie)
- 856 Žieravá alebo slabo žieravá látka, oxidujúca (podporujúca horenie) a jedovatá
- 86 Žieravá alebo slabo žieravá látka, jedovatá
- 88 Silno žieravá látka
- X88 Silno žieravá látka, ktorá s vodou nebezpečne reaguje
- 883 Silno žieravá látka, zápalná (bod vzplanutia od 23°.C do 61°.C vrátane),
- 884 Silno žieravá tuhá látka, zápalná, alebo schopná samoohrevu
- 885 Silno žieravá látka, oxidujúca (podporujúca horenie)
- 886 Silno žieravá látka, jedovatá
- X886 Silno žieravá látka, jedovatá, ktorá s vodou nebezpečne reaguje
- 89 Žieravá alebo slabo žieravá látka , ktorá môže viesť k spontánnej prudkej reakcii

- 90 Látka ohrozujúca životné prostredie
- Rôzne nebezpečné látky
- 99 Rôzne nebezpečné látky v zohriatom stave

5.3.3 Označenie látok, ktoré sú prepravované v zohriatom stave

Pri preprave látok v zohriatom stave v cisternových vozňoch, nádržkových kontajneroch, prenosných nádržkách, špeciálnych vozňoch alebo osobitne vybavených vozňoch alebo veľkých kontajneroch platí osobitné ustanovenie 580 uvedené v kapitole 3.2 tabuľke A stĺpci 6. Pri preprave látok v zohriatom stave musí byť: vozeň po oboch pozdĺžnych stranách a veľký kontajner, nádržkový kontajner a prenosná nádrž, na všetkých štyroch stranách viditeľne označené nižšie vyobrazeným označením vo forme trojuholníka s dĺžkou strany aspoň 250 mm.



5.3.4 Nálepky pre posun podľa vzorov 13 a 15

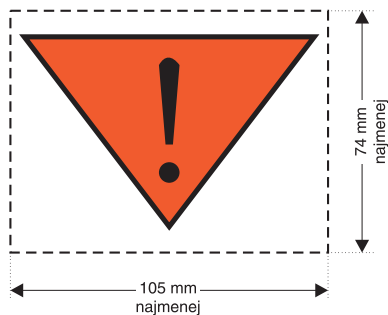
5.3.4.1 Všeobecné ustanovenia

Všeobecné ustanovenia pododsekov 5.3.1.1.1 a 5.3.1.1.5, tak ako aj odsekov 5.3.1.3 až 5.3.1.6 platia tiež pre nálepky pre posun podľa vzorov 13 a 15.

Namiesto nálepiek pre posun smú byť umiestnené nezmazateľné značky pre posun, presne zodpovedajúce predpísanému vzoru nálepky. Tieto značky pozostávajú z červeného trojuholníka (ov) s vyobrazením čierneho výkričníka (základňa aspoň 100 mm, výška aspoň 70 mm).

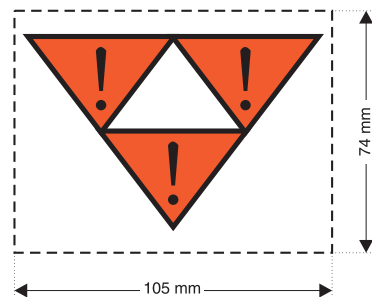
5.3.4.2 Popis nálepiek pre posun podľa vzorov 13 a 15

Nálepky pre posun podľa vzorov 13 a 15 majú formu pravouhlého trojuholníka v najmenšom normálnom formáte A7 (74 mm x 105 mm).



Vzor 13
Opatrne posunovať

červený trojuholník s čiernym výkričníkom
v bielom poli



Vzor 15
Zákaz odrážania a spúšťania.
Posun musí byť vykonaný hnacím vozidlom
pripojeným k vozňu. Vozeň nesmie nabehnúť
a musí byť chránený pred nabehnutím iným
vozidlom
tri červené trojuholníky s čiernymi výkričníkmi

5.3.5 Oranžové pásy

Cisternové vozne na skvapalnené, hlboko schladené skvapalnené alebo rozpustené plyny sú v pozdĺžnej osi nádrže pozdĺžne dokola označené súvislým pásom oranžovej farby neodrážajúcej jas²⁾ širokým asi 30 cm.

²⁾ Pozri Pozn. k pododseku 5.3.2.2.1.

Kapitola 5.4

Dokumentácia

5.4.0 Pri každej preprave tovarov upravenej podmienkami RID sú v tejto kapitole uvedené predpísané dokumenty, pokiaľ nie je v odsekoch 1.1.3.1 až 1.1.3.5 stanovená výnimka.

Pozn.: Pracovné postupy s elektronickým spracovaním dát (EDV) alebo k podpore elektronickej výmeny dát (EDI) sú prípustné namiesto písomnej dokumentácie, pokiaľ používané postupy zodpovedajú právnym požiadavkám vzhľadom na dôveryhodnosť a dostupnosť minimálne v rozsahu totožnom písomnej forme.

5.4.1 Nákladný list na prepravu nebezpečného tovaru a s tým súvisiace informácie

5.4.1.1 Všeobecné údaje, ktoré musí nákladný list obsahovať

5.4.1.1.1 Okrem krížika, ktorý je potrebné vyznačiť v určenom políčku, musí (musia) nákladný list (nákladné listy) obsahovať v prípade každej látky alebo predmetu určeného na prepravu nasledujúce údaje:

- a) veľké písmená «UN» a k ním UN číslo;
- b) oficiálne pomenovanie určené na prepravu stanovené podľa oddielu 3.1.2, pokiaľ je to vhodné (pozri pododsek 3.1.2.8.1) doplnené na konci technickým pomenovaním, (pozri odsek 3.1.2.8.1.1);
- c) - pre látky a predmety triedy 1: klasifikačný kód uvedený v Kapitole 3.2 tabuľke A stĺpci 3b.
Keď sú v Kapitole 3.2 tabuľka A, v stĺpci 5 uvedené iné čísla vzorov nálepiek na označenie nebezpečenstva ako 1,1.4, 1.5, 1.6, 13 a 15 musia byť uvedené v zátvorke, za klasifikačným kódom;
- pre rádioaktívne látky a predmety triedy 7: pozri pododsek 5.4.1.2.5
- pre látky a predmety ostatných tried: čísla nálepiek na označenie nebezpečenstva uvedené v Kapitole 3.2 Tab. A stĺpec 5 s výnimkou nálepky pre posun vzoru 13. Ak je uvedených viacej čísel vzorov nálepiek na označenie nebezpečenstva, čísla za prvým číslom musia byť uvedené v zátvorke.
- d) prípadne skupinu obalov, priradená danej látke, pred ktorou smú byť uvedené písmená „SO“ (napr. SO II) alebo iniciály slov zodpovedajúcich slovám „skupina obalov“ v jazyku príslušnom podľa odseku 5.4.1.4.1 (napr. „Verpackungsgruppe II“ - „VG II“).
- e) až
- i) (neobsadené)
- j) pokiaľ je predpísané označenie podľa pododseku 5.3.2.1 číslo na označenie nebezpečenstva umiestnené pred UN číslom. Číslo na označenie nebezpečenstva musí byť tiež uvedené, ak vozeň obsahuje vozňovú zásielku odosielaných kusov s jedným a tým istým tovarom a je označený podľa pododseku 5.3.2.1.

Miesto a poradie, v akom sú v nákladnom liste uvedené jednotlivé údaje predpísané ustanovením tohto odseku, môže byť ľubovoľné, avšak je potrebné dodržať poradie písmen a), b), c) a d). Údaje sa zapisujú v poradí a), b), c), d) alebo sa zapisujú v poradí b), c), a), d) bez vkladania ďalších údajov. Výnimky v dodržiavaní poradia sú uvedené v RID.

Zápisy nebezpečných tovarov je možné previesť nasledovne:

«UN 1098 ALLYLALKOHOL, 6.1 (3), I» alebo
«ALLYLALKOHOL, 6.1 (3), 6.1(3), UN 1098, I».

Keď je predpísané označenie podľa odseku 5.3.2.1, musia byť údaje písmen a), b), c), d) a j) zapísané v poradí j), a), b), c), d) alebo v poradí b), c), j), a), d) bez vkladania ďalších údajov. Výnimky v dodržiavaní poradia sú uvedené v RID.

Zápisy nebezpečných tovarov pri dodržaní označovania podľa odseku 5.3.2.1 je možné previesť nasledovne:

«663, UN 1098 ALLYLALKOHOL, 6.1 (3), I» alebo
«ALLYLALKOHOL, 6.1 (3), 663, UN 1098, I» .

5.4.1.1.2 Zápisy do nákladného listu musia byť čitateľné. Aj keď sú v kapitole 3.1 a v kapitole 3.2 tabuľke A údaje jednotlivých častí oficiálneho pomenovania pre prepravu zapísané veľkými písmenami a napriek tomu že sú v tejto kapitole predpísané údaje pre nákladný list uvedené veľkými a malými písmenami, smú sa vykonať zápisy do nákladného listu ľubovoľne veľkými písmenami alebo malými písmenami.

5.4.1.1.3 Osobitné ustanovenia vzťahujúce sa na odpady

Pri preprave odpadov obsahujúcich nebezpečné látky (okrem rádioaktívnych látok) je potrebné uviesť pred UN číslom a oficiálnym pomenovaním pre prepravu slovo «ODPAD», pokiaľ toto slovo nie je už súčasťou oficiálneho pomenovania na prepravu, napr. «ODPAD, UN1230 METANOL, 3, II, » alebo «ODPAD, UN1993 ZÁPALNÁ TEKUTÁ LÁTKA, I.N. (toluén a etylalkohol) 3, II, ».

5.4.1.1.4 Osobitné ustanovenia na prepravu nebezpečných látok balených v obmedzených množstvách

Pri preprave nebezpečných látok balených v obmedzených množstvách podľa ustanovení kapitoly 3.4, sa v nákladnom liste nevyžadujú nijaké údaje.

5.4.1.1.5 Osobitné ustanovenia pre záchranné obaly

Ak sú nebezpečné látky prepravované v ochranných obaloch, je potrebné uviesť v nákladnom liste po popise tejto látky slovné spojenie «OCHRANNÝ OBAL».

5.4.1.1.6 Osobitné podmienky pre nevyčistené prázdne obaly, vozne, kontajnery, cisterny, batériové vozne a MEGC

Ak ide o nevyčistené prázdne obaly, obsahujúce zvyšky nebezpečných tovarov akejkoľvek triedy okrem triedy 7, zápis v nákladnom liste musí znieť takto: «PRÁZDNY OBAL», «PRÁZDNA NÁDOBA», «PRÁZDNA VEĽKÁ NÁDOBA NA VOĽNE LOŽENÉ LÁTKY (IBC)», «PRÁZDNY VEĽKO OBJEMOVÝ OBAL», «PRÁZDNA SNÍMATEĽNÁ NÁDRŽ», «PRÁZDNY CISTERNOVÝ VOZEŇ», «PRÁZDNY BATÉRIOVÝ VOZEŇ», «PRÁZDNA PRENOSNÁ NÁDRŽ», «PRÁZDNY NÁDRŽKOVÝ KONTAJNER», «PRÁZDNY MEGC», «PRÁZDNY MALÝ KONTAJNER», «PRÁZDNY VOZEŇ», RESP. «PRÁZDNY KONTAJNER», doplnené o čísla triedy, napr. «PRÁZDNY OBAL, 3».

Pre prepravu prázdnych nevyčistených obalových prostriedkov, ktoré sú prepravované systémom kombinovanej prepravy cestných vozidiel podľa odseku 1.1.4.4, musí byť označenie v nákladnom liste nasledovné: «PRÁZDNE NÁDRŽKOVÉ VOZIDLO», «PRÁZDNE VOZIDLO», «PRÁZDNA ZABUDOVANÁ NÁDRŽ», prípadne «PRÁZDNE BATÉRIOVÉ VOZIDLO». Tento zápis je potrebné doplniť číslom triedy posledne loženého tovaru, napr. «PRÁZDNE NÁDRŽKOVÉ VOZIDLO,3».

V prípade nevyčistených prázdnych nádob určených pre plyny, s objemom viac ako 1000 litrov, ako aj v prípade nevyčistených prázdnych cisternových vozňov, nevyčistených prázdnych batériových vozňov, nevyčistených prázdnych snímateľných nádrží, nevyčistených prázdnych prenosných nádrží, nevyčistených prázdnych nádržkových kontajnerov, nevyčistených prázdnych MEGC, nevyčistených prázdnych vozňov a nevyčistených prázdnych kontajnerov určených na prepravu voľne ložených látok ako aj pre prázdne nevyčistené nádržkové vozidlá, prázdne nevyčistené zabudované nádrže a/alebo prázdne nevyčistené batériové vozidlá, prepravované v systéme kombinovanej prepravy cestných vozidiel podľa odseku 1.1.4.4, je potrebné doplniť toto označenie údajom «NAPOSLEDY NALOŽENÝ TOVAR», ako aj číslom na označenie nebezpečenstva, UN číslom a oficiálnym pomenovaním na prepravu poslednej naloženej látky, prípadne doplniť technické pomenovanie (pozri odsek 3.1.2.8) napr. «PRÁZDNY CISTERNOVÝ VOZEŇ, 2, NAPOSLEDY NALOŽENÝ TOVAR : 268, UN 1017 CHLÓR».

Ak sú prepravované nevyčistené prázdne cisternové vozne, nevyčistené prázdne batériové vozne, nevyčistené prázdne snímateľné nádrže, nevyčistené prázdne prenosné nádrže, nevyčistené prázdne nádržkové kontajnery, nevyčistené prázdne MEGC, nevyčistené prázdne vozne a nevyčistené prázdne kontajnery ako aj nevyčistené prázdne nádržkové vozidlá, nevyčistené prázdne zabudované nádrže a/alebo nevyčistené prázdne batériové vozidlá prepravované v systéme kombinovanej prepravy cestných vozidiel podľa odseku 1.1.4.4, prepravované podľa ustanovení pododseku 4.3.2.4.3 alebo pododseku 7.5.8.1 na nasledujúce vhodné miesto, kde sa môže vykonať čistenie alebo oprava, je potrebné do nákladného listu dodatočne uviesť :

«PREPRAVA PODĽA PODODSEKU 4.3.2.4.3 » alebo « PREPRAVA PODĽA PODODSEKU 7.5.8.1».

5.4.1.1.7 Osobitné podmienky na prepravu v prepravnom reťazci zahrňujúcom námornú alebo leteckú prepravu

V prípade prepravy uskutočňovanej podľa ustanovení pododseku 1.1.4.2 je potrebné vyznačiť v nákladnom liste:

«PREPRAVA PODĽA PODODSEKU 1.1.4.2»

5.4.1.1.8 Osobitné podmienky na prepravu v prepravnom reťazci zahrňujúcom námornú prepravu pri použití prenosných nádrží schválených pre námornú prepravu

V prípade prepravy uskutočňovanej podľa ustanovení pododseku 1.1.4.3 je potrebné v nákladnom liste vyznačiť :

«PREPRAVA PODĽA PODODSEKU 1.1.4.3»

5.4.1.1.9 Osobitné podmienky pre kombinovanú prepravu

V prípade prepravy uskutočňovanej podľa ustanovení pododseku 1.1.4.4 je potrebné v nákladnom liste vyznačiť :

«PREPRAVA PODĽA PODODSEKU 1.1.4.4»

V prípade prepravy nádrží alebo voľne ložených nebezpečných látok, ktoré musia byť podľa pododseku 5.3.2.1.4 až 5.3.2.1.6 ADR opatrené tabuľkami, je potrebné vyznačiť v nákladnom liste pred pomenovaním látky číslo na označenie nebezpečenstva. V oddieli 5.4.3 ADR predpísané písomné pokyny musia byť pripojené k nákladnému listu.

5.4.1.1.10 (neobsadené)

5.4.1.1.11 Osobitné podmienky na prepravu veľkých nádob na voľne ložený tovar (IBC) po uplynutí platnosti periodickej skúšky alebo inšpekcie

Pri prepravách podľa pododseku 4.1.2.2 je nutné v nákladnom liste uviesť:

«PREPRAVA PODĽA PODODSEKU 4.1.2.2»

5.4.1.1.12 Osobitné podmienky na prepravu podľa prechodných ustanovení

V prípade prepravy uskutočňovanej podľa pododseku 1.6.1.1 je potrebné uviesť do nákladného listu:

«PREPRAVA PODĽA RID PLATNÉHO PRED 1. JANUÁROM 2003»

5.4.1.1.13 (neobsadené)

5.4.1.1.14 Osobitné podmienky na prepravu zohriatych látok

Ak sú prepravované alebo na prepravu podávané látky s oficiálnym pomenovaním stanoveným pre prepravu, z ktorého nie je zrejmé, že budú prepravované pri zvýšenej teplote, látky v kvapalnom skupenstve pri teplote najmenej 100°C a v tuhom skupenstve pri teplote najmenej 240°C (napr. je použitý výraz „ ROZTAVENÝ“ alebo „OHRIEVANÝ“ ako súčasť oficiálneho pomenovania pre prepravu) alebo pri vyššej teplote. Musí byť za oficiálnym pomenovaním doplnený výraz „HORÚCI“

5.4.1.1.15 (neobsadené)

5.4.1.1.16 Potrebne údaje podľa osobitného ustanovenia 640 kapitoly 3.3

Pokiaľ je predpísané osobitné ustanovenie 640 kapitoly 3.3, musí byť v nákladnom liste zapísaná poznámka «OSOBITNÉ USTANOVENIA 640X», pričom veľké písmeno „X“ je poznámka zapísaná v kapitole 3.2 tabuľke A, v stĺpci 6, ktorá sa vzťahuje na osobitné podmienky 640.

5.4.1.2 Dopĺňujúce alebo osobitné údaje pre určité triedy

5.4.1.2.1 Osobitné ustanovenia pre triedu 1

- Dopĺňujúce údaje podľa pododseku 5.4.1.1.1 je nutné v nákladnom liste uviesť čistú hmotnosť výbušnej látky v kg. Pri preprave tovarov ako vozňová zásielka alebo ako uzavretý náklad musí byť uvedený v nákladnom liste počet odosielaných kusov, hmotnosť v kilogramoch každého jedného odosielaného kusu ako aj celková čistá hmotnosť výbušnej látky v kilogramoch.
- Ako pomenovanie tovaru je potrebné pri spoločnom obale dvoch rozličných tovarov uviesť UN čísla uvedené v kapitole 3.2, tabuľke A, v stĺpci 1 oficiálne pomenovanie obidvoch látok alebo predmetov vytlačených veľkými písmenami v stĺpci 2. Ak sa pri preprave viac ako dvoch tovarov podľa ustanovení oddielu 4.1.10, Osobitné podmienky MP 1, MP 2 a MP 20 až MP 24 tieto zlúčia do jedného odosielaného kusa, je potrebné uvádzať v nákladnom liste UN čísla všetkých látok alebo predmetov obsiahnutých v odosielanom kuse, vo forme « TOVARY S UN ČÍSLAMI ... ».
- Pri preprave látok alebo predmetov priradených k označeniu i.n. alebo pomenovaniu « 0190 LÁTKA VÝBUŠNÁ, VZORKA », alebo ktoré sú zabalené podľa podmienok pre obaly uvedených v odseku 4.1.4.1, je potrebné priložiť k nákladnému listu kópiu dokumentu vydaného príslušným úradom, ktorý schvaľuje prepravné podmienky. Toto povolenie musí byť vypracované v úradnom jazyku krajiny odosielacej a v prípade, ak tento jazyk nie je francúzština, nemčina, taliančina alebo angličtina, je potrebné uviesť ho aj vo francúzštine, nemčine, taliančine alebo angličtine, ak medzinárodné tarify alebo dohody medzi železnicami nepredpisujú inak.
- Ak sú odosielané kusy spolu nakladané do jedného vozňa s látkami alebo s predmetmi skupiny znášanlivosti B a D podľa podmienok uvedených v odseku 7.5.2.2, je potrebné priložiť k nákladnému listu osvedčenie o schválení ochrannej nádrže alebo ochranného oddielu podľa odseku 7.5.2.2, Pozn. a).

- e) Ak sú výbušné látky alebo predmety obsahujúce výbušné látky prepravované v obaloch podľa pokynov týkajúcich sa pre obaly P 101, je potrebné uviesť v nákladnom liste poznámku «OBAL POVOLENÝ PRÍSLUŠNÝM ÚRADOM»[skratka štátu (označenie motorových vozidiel štátu používané v medzinárodnej doprave) z poverenia ktorého príslušný úrad koná(pozri odsek 4.1.4.1 pokyny týkajúce sa obalov P 101).
- f) Pri preprave vojenských zásielok v zmysle oddielu 1.5.2 sa môžu namiesto pomenovaní podľa kapitoly 3.2, tabuľky A použiť pomenovania predpísané príslušným vojenským úradom.
Pri preprave vojenských zásielok, pre ktoré platia výnimky podľa ustanovení odseku 5.2.1.5, pododsekov 5.2.2.1.8 a 5.3.1.1.2, ako aj oddielu 7.2.4, osobitný predpis W 2, je potrebné uviesť do nákladného listu, « VOJENSKÁ ZÁSIELKA ».
- g) Pri preprave ohňostrojevých telies UN čísla 0333, 0334, 0335, 0336 a 0337 sa zapíše do nákladného listu: «Klasifikačný kód osvedčený príslušným úradom (štátu podľa osobitného ustanovenia 645 oddielu 3.3.1).»
- Pozn.:** Do nákladného listu sa môžezaoficiálne pomenovanie na prepravu doplniť aj obchodne zaužívané pomenovanie alebo technické pomenovanie tovarov.

5.4.1.2.2 Dopĺňujúce ustanovenia platné pre triedu 2

- a) Pri preprave zmesí (pozri pododsek 2.2.2.1.1) v cisternových vozňoch, batériových vozňoch, vozňoch so snímateľnými nádržami, prenosných nádržkách, nádržkových kontajneroch, alebo v MEGC musí byť uvedené zloženie tejto zmesi v obj.- % alebo v hm.- %, pričom zložky, ktorých podiel v zmesi je menej ako 1% nemusia byť uvádzané (pozri aj pododsek 3.1.2.8.1.2).
- b) Pri preprave fliaš, veľkoobjemových fliaš, tlakových sudov, kryto-nádrží a zväzkov fliaš za podmienok stanovených v odseku 4.1.6.5 je potrebné uviesť do nákladného listu poznámku: «PREPRAVA PODĽA ODSEKU 4.1.6.5».
- c) Pri preprave cisternových vozňov plnených v nevyčistenom stave, je potrebné uviesť v nákladnom liste ako hmotnosť tovaru súčet naplnenej hmoty a hmotnosti zvyšku nákladu nevyčerpaného, zodpovedajúci celkovej hmotnosti naplneného cisternového vozňa po odpočítaní uvedenej vlastnej hmotnosti. Okrem toho je možné doplniť aj poznámku «NAPLNENÁ HMOTNOSŤ.....KG».
- d) Pre cisternové vozne a nádržkové kontajnery s hlboko schladenými plynmi uvádza odosielateľ do nákladného listu toto vyhlásenie:
«NÁDRŽ JE IZOLOVANÁ TAK, ABY SA BEZPEČNOSTNÉ VENTILY NEMOHLI OTVORIŤ PRED(dátum, ktorý dopravca potvrdil, že s ním bol oboznámený)».

5.4.1.2.3 Dopĺňujúce ustanovenia týkajúce sa samovoľne sa rozkladajúcich sa látok triedy 4.1 a organických peroxidov triedy 5.2

5.4.1.2.3.1 (neobsadené)

5.4.1.2.3.2 Pre určité samovoľne sa rozkladajúce látky triedy 4.1 a určité organické peroxidy triedy 5.2, pre ktoré schválil príslušný úrad, že pre určité typy obalov nemusí byť umiestnená nálepka na označenie nebezpečenstva podľa vzoru 1 (pozri pododsek 5.2.2.1.9), je potrebné na nákladný list uviesť nasledujúcu poznámku:

« NÁLEPKA NA OZNAČENIE NEBEZPEČENSTVA PODĽA VZORU 1 SA NEVYŽADUJE »

5.4.1.2.3.3 Pokiaľ sa samovoľne sa rozkladajúce látky a organické peroxidy prepravujú za takých podmienok, pre ktoré sa vyžaduje povolenie (pre samovoľne sa rozkladajúce látky pozri pododseky 2.2.41.1.13 a 4.1.7.2.2; pre organické peroxidy pozri pododseky 2.2.52.1.8 a 4.1.7.2.2 ako aj odsek 6.8.4 TA 2), je potrebné uviesť do nákladného listu napríklad takúto poznámku:

«PREPRAVA PODĽA PODODSEKU 2.2.52.1.8»

K nákladnému listu je potrebné priložiť povolenie príslušného úradu spolu s prepravnými podmienkami.

5.4.1.2.3.4 Pri preprave vzorky samovoľne sa rozkladajúcej látky (pozri pododsek 2.2.41.1.15) alebo organického peroxidu (pozri pododsek 2.2.52.1.9) je potrebné uviesť do nákladného listu:

«PREPRAVA PODĽA PODODSEKU 2.2.52.1.9»

5.4.1.2.3.5 Pri preprave samovoľne sa rozkladajúcich látok typu G [pozri príručku Skúšky a kritériá, časť II, odsek 20.4.2 g)] sa môže v nákladnom liste uviesť :

«NIE JE SAMOVOLNE SA ROZKLADAJÚCOU LÁTKOU TRIEDY 4.1»

Pri preprave organických peroxidov typu G [pozri príručku Skúšky a kritériá, časť II, odsek 20.4.3 g)] sa môže uviesť do nákladného listu:

«NIE JE LÁTKOU TRIEDY 5.2»

5.4.1.2.4 Dopĺňujúce ustanovenia pre triedu 6.2

- a) Pokiaľ v prípade nebezpečnej nákazlivej látky ide o geneticky zmenenú látku, je potrebné uviesť do nákladného listu:

«GENETICKY ZMENENÝ MIKROORGANIZMUS»

b) (neobsadené)

5.4.1.2.5 Osobitné ustanovenia pre triedu 7

5.4.1.2.5.1 Pri každej zásielke rádioaktívnych látok musí odosielateľ v nákladnom liste uvádzať nasledujúce údaje v predpísanom poradí, ak je to možné :

- a) UN číslo priradené látke, pred ktorým sú predradené písmená «UN»;
- b) oficiálny názov na prepravu;
- c) číslo triedy «7»;
- d) názov alebo symbol každého rádionuklidu alebo v prípade zmesi rádionuklidov vhodné všeobecné pomenovanie alebo zoznam obmedzujúcich nuklidov ;
- e) popis fyzikálnych a chemických foriem rádioaktívnych látok alebo údaj o tom, či ide o rádioaktívne látky osobitnej formy alebo mierne dispergačné rádioaktívne látky. Pre chemickú formu je postačujúce druhové označenie;
- f) maximálna aktivita rádioaktívneho obsahu pri preprave v becquereloch (Bq) s príslušnými SI predponami (pozri odsek 1.2.2.1). V prípade štiepných látok je možné namiesto aktivity uvádzať celkovú hmotnosť štiepných látok v gramoch (g) alebo násobku ich hmotnosti;
- g) kategóriu odosielaných kusov, tzn. I - BIELY, II - ŽLTÝ, III – ŽLTÝ;
- h) prepravný index (len v prípade kategórií II - ŽLTÝ, III – ŽLTÝ);
- i) kritické bezpečnostný index, ak ide o prepravu štiepných látok, s výnimkou zásielok podľa odseku 6.4.11.2;
- j) identifikačnú značku každého osvedčenia o schválení/ povolenia vydaného príslušným úradom (rádioaktívne látky osobitnej formy, mierne dispergačné rádioaktívne látky, osobitná dohoda, zasielané vzorky kusov alebo preprava), pokiaľ sa vzťahujú na danú zásielku;
- k) detailný popis obsahu každého odosielaného kusa vo vnútri transportného obalového súboru alebo kontajnera, ak ide o zásielky s kusmi prepravovanými v jednom transportnom obalovom súbore alebo v jednom kontajneri a prípadne popis každého transportného obalového súboru alebo kontajnera zásielky. Pokiaľ sa majú na prepravnej ceste postupne vykladať v staniciach vykládky (nácestných staniciach) jednotlivé odosielané kusy, musia mať k dispozícii príslušné nákladné listy;
- l) poznámku «PREPRAVA ZA VÝHRADNÉHO POUŽITIA», pokiaľ sa zásielka prepravuje za výhradného použitia vozňa alebo kontajnera;
- m) celková aktivita zásielky ako násobok hodnoty A_2 v prípade látok LSA-II alebo LSA-III v prípade predmetov SCO-I alebo SCO-II.

5.4.1.2.5.2 Odosielateľ musí v nákladnom liste upozorniť na opatrenia, ktoré by dopravca mal v určitom prípade vykonať. Tieto písomné pokyny musia byť vypracované v tých jazykoch, ktoré dopravca i príslušné úrady uznajú za potrebné a musia obsahovať minimálne tieto informácie:

- a) doplňujúce opatrenia pri prekládke, uložení tovaru, preprave, manipulácii a vykládke prepravovaného kusa, vonkajšieho obalu alebo kontajnera, vrátane osobitných ustanovení platných pri nakládke týkajúcich sa odvodu tepla [pozri oddiel 7.5.11 , osobitné ustanovenie CW 33 (3.2)] alebo pokyn o tom, že takéto opatrenia nie sú potrebné;
- b) obmedzenia vzhľadom na druh zásielky alebo vozňa a potrebné údaje o prepravnej ceste;
- c) núdzové opatreniavhodné pre danú zásielku.

5.4.1.2.5.3 Požadované osvedčenia príslušného úradu nemusia byť bezpodmienečne priložené k zásielke. Odosielateľ ich musí sprístupniť dopravcovi (dopravcom) pred nakládkou a vykládkou.

5.4.1.3 (neobsadené)

5.4.1.4 Nákladný list a jazyk, ktorý sa má použiť

5.4.1.4.1 Tarify platné v odosielacej stanici určujú jazyk, v ktorom má odosielateľ uvádzať v nákladnom liste potrebné údaje. Pokiaľ takéto ustanovenie chýba, údaje sa uvádzajú v jednom z úradných jazykov odosielateľskej krajiny, pričom sa k nim dopĺňa preklad do francúzskeho alebo nemeckého jazyka, pokiaľ údaje nie sú uvedené ani v jednom z týchto jazykov.

5.4.1.4.2 Na zásielky , ktoré sa kvôli zákazku uvedenému v oddieli 7.5.2 nesmú nakladať spolu do jedného vozňa alebo kontajnera, musia byť vystavené osobitné nákladné listy.

Prí kombinovanej preprave sa odporúča priložiť k nákladnému listu dokumenty podľa príkladu uvedeného v oddieli 5.4.4.¹⁾

¹⁾ Pri použití tohto dokumentu sa môžu vziať do úvahy zodpovedajúce odporúčania pracovnej skupiny ECE/UNO o zjednodušení medzinárodných obchodných postupov, predovšetkým Odporúčanie č. 1 (návrh formuláru Spojených národov o obchodných dokumentoch) (ECE/TRADE/137, vydanie 96.1), Odporúčanie č. 11 (Aspekty dokumentácie pri medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov) (ECE/TRADE/204, vydanie 96.1) a Odporúčanie č. 22 (návrh formulára pre štandardizované prepravné pokyny) (ECE/TRADE/168, vydanie 96.1). Pozri zoznam základných údajov pre obchod, vydanie III, Odporúčania o zjednodušení obchodu (ECE/TRADE/200, vydanie 81.II), (Publikácia Spojených národov, predajné číslo E/F.96.II.E.13).

5.4.1.5 Tovary, ktoré nie sú nebezpečné

Pokiaľ tovary menovite uvedené v kapitole 3.2, tabuľke A nepodliehajú ustanoveniam RID, keďže v zmysle časti 2 nie sú klasifikované ako nebezpečné, môže odosielateľ v nákladnom liste uviesť na tieto účely vyhlásenie, napr.:

«NIE JE NEBEZPEČNÝ TOVAROM TRIEDY».

Pozn.: Toto ustanovenie môže byť uplatnené predovšetkým v takom prípade, ak je odosielateľ toho názoru, že zásielka by sa mohla stať počas prepravy predmetom kontroly na základe chemickej podstaty prepravovaných tovarov (napríklad roztoky alebo zmesi) alebo na základe skutočnosti, že tieto tovary sú podľa iných ustanovení klasifikované ako nebezpečné.

5.4.2 Obalový certifikát kontajnera

Pokiaľ preprava nebezpečných tovarov vo veľkých kontajneroch pokračuje námorná preprava, musí byť k nákladnému listu pripojený vyžaduje aj obalový certifikát kontajnera, podľa odseku 5.4.2 IMDG-kódu ^{2) 3)}.

5.4.3 (neobsadené)

5.4.4 Príklad formulára pre kombinovanú prepravu nebezpečných tovarov

Návrh formulára, ktorý sa môže použiť v prípade kombinovanej prepravy nebezpečných tovarov ako kombinovaný dokument označenia nebezpečných tovarov a obalový certifikát kontajnera / vozidiel.

²⁾ Medzinárodná námorná organizácia (IMO), Medzinárodná organizácia práce (ILO) a hospodárska komisia Spojených národov pre Európu (ECE/UNO) zostavili smernice pre prekládku tovarov v prepravných jednotkách a zodpovedajúce riešenia, ktoré boli zverejnené organizáciou IMO [«IMO/ILO/ECE-UNO Guidelines for Packing of Cargo Transport Units (CTUs)» (IMO/ILO/ECE-UNO Smernice o obaloch nákladu v prepravných jednotkách)].

³⁾ Odsek 5.4.2 IMDG-kódu stanovuje nasledovné:

„5.4.2 Obalový certifikát kontajnera/vozidla

Úkony stanovené v odseku 5.4.1 pre nákladný list a pre vyššie uvedený Obalový certifikát kontajnerov/vozidiel môžu byť nahradené jediným dokumentom; v opačnom prípade musia byť obidva tieto dokumenty navzájom spojené. Ak boli úkony stanovené týmito dokumentmi splnené jediným dokumentom, postačí, ak bude v nákladnom liste uvedené potvrdenie o tom, že naložka kontajnera sa uskutočnila v súlade s ustanoveniami aplikovateľnými pre akýkoľvek druh dopravy, ako i údaj osoby zodpovednej za Obalový certifikát kontajnerov / vozidiel.

Pozn.: Pre prenosné nádrže, nádržkové kontajnery a MEGC sa obalový certifikát o naložení kontajnera nevyžaduje.

5.4.2.1 Ak je nebezpečný tovar balený alebo naložený do kontajnera alebo vozidla, musia osoby zodpovedné za balenie do kontajnera alebo vozidla predložiť «obalový certifikát o obale kontajnera/vozidla». Sú v ňom uvedené čísla na označenie kontajnera/vozidla/jednotky a zároveň sa ním preukazuje, že obaly sú zhotovené podľa nasledujúcich podmienok:

- .1 Kontajner/vozidlo bol/o čistý/é, suchý/é a očividne vhodný/é na prijatie tovarov;
- .2 Odosielané kusy, ktoré musia byť podľa platných ustanovení od seba oddelené, nesmú byť v kontajnery/vozidle spolu balené (tento bod neplatí ak príslušný úrad povolí výnimku podľa 7.2.2.3(IMDG-Code);
- .3 Všetky prepravované kusy boli zvonka prehliadnuté, či nie sú poškodené a boli naložené len odosielané kusy v bezchybnom stave;
- .4 Sudy (bubny) sú na stojato uložené, jedine , ak príslušným úradom bolo niečo iné odsúhlasené a všetky tovary boli nakladané podľa predpisu. A pokiaľ je potrebné, upevníť istiacim materiálom tak, aby bolo možné uskutočniť zamýšľanú prepravu;
- .5 Tovary ložené vo voľne loženom stave musia byť rovnomerne rozložené v kontajneri/vozidle;
- .6 Pre zásielky s tovarmi triedy 1 okrem podtriedy 1.4: Kontajner/vozidlo musí byť technicky a konštrukčne v bezchybnom stave podľa 7.4.6(IMDG- Code)
- .7 Kontajner/Vozidlo a odosielané kusy sú správne označené nápismi, polepené a označené prípadne vybavené tabuľkami;
- .8 Pri použití kyslíčnika uhličitého (CO₂ - suchý ľad) na chladiace účely je kontajner/vozidlo na zvonku dobre viditeľným mieste ako napr. okraj dverí nasledovne popísaný/é alebo označený/é : « VO VNÚTRI NEBEZPEČNÝ PLYN CO₂ (SUCHÝ LAD). PRED VSTUPOM ÚPLNE VYVETRAJTE.»;a
- .10 Pri preprave nebezpečného tovaru predložte pre každú v alebo na prepravnej jednotke zabalenú zásielku predpísaný sprievodný doklad podľa 5.4.1 (IMDG- kódu)

Poznámka: Pre nádrže nie je potrebný Obalový certifikát kontajnera/vozidla

5.4.2.2 Údaje potrebné pre prepravné listiny pre obalový certifikát kontajnera/vozidla môžu byť uvedené v jednej spoločnej listine; v opačnom prípade musia byť listiny navzájom spojené. pokiaľ sú údaje uvedené v jednej spoločnej listine, musí táto listina obsahovať podpísané vyhlásenie nasledovného znenia: „Vyhlasujem, že balenie nebezpečného tovaru do kontajnera/vozidla bolo vykonané podľa platných ustanovení“. Toto vyhlásenie musí byť podpísané s uvedeným dátumom a menom podpísanej osoby.

FORMULÁR PRE KOMBINOVANÚ PREPRAVU NEBEZPEČNÉHO TOVARU (pravý okraj vyčiernený)

1. Odosielateľ		2. Číslo nákladného listu		
9. Dodatočné informácie pre manipuláciu		3. Strana 1 z ... strán	4. Referenčné číslo prepravy	
			5. Referenčné číslo špeditéra	
6. Prijímateľ		7. Dopravca (vyplní dopravca)		
		VYHLÁSENIE ODOSIELATEĽA Prehlasujem, že obsah a stav tejto zásielky a jej označenie a presne zodpovedá dole uvedenému oficiálnemu pomenovaniu na prepravu a že je v súlade s predpismi správne klasifikované, balené a označené a polepené s veľkou nálepkou na označenie nebezpečenstva (Placards) je umiestnená na správnom a viditeľnom mieste v súlade s platnými medzinárodnými a národnými predpismi a nachádza sa vo vhodnom stave.		
8. Táto zásielka zodpovedá predpísaným limitom pre (nehodiace sa vyčiarknuť)		9. Dodatočné informácie pre manipuláciu		
Lietadlo pre osobnú a nákladnú prepravu		Lietadlo iba pre nákladnú prepravu		
10. Lod' / Číslo letu a dátum	11. Prístav / Miesto nakládky			
12. Prístav / Miesto vykládky	13. Miesto určenia			
14. Značka prepravy * Číslo a druh kusov: popis tovaru Brutto hmotnosť (kg) Netto hmotnosť Objem (m ³) * PRE NEBEZPEČNÝ TOVAR: Uvedie sa: oficiálne pomenovanie na prepravu; trieda nebezpečného tovaru, UN číslo, skupina obalov (pokiaľ je daná) a všetky potrebné informácie, predpísané podľa platných národných a medzinárodných predpisov.				
15. Označenie kontajnera / Číslo povolenia vozidla		16. Pečiatka (y)	17. Rozmery a typ kontajnera/ vozidla	18. Tara (kg)
		19. Brutto (celá) hmotnosť (vrátane tary) (kg)		
OBALOVÝ CERTIFIKÁT KONTAJNERA / VOZIDLA Prehlasujem, že hore popísaný tovar v hore uvedenom kontajneri / vozidle bol zabalený podľa platných predpisov. ^{*)} KAŽDA NAKLÁDKA DO KONTAJNERA/ VOZIDLA / OBALU BOLA VYKONANÁ ZODPOVEDNOU DOLE PODPÍSANOU OSOBOU		21. POTVRDENIE PRIJÍMATEĽA Hore vyznačený počet kusov / kontajner / prívesy je na pohľad zvonku v zachovalom stave s výnimkou:		
20. Názov firmy		Meno vodiča		22. Názov firmy (ODOSIELATEĽ,KTORY DOKUMENT PRIPRAVIL)
Meno a funkcia prehlasujúceho		Číslo povolenia vozidla		Meno a funkcia prehlasujúceho
Miesto a dátum		Podpis a dátum		Miesto a dátum
Podpis prehlasujúceho		PODPIS VODIČA		Podpis prehlasujúceho

^{*)}pozri oddiel 5.4.2

FORMULÁR PRE KOMBINOVANÚ PREPRUVU NEBEZPEČNÉHO TOVARU
(pravý okraj vyčiernený)

Pokračovanie

1. Odosielateľ	2. Číslo nákladného listu		
	3. Strana 2 z ... strán	4. Referenčné číslo dopravcu	
		5. Referenčné číslo špeditéra	
14. Pomenovanie pre prepravu * Počet a druh kusov; popis tovaru Brutto celková hmotnosť (kg) Netto hmotnosť Objem (m ³)			
* PRE NEBEZPEČNÝ TOVAR: Uvedie sa: oficiálne pomenovanie na prepravu; trieda nebezpečného tovaru, UN číslo skupina obalov (pokiaľ je daná) a všetky potrebné informácie, predpísané podľa platných národných a medzinárodných predpisov.			

Kapitola 5.5

Osobitné ustanovenia

5.5.1 Osobitné ustanovenia na zasielanie látok spôsobilých vyvolať nákazu

5.5.1.1 Živé stavovce alebo bezstavovce nesmú byť použité na zasielanie látky spôsobilých vyvolať nákazu, okrem prípadu, ak túto látku nie je možné prepravovať iným spôsobom. Takéto zvieratá sa majú naložiť, označiť, pomenovať a prepravovať podľa príslušných pravidiel platných pre prepravu zvierat ¹⁾.

5.5.1.2 Uskutočňovanie prepravy látok spôsobilých vyvolať nákazu patriacich do rizikovej skupiny 3 a 4 si vyžaduje veľmi úzku koordináciu medzi odosielateľom, dopravcom a prijímateľom, s cieľom zaistiť bezpečnosť, včasný príchod a riadny stav zásielky. Za týmto účelom je potrebné uskutočniť nasledovné opatrenia:

a) predchádzajúce dohovory, ktoré sa majú vykonať medzi odosielateľom, dopravcom a prijímateľom:

Odoslanie látok spôsobilých vyvolať nákazu sa môže uskutočniť až po tom, ako boli medzi odosielateľom, dopravcom a prijímateľom podniknuté predchádzajúce dohovory alebo po tom, ako prijímateľ predložil príslušnému úradu potvrdenie o legálnom dovoze týchto látok a potvrdil, že pri dodaní zásielky na miesto určenia sa nevykytnú nijaké oneskorenia.

b) príprava prepravných dokumentov

Aby bolo možné zistiť, či preprava prebieha bez prekážok, je potrebné pripraviť všetky dokumenty súvisiace so zásielkou, vrátane nákladného listu (pozri kapitolu 5.4) tak, aby boli v súlade s pravidlami týkajúcimi sa prijatia prepravovaných tovarov.

c) prepravná cesta

Preprava sa musí uskutočniť na čo najrýchlejšej prepravnej ceste. Pokiaľ sa vyžaduje prekládka, musia byť podniknuté opatrenia na zabezpečenie toho, aby sa s týmito prekladanými látkami bolo osobitne manipulované, boli neodkladne preložené a boli pod kontrolou.

d) oznámenie všetkých prepravných informácií odosielateľa prijímateľovi

Na umožnenie neodkladného prijatia zásielky musí odosielateľ vopred oznámiť prijímateľovi všetky potrebné podrobnosti týkajúce sa prepravy, ako napr. prepravný prostriedok, číslo (čísla) vlaku, číslo nákladného listu ako aj dátum a čas predpokladaného príchodu do miesta určenia. Na oznámenie týchto informácií je potrebné využiť najrýchlejšie komunikačné prostriedky.

5.5.1.3 Mŕtve zvieratá, o ktorých je známe alebo sa dá predpokladať, že obsahujú látky spôsobilé vyvolať nákazu, sa majú nakladať, označiť, pomenovať a prepravovať podľa podmienok ³⁾ určených príslušným úradom odosielacej krajiny ²⁾.

5.5.2 Osobitné ustanovenia pre zamorené vozne, kontajnery a nádrže

5.5.2.1 Pri preprave UN 3359 ZAMORENÁ JEDNOTKA (vozeň, kontajner alebo nádrž) musí byť v nákladnom liste uvedený zápis podľa pododseku 5.4.1.1.1 ako aj dátum zamorenia, typ a množstvo použitých zamorovacích prostriedkov. Okrem toho tu musia byť uvedené pokyny na odstránenie zvyškov zamorovacích prostriedkov, vrátane údajov o (prípadne) použitých zaplyňovacích nástrojoch.

Tieto údaje musia byť spísané v jednom z úradných jazykov krajiny pôvodu / zasielateľskej krajiny a ak týmto jazykom nie je francúzština, nemčina, taliančina alebo angličtina, je potrebné uviesť ich aj vo francúzštine, nemčine, taliančine alebo angličtine, ak medzinárodné tarify alebo dohody medzi železnicami nepredpisujú inak.

¹⁾ Pravidlá na prepravu zvierat sú obsiahnuté napríklad v Smernici 91/628/EWG zo dňa 19. novembra 1991 o ochrane zvierat pri preprave (Úradný vestník Európskych spoločenstiev č. L 340 zo dňa 11. decembra 1991, str. 17) a v odporúčaní Európskej rady (ministerského výboru) na prepravu určitých druhov zvierat.

²⁾ Ak krajina pôvodu nie je zmluvným štátom COTIF, príslušný úrad prvého zásielkou dotknutého členského štátu COTIF .

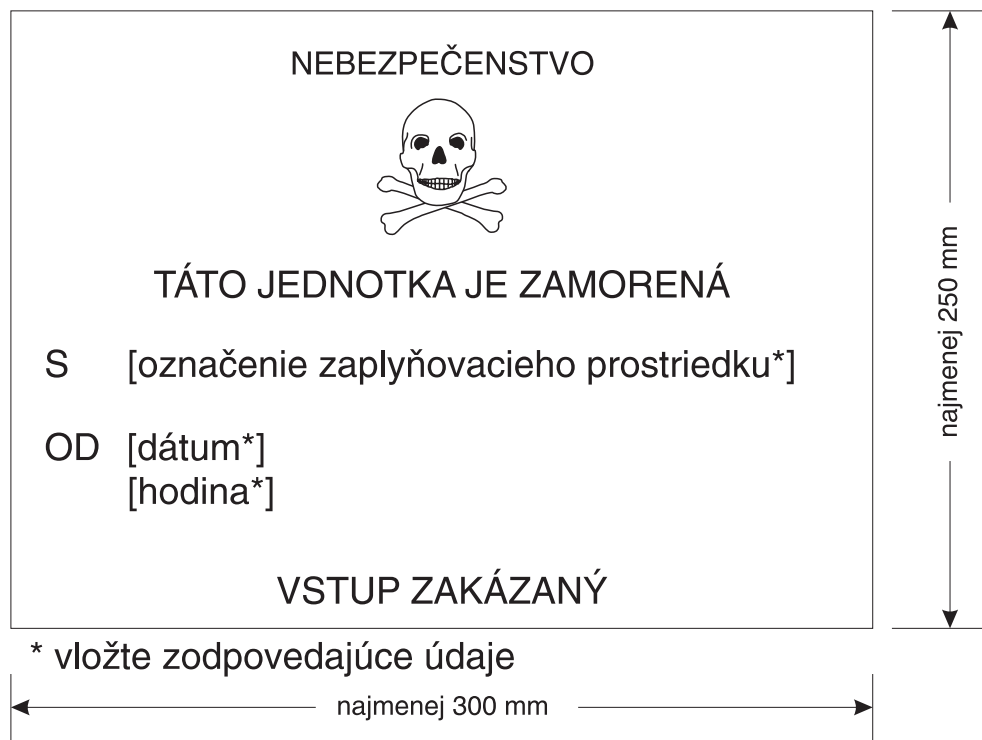
³⁾ Príslušné predpisy sú obsiahnuté napríklad v Smernici 90/667/EWG Rady Európskych spoločenstiev zo dňa 27. novembra 1990 (Úradný vestník Európskych spoločenstiev č. L 363 zo dňa 27. decembra 1990) týkajúce sa Nariadenia veterinárnych predpisov na odstránenie, spracovanie a stráženie zvieracích odpadov a na ochranu krmív zvieracieho pôvodu, aj z rýb, proti pôvodcom chorôb, ako aj týkajúce sa zmeny smernice 90/425/EWG.

5.5.2.2 Na každom zamorenom vozni, kontajneri alebo nádrži musí byť kvôli osobám, ktoré by sa snažili dostať dovnútra vozňa, kontajnera alebo nádrže, umiestnená na dobre viditeľnom mieste výstražná značka podľa odseku 5.5.2.3.

Údaje na obrázku musia byť napísané v jazyku, ktorý odosielateľ uzná za vhodné.

5.5.2.3 Výstražná značka pre zamorené jednotky musí mať obdĺžnikový tvar, ktorý má minimálne 300 mm širokú stranu a minimálne 250 mm vysokú hranu. Nápisy musia byť napísané čiernou farbou na bielom podklade, minimálna výška písma musí byť 25 mm. Pod týmto textom je zobrazená táto značka.

Výstražná označenie pre zamorené vozne, kontajnery alebo nádrže



Kapitola 6.1

Ustanovenia pre konštrukciu a skúšky obalov

6.1.1 Všeobecné ustanovenia

6.1.1.1 Ustanovenia tejto kapitoly neplatia pre:

- odosielané kusy obsahujúce rádioaktívne látky triedy 7, pokiaľ nie je predpísané inak (pozri oddiel 4.1.9)
- odosielané kusy obsahujúce nákazlivé látky triedy 6.2, pokiaľ nie je predpísané inak (pozri Pozn. ku kapitole 6.3 a metódu balenia P 621 v odseku 4.1.4.1);
- tlakové nádoby obsahujúce plyny triedy 2;
- odosielané kusy, ktorých netto hmotnosť prekračuje 400 kg;
- obaly, ktoré majú vnútorný objem väčší ako 450 l.

6.1.1.2 Ustanovenia oddielu 6.1.4 vychádzajú z údajov v súčasnosti používaných obalov. Vzhľadom na vedecko-technický pokrok, je možné používať obaly, ktorých špecifikácie sa líšia od špecifikácií uvedených v oddieli 6.1.4, za predpokladu, že obaly sú rovnako účinné, sú uznané príslušným úradom a sú úspešne podrobené skúškam uvedeným v odseku 6.1.1.3 a v oddieli 6.1.5. Iné než v tejto kapitole popísané skúšky sú dovolené za predpokladu, že sú rovnako účinné a sú uznané príslušným úradom.

6.1.1.3 Každý jednotlivý obal, ktorý sa používa na kvapalnú látku, musí byť úspešne podrobený primeranej skúške tesnosti a musí byť schopný splniť podmienky skúšky na takej úrovni, ako je uvedené v odseku 6.1.5.4.3:

- pred prvým použitím na prepravu;
- po renovácii alebo rekonštrukcii pred opätovným použitím na prepravu.

Pre túto skúšku nemusia byť obaly vybavené svojimi vlastnými uzávermi.

Vnútorná nádoba kombinovaného obalu môže byť podrobená skúške bez vonkajšieho obalu za predpokladu, že sa tým neovplyvnia výsledky skúšky.

Táto skúška sa nevyžaduje pre

- vnútorné obaly zložených obalov;
- vnútorné nádoby kombinovaných obalov (sklo, porcelán alebo kamenina), ktoré sú označené symbolom "RID/ADR" v zmysle odseku 6.1.3.1 a) (ii);
- obaly z tenkého plechu, ktoré sú označené symbolom "RID/ADR" v zmysle odseku 6.1.3.1 (a) (ii).

6.1.1.4 Obaly musia byť vyrobené, renovované a vyskúšané podľa programu zabezpečenia kvality, ktorý bol príslušným úradom uznaný za uspokojivý na zabezpečenie toho, aby každý obal zodpovedal ustanoveniam tejto kapitoly.

6.1.1.5 Výrobca a následne aj dodávateľ obalov musí dodať informácie o spôsobe zaobchádzania, ktoré treba uposluchnúť ako aj popis druhov a rozmerov uzáverov (vrátane potrebných tesnení) a všetkých ostatných súčastí, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie, aby odosielaný kus prichystaný na odoslanie spĺňal vhodné skúšky kvality podľa tejto kapitoly.

6.1.2 Kód na označenie typu obalu

6.1.2.1 Kód pozostáva:

- z arabskej číslice určujúcej konštrukčný typ obalu, napr. sud, kanistra atď.;
- z jedného alebo niekoľkých veľkých písmen latinskej abecedy určujúcich druh materiálu, napr. oceľ, drevo atď.;
- a prípadne z arabskej číslice určujúcej kategóriu obalu v rámci konštrukčného typu.

6.1.2.2 Pre kombinované obaly sa použijú dve veľké písmená latinskej abecedy. Prvé písmeno určuje materiál vnútornej nádoby, druhé písmeno určuje materiál vonkajšieho obalu.

6.1.2.3 Pre zložené obaly sa použije len kódové číslo pre vonkajší obal.

6.1.2.4 Za kódom na označenie typu obalu môžu nasledovať písmená "T", "V" alebo "W". Písmenom "T" sa označuje obal ochranný uvedený v odseku 6.1.5.1.11. Písmenom "V" sa označuje špeciálny obal uvedený v odseku 6.1.5.1.7. Písmeno "W" znamená, že obal síce patrí ku konštrukčnému typu, ktorého kódom je označený, bol však vyrobený podľa špecifikácie odlišnej od špecifikácií uvedených v oddieli 6.1.4 a v zmysle ustanovení odseku 6.1.1.2 sa považuje za rovnocenný.

6.1.2.5 Nasledujúcimi číslicami sa označuje druh obalu:

- 1 sud;
- 2 drevený sud;
- 3 kanistra;
- 4 debna;
- 5 vrece;
- 6 kombinovaný obal;
- 7 (neobsadené)
- 0 obal z tenkého plechu.

6.1.2.6 Nasledujúcimi veľkými písmenami sa označuje druh materiálu:

- A oceľ (všetky typy a povrchové úpravy);
- B hliník;
- C drevo, prírodné;
- D preglejka;
- F drevotlačný materiál;
- G lepenka;
- H plast (včítane penovej hmoty);
- L textilná tkanina;
- M papier, viacvrstvový;
- N kov (okrem ocele a hliníka);
- P sklo, porcelán alebo kamenina.

6.1.2.7

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené kódy, ktoré sa používajú na označenie typu obalu v závislosti od druhu obalu, od materiálu použitého pri jeho výrobe a od kategórie obalu; obsahuje tiež odkazy na odseky, v ktorých sú uvedené príslušné ustanovenia :

Druh obalu	Materiál	Kategória obalu	Kód	Odsek
1. Sudy	A. Oceľ	s neodnímateľným vekom	1A1	6.1.4.1
		s odnímateľným vekom	1A2	
	B. Hliník	s neodnímateľným vekom	1B1	6.1.4.2
		s odnímateľným vekom	1B2	
	D. Preglejka		1D	6.1.4.5
	G. Lepenka		1G	6.1.4.7
	H. Plast	s neodnímateľným vekom	1H1	6.1.4.8
		s odnímateľným vekom	1H2	
	N. kov (okrem ocele a hliníka)	s neodnímateľným vekom	1N1	6.1.4.3
		s odnímateľným vekom	1N2	
2. Drevené sudy	C. Drevo, prírodné	so zátkou	2C1	6.1.4.6
		s odnímateľným vekom	2C2	
3. Kanistry	A. Oceľ	s neodnímateľným vekom	3A1	6.1.4.4
		s odnímateľným vekom	3A2	
	B. Hliník	s neodnímateľným vekom	3B1	6.1.4.4
		s odnímateľným vekom	3B2	
	H. Plast	s neodnímateľným vekom	3H1	6.1.4.8
		s odnímateľným vekom	3H2	
4. Debny	A. Oceľ		4A	6.1.4.14
	B. Hliník		4B	6.1.4.14
	C. Drevo, prírodné	jednoduché	4C1	6.1.4.9
		s prachotesnými stenami	4C2	
	D. Preglejka		4D	6.1.4.10
	F. Drevotlačný materiál		4F	6.1.4.11
	G. Lepenka		4G	6.1.4.12
	H. Plast	z penovej hmoty	4H1	6.1.4.13
z pevného plastu		4H2		

Druh obalu	Materiál	Katégória	Kód obalu	Odsek
5. Vrecia	H. Plastová tkanina	bez vnútorného ochranného povlaku alebo bez povrchovej úpravy	5H1	6.1.4.16
		prachotesné	5H2	
		odolné proti vode	5H3	
	H. Plastová fólia		5H4	6.1.4.17
	L. Textilná tkanina	bez vnútorného ochranného povlaku alebo bez povrchovej úpravy	5L1	6.1.4.15
		prachotesné	5L2	
		odolné proti vode	5L3	
	M. Papier	viacvrstvé	5M1	6.1.4.18
viacvrstvé, odolné proti vode		5M2		
6. Kombinované obaly	H. Nádoba z plastu	v sude z ocele	6HA1	6.1.4.19
		v ohrade alebo debne	6HA2	
		z ocele v sude z hliníka	6HB1	
		v ohrade alebo debne z hliníka	6HB2	
		v debne z prírodného dreva	6HC	
		v sude z preglejky	6HD1	
		v debne z preglejky	6HD2	
		v sude z lepenky	6HG1	
		v debne z lepenky	6HG2	
		v sude z plastu	6HH1	
		v debne z pevného plastu	6HH2	
	P. Nádoba z porcelánu, skla alebo kameniny	v sude z ocele	6PA1	6.1.4.20
		v ohrade alebo debne z ocele	6PA2	
		v sude z hliníka	6PB1	
		v ohrade alebo debne z hliníka	6PB2	
		v debne z prírodného dreva	6PC	
		v sude z preglejky	6PD1	
		v prútenom koši	6PD2	
		v sude z lepenky	6PG1	
		v debne z lepenky	6PG2	
		vo vonkajšom obale z penovej hmoty	6PH1	
		vo vonkajšom obale z pevného plastu	6PH2	
0. Obaly z tenkého plechu	A. Oceľ	s neodnímateľným vekom	0A1	6.1.4.22
		s odnímateľným vekom	0A2	

6.1.3


Označenie

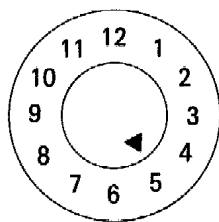
- Pozn. 1.** Označenie na obale udáva, že obal zodpovedá konštrukčnému typu, bol úspešne podrobený skúške a že spĺňa ustanovenia tejto kapitoly, pokiaľ sa tieto vzťahujú na výrobu a nie na používanie obalu. Označenie teda nevyjadruje jednoznačne, že na akú látku sa smie obal použiť: druh obalu (napr. oceľový sud), maximálny objem a/alebo maximálna hmotnosť obalu, ako aj prípadné osobitné ustanovenia sú pre každú látku stanovené v Tabuľke A kapitoly 3.2.
2. Označenie slúži na uľahčenie povinností výrobcov obalov, údržbárov, opravárov, užívateľov obalov, dopravcov a príslušných úradov. Pri použití nového obalu je originálne označenie pomôckou pre výrobcov na učenie typu a na zistenie, ktoré skúšobné predpisy spĺňa tento obal.
3. Označenie neudáva vždy úplné podrobnosti napr. o úrovni skúšky; preto je nevyhnutné z tohto hľadiska dbať aj na certifikát o skúške, protokol o skúške alebo zoznam obalov úspešne podrobených skúške. Napríklad obal, ktorý je označený písmenom X alebo Y, môže byť použitý na látky, ktorým je pridelená skupina obalov s nižším stupňom nebezpečenstva a ktorých maximálna prípustná hodnota pre relatívnu hustotu¹⁾ uvedenej v ustanoveniach o skúškach obalov v oddieli 6.1.5 je určená so zreteľom na zodpovedajúci koeficient 1,5 alebo 2,25; to znamená, že obaly zaradené do skupiny obalov I, ktoré sú skúšané pre látky s relatívnou hustotou 1,2 a vyššou, sa môžu použiť ako obaly skupiny obalov II na látky s relatívnou hustotou 1,8 a vyššou alebo ako obaly skupiny obalov III na látky s relatívnou hustotou 2,7a vyššou, samozrejme za predpokladu, že všetky kritériá funkčnosti budú splnené aj pri látkach s vyššou relatívnou hustotou.

6.1.3.1

Každý obal určený na použitie v zmysle RID musí byť vybavený označením, ktoré je trvanlivo umiestnené na dobre viditeľnom mieste, pomerného formátu k obalu aby boli údaje dobre čitateľné. Z toho dôvodu na odosielaných kusoch s brutto hmotnosťou väčšou ako 30 kg musí byť označenie umiestnené na hornej strane prípadne jeden duplikát na bočnej strane obalu. Písmená, číslice a znaky musia mať minimálnu výšku 12 mm, s výnimkou obalov s objemom do 30 litrov, resp. 30 kg, na ktorých musia mať minimálnu výšku 6 mm a s výnimkou obalov s objemom do 5 litrov, resp. 5 kg, na ktorých musia mať primeranú výšku.

Označenie pozostáva:

- a) (i) zo symbolu  (United Nations) prideleného OSN pre obaly. Tento symbol smie byť použitý len za účelom potvrdenia skutočnosti, že obal vyhovuje požiadavkám tejto kapitoly. Pri obaloch z kovu, na ktorých je označenie vyrazené, smú byť namiesto tohto symbolu použité veľké písmená "UN";
 - (ii) zo symbolu "RID/ADR" pre obaly, ktoré sú schválené ako na železničnú tak aj na cestnú prepravu; pre kombinované obaly (sklo, porcelán alebo kamenina) a pre obaly z tenkého plechu, ktoré vyhovujú zjednodušeným podmienkam [pozri 6.1.1.3, 6.1.5.3.1 e), 6.1.5.3.4 c), 6.1.5.4, 6.1.5.5.1 a 6.1.5.6];
 - b) z kódu na označenie typu obalu podľa oddielu 6.1.2;
 - c) z kódu pozostávajúceho z dvoch častí:
 - (i) z písmena udávajúceho skupinu(y) obalov, pre ktoré je konštrukčný typ obalu schválený;
X pre skupiny obalov I, II a III
Y pre skupiny obalov II a III
Z pre skupinu obalov III
 - (ii) z údajov relatívnej hustoty látky zaokrúhlenej na jedno desatinné miesto, ktorou bol konštrukčný typ skúšaný, pri obaloch bez vnútorných obalov uznaných a používaných na kvapalné látky; tento údaj nemusí byť uvádzaný, ak relatívna hustota nie je väčšia ako 1,2. Pri obaloch, ktoré sú uznané a používané na tuhé látky, z údajov maximálnej brutto hmotnosti v kg;
pri obaloch z tenkého plechu označených symbolom "RID/ADR" podľa odseku 6.1.3.1 a) (ii) a určených na látky s viskozitou pri 23 °C väčšou ako 200 mm²/s, z údajov maximálnej brutto hmotnosti v kg;
 - d) buď z písmena "S", ak je obal uznaný a používaný na tuhé látky alebo je uznaný ako vnútorný obal, alebo z údajov skúšobného tlaku v kPa zaokrúhlenej na najbližších 10 kPa v prípade, ak je obal uznaný a používaný na kvapalné látky a úspešne podrobený hydraulikej tlakovej skúške (s výnimkou zložených obalov),
pri obaloch z tenkého plechu označených symbolom "RID/ADR" podľa odseku 6.1.3.1 a) (ii) a určených na kvapalné látky s viskozitou pri 23 °C väčšou ako 200 mm²/s, z písmena "S";
- Pozn:** Ustanovenie odrážky d) neplatí pre obaly určené na prepravu látok triedy 6.2, ktoré majú priradené číslo UN 2814 alebo 2900.
- e) z posledného dvojčíslia roku výroby. Pri obaloch typu 1H a 3H je doplnené aj o mesiac výroby; táto časť označenia môže byť umiestnená aj na inom mieste než ostatné údaje. Vhodný spôsob je:



- f) zo značky štátu, v ktorom bolo pridelené označenie schválené, udanej vo forme poznávacej značky pre motorové vozidlá v medzinárodnej doprave²⁾ ;
- g) z názvu výrobcu obalu alebo z inej identifikačnej značky, ktorú stanovil príslušný úrad.

6.1.3.2

Nové kovové sudy s objemom väčším než 100 litrov musia mať na dne, okrem trvanlivého označenia uvedeného v odseku 6.1.3.1, aj označenie popísané v odseku 6.1.3.1 a) až e) v trvanlivej forme (napr. vyrazením) spolu s údajom menovitej hrúbky kovového materiálu (v mm, +/- 0,1 mm) alebo aspoň kov použitý na plášť.

Ak je menovitá hrúbka materiálu najmenej jedného dna alebo oboch dnen kovového suda menšia než menovitá hrúbka materiálu plášťa, potom je potrebné uviesť na dne trvanlivou formou (napr. vyrazením) menovitú hrúbku hornej časti, plášťa a spodnej časti. Napr.: "1,0 - 1,2 - 1,0" alebo "0,9 - 1,0 - 1,0". Menovitú hrúbku kovového materiálu je treba určiť podľa zodpovedajúcej normy ISO, napr. ISO 3574:1999 pre oceľ. Označenia uvedené v odseku 6.1.3.1 f) a g) nemusia byť uvedené v trvanlivej forme, pokiaľ v odseku 6.1.3.2.3 nie je uvedené niečo iné.

²⁾ Poznávacia značka pre motorové vozidlá v medzinárodnej doprave podľa Viedenskej dohody o prevádzke na cestách (1968)



- 6.1.3.3** Každý obal, s výnimkou obalov uvedených v odseku 6.1.3.2, ktorý môže byť podrobený procesu renovácie, musí byť vybavený označeniami, uvedenými v odseku 6.1.3.1 a) až e), v trvanlivej forme. Trvanlivé označenia sú také, ktoré sú schopné odolať procesu renovácie (napr. označenie vykonané vyrazením). Takéto trvalé označenie sa smie použiť na obaloch namiesto trvanlivého označenia popísaného v odseku 6.1.3.1, s výnimkou kovových sudov s objemom väčším než 100 litrov.
- 6.1.3.4** Rekonštruované (upravené) kovové sudy nemusia mať predpísané označenie bezpodmienečne trvanlivé, ak nebola vykonaná ani zmena typu obalu, ani výmena alebo odstránenie pevne namontovaných konštrukčných častí. Ostatné rekonštruované kovové sudy musia byť označené na hornom dne alebo na plášti trvanlivým označením (napr. vyrazením) uvedeným v odseku 6.1.3.1 a) až e).
- 6.1.3.5** Kovové sudy z materiálov (napr.: z nehrdzavejúcej ocele), ktoré sú konštruované pre viacnásobné opätovné použitie, môžu byť vybavené označeniami podľa odseku 6.1.3.1 f) a g) v trvanlivej forme (napr. vyrazením).
- 6.1.3.6** Označenie podľa odseku 6.1.3.1 platí len pre konštrukčný typ alebo konštrukčný rad. Rôzne povrchové úpravy sú zahrnuté v rovnakom konštrukčnom type.
- Pri "konštrukčnom rade" ide o obaly rovnakej konštrukcie, rovnakej hrúbky steny, rovnakého materiálu a rovnakého prierezu, ktoré sa líšia od schváleného konštrukčného typu len menšou konštrukčnou výškou.
- Uzávery nádob musia byť identické s uzávermi uvedenými v protokole o skúške.
- 6.1.3.7** Označenia musia byť v takom poradí ako je uvedené v odseku 6.1.3.1; každá časť označenia predpísaného v tomto odseku prípadne v odseku 6.1.3.8 h) až j) musí byť pre ľahšiu identifikovateľnosť a zrozumiteľnosť uvedená oddelene, napr. šikmou čiarou alebo medzerou. Príklady označenia sú uvedené v odseku 6.1.3.11.
- Akékoľvek doplnujúce označenie odsúhlasené príslušným úradom nesmie narušiť správnu identifikovateľnosť jednotlivých častí označenia predpísaného v odseku 6.1.3.1.
- 6.1.3.8** Renovovateľ obalov musí po vykonanej renovácii (obnovení) vyznačiť trvanlivou formou nasledovné označenia v tomto poradí:
- h) značku štátu, v ktorom bola renovácia vykonaná; vo forme poznávacej značky pre motorové vozidlá v medzinárodnej cestnej doprave²⁾ ;
 - i) názov renovovateľa alebo iný identifikačný znak stanovený príslušným úradom;
 - j) rok renovácie, písmeno "R" a pri každom obale, ktorý bol úspešne podrobený skúške tesnosti v zmysle odseku 6.1.1.3, aj písmeno "L".
- 6.1.3.9** Ak po renovácii nie sú viditeľné označenia predpísané v odseku 6.1.3.1 a) až d), ani na vrchnom veku, ani na plášti, musí renovovateľ vyznačiť trvanlivou formou aj tieto označenia; za nimi nasledujú označenia predpísané v odseku 6.1.3.4 h), i) a j). Tieto označenia nesmú udávať väčšiu funkčnú schopnosť, než je tá, pre ktorú bol skúšaný a označený pôvodný konštrukčný typ.
- 6.1.3.10** Obaly vyrobené z recyklovaného plastu definovaného v oddieli 1.2.1, musia byť označené značkou "REC". Toto označenie musí byť umiestnené vedľa označenia predpísaného v odseku 6.1.3.1.

6.1.3.11 Príklady označenia NOVÝCH obalov:


Ⓢ	4G/Y145/S/83 NL/VL 823	podľa 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) a e) podľa 6.1.3.1 f) a g)	pre nové debny z lepenky
Ⓢ	4HW/Y136/S/83 NL/VL826	podľa 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) a e) podľa 6.1.3.1 f) a g)	pre nové debny z plastu so zodpovedajúcou špecifikáciou
Ⓢ	1A2/Y/100/91 USA/MM5	podľa 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) a e) podľa 6.1.3.1 f) a g)	prerekonštruované oceľové sudy určené na prepravu kvapalných látok
Ⓢ	1A1/Y1.4/150/83 NL/VL 824	podľa 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) a e) podľa 6.1.3.1 f) a g)	pre oceľové sudy určené na prepravu kvapalných látok
Ⓢ	1A2/Y150/S/83 NL/VL825	podľa 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) a e) podľa 6.1.3.1 f) a g)	pre nové oceľové sudy určené na prepravu tuhých látok alebo vnútorných obalov
	RID/ADR/0A1/Y/100/83 NL/VL 123	Podľa 6.1.3.1 a) (ii), b), c), d) a e) podľa 6.1.3.1 f) a g)	pre nové obaly z tenkého plechu s neodnímateľným vekom

RID/ADR/0A2/Y20/S/83 NL/VL 124	podľa 6.1.3.1 a) (ii), b), c), d) a e) podľa 6.1.3.1 f) a g)	pre nové obaly z tenkého plechu s odnímateľným vekom, určené na tuhé látky alebo na kvapalné látky, ktorých viskozita je pri 23 °C vyššia než 200 mm ² /s
-----------------------------------	---	--

6.1.3.12 Príklady označenia **RENOVOVANÝCH** obalov

 1A1/Y1.4/150/83 NL/RB/85 RL	podľa 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) a e) podľa 6.1.3.4 h), i) a j)
 1A2/Y150/S/83 USA/RB/85 R	podľa 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) a e) podľa 6.1.3.4 h), i) a j)

6.1.3.13 Príklady označenia **OCHRANNÝCH** obalov:

 1A2T/Y300/S/94 USA/abc	podľa 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) a e) podľa 6.1.3.1 f) a g)
---	--

Pozn. Označenia, ktorých príklady označenia sú znázornené v odsekoch 6.1.3.7, 6.1.3.8 a 6.1.3.9, možno uviesť v jednom alebo vo viacerých riadkoch, za predpokladu, že sa dodrží správne poradie.

6.1.3.14 **Potvrdenie**

Umiestnením označení v zmysle bodu 6.1.3.1 sa potvrdzuje, že sériovo vyrábané obaly zodpovedajú schválenému konštrukčnému typu a spĺňajú schválené podmienky.

6.1.4 **Ustanovenia vzťahujúce sa na obaly**

6.1.4.1 **Sudy z ocele**

1A1 s neodnímateľným vekom

1A2 s odnímateľným vekom

6.1.4.1.1 Plášť a dná musia byť vyrobené z oceľového plechu vhodného typu a dostatočnej hrúbky zodpovedajúcej objemu a účelu použitia suda.

6.1.4.1.2 Švy plášťa sudov, ktoré sú určené na naplnenie kvapalnými látkami o objeme viac než 40 litrov, musia byť zvárané. Švy plášťa sudov, ktoré sú určené na tuhé látky a na naplnenie kvapalnými látkami o objeme maximálne 40 litrov, musia byť strojovo falcované alebo zvárané.

6.1.4.1.3 Spoje medzi dnami a plášťom musia byť strojovo falcované alebo zvárané. Môžu sa použiť aj oddelené zosilňovacie obruče.

6.1.4.1.4 Plášť sudov s kapacitou viac ako 60 litrov musí byť vo všeobecnosti vybavený minimálne 2 žliabkami na váľanie alebo minimálne 2 nalisovanými obručami na váľanie. Ak majú sudy nalisované obruče na váľanie, musia tieto doliehať tesne na plášť a musia byť upevnené tak, aby sa nemohli posunúť. Obruče na váľanie nesmú byť upevnené technológiou bodového zvárania.

6.1.4.1.5 Priemer otvorov na plnenie, vyprázdňovanie a prevzdušnenie v plášti alebo dnách sudov s neodnímateľným vekom (1A1), nesmie byť väčší než 7 cm. Sudy s väčšími otvormi sa považujú za sudy s odnímateľným vekom (1A2). Uzávery otvorov v plášti alebo v dnách sudov musia byť konštruované a umiestnené tak, aby za obvyklých podmienok prepravy zostali pevne uzavreté a nepriepustné. Príruby môžu byť strojovo prífalcované alebo privarené na miesto. Uzávery musia byť vybavené tesnením alebo inými utesňovacími prostriedkami, pokiaľ sami o sebe nie sú dostatočne nepriepustné.

6.1.4.1.6 Uzavieracie zariadenia sudov s odnímateľným vekom (1A2) musia byť konštruované a umiestnené tak, aby za obvyklých podmienok prepravy zostali pevne uzavreté a sudy nepriepustné. Odnímateľné veká musia byť vybavené tesnením alebo inými utesňovacími prostriedkami.

6.1.4.1.7 Ak materiály použité na plášť, dná, uzávery a na časti zariadení nie sú znášateľné s prepravovanou látkou, musí byť vnútrojšok vybavený vhodnou ochrannou vrstvou alebo vykonaná vhodná povrchová úprava. Ochranné vrstvy alebo povrchové úpravy musia byť schopné udržať svoje ochranné vlastnosti za obvyklých podmienok prepravy.

6.1.4.1.8 Maximálny vnútorný objem sudov: 450 litrov.

6.1-6

- 6.1.4.1.9** Maximálna netto hmotnosť: 400 kg.
- 6.1.4.2 Sudy z hliníka**
1B1 s neodnímateľným vekom;
1B2 s odnímateľným vekom.
- 6.1.4.2.1** Plášť a dná musia byť vyrobené z hliníka so stupňom čistoty minimálne 99 % alebo zo zliatiny hliníka. Materiál musí byť vhodný a dostatočnej hrúbky zodpovedajúcej objemu a účelu použitia suda.
- 6.1.4.2.2.** Všetky švy musia byť zvárané. Švy zahnutých okrajov (pokiaľ také majú) musia byť zosilnené použitím zosilňovacej obruče.
- 6.1.4.2.3** Plášť sudov s kapacitou viac ako 60 litrov musí byť vo všeobecnosti vybavený minimálne 2 žliabkami na váľanie alebo minimálne 2 nalisovanými obručami na váľanie. Ak majú nalisované obruče na váľanie, musia tieto doliehať tesne na plášť a musia byť upevnené tak, aby sa nemohli posunúť. Obruče na váľanie nesmú byť upevnené technológiou bodového zvárania.
- 6.1.4.2.4** Priemer otvorov na plnenie, vyprázdňovanie a prevzdušnenie v plášti alebo dnách sudov s neodnímateľným vekom (1B1), nesmie byť väčší než 7 cm. Sudy s väčšími otvormi sa považujú za sudy s odnímateľným vekom (1B2). Uzávery otvorov v plášti alebo v dnách sudov musia byť konštruované a umiestnené tak, aby za obvyklých podmienok prepravy zostali pevne uzavreté a nepriepustné. Príruby uzáverov musia byť privarené na miesto a zvarené švy musia byť nepriepustné. Uzávery musia byť vybavené tesnením alebo inými utesňovacími prostriedkami, pokiaľ sami o sebe nie sú dostatočne nepriepustné.
- 6.1.4.2.5** Uzavieracie zariadenia sudov s odnímateľným vekom (1B2) musia byť konštruované a umiestnené tak, aby za obvyklých podmienok prepravy zostali pevne uzavreté a sudy nepriepustné. Odnímateľné veká musia byť vybavené tesnením alebo inými utesňovacími prostriedkami.
- 6.1.4.2.6** Maximálny vnútorný objem sudov: 450 litrov.
- 6.1.4.2.7** Maximálna netto hmotnosť: 400 kg.
- 6.1.4.3 Sudy z iného kovu než ocele alebo hliníka**
1N1 s neodnímateľným vekom
1 N2 s odnímateľným vekom
- 6.1.4.3.1** Plášť a dná musia byť vyrobené z iného kovu alebo inej kovovej zliatiny než ocele alebo hliníka. Materiál musí byť vhodný a dostatočnej hrúbky zodpovedajúcej objemu a účelu použitia suda
- 6.1.4.3.2** Švy zahnutých okrajov (pokiaľ také majú) musia byť zosilnené zosilňovacími krúžkami. Všetky švy (pokiaľ sú) musia byť vyhotovené podľa najnovšej technológie vzťahujúcej sa na použitý kov alebo kovovú zliatinu (zvárané, pájkované, atď.).
- 6.1.4.3.3** Plášť sudov s kapacitou viac ako 60 l musí byť vo všeobecnosti vybavený minimálne 2 žliabkami na váľanie alebo minimálne 2 nalisovanými obručami na váľanie. Ak majú nalisované obruče na váľanie, musia tieto doliehať tesne na plášť a musia byť upevnené tak, aby sa nemohli posunúť. Obruče na váľanie nesmú byť upevnené technológiou bodového zvárania.
- 6.1.4.3.4** Priemer otvorov na plnenie, vyprázdňovanie a prevzdušnenie v plášti alebo dnách sudov s neodnímateľným vekom (1N1), nesmie byť väčší než 7 cm. Sudy s väčšími otvormi sa považujú za sudy s odnímateľným vekom (1N2). Uzávery otvorov v plášti alebo v dnách sudov musia byť konštruované a umiestnené tak, aby za obvyklých podmienok prepravy zostali pevne uzavreté a nepriepustné. Príruby musia byť pripevnené na miesto podľa najnovšej technológie vzťahujúcej sa na použitý kov alebo kovovú zliatinu (zvárané, pájkované, atď.), aby bola zabezpečená nepriepustnosť švu. Uzávery musia byť vybavené tesnením alebo inými utesňovacími prostriedkami, pokiaľ sami o sebe nie sú dostatočne nepriepustné
- 6.1.4.3.5** Uzavieracie zariadenia sudov s odnímateľným vekom (1N2) musia byť konštruované a umiestnené tak, aby za obvyklých podmienok prepravy zostali pevne uzavreté a sudy nepriepustné. Odnímateľné veká musia byť vybavené tesnením alebo inými utesňovacími prostriedkami.
- 6.1.4.3.6** Maximálny vnútorný objem sudov: 450 litrov.
- 6.1.4.3.7** Maximálna netto hmotnosť: 400 kg.

6.1.4.4 Kanistry z ocele alebo hliníka

3A1 z ocele, s neodnímateľným vekom

3A2 z ocele, s odnímateľným vekom

3B1 z hliníka, s neodnímateľným vekom

3B2 z hliníka, s odnímateľným vekom

6.1.4.4.1 Plášť a dná musia byť vyhotovené z ocelového plechu, z hliníka so stupňom čistoty minimálne 99 % alebo zo zliatiny na báze hliníka. Materiál musí byť vhodný a dostatočnej hrúbky zodpovedajúcej objemu a účelu použitia kanistry.

6.1.4.4.2 Zahnuté okraje všetkých kanistier z ocele musia byť strojovo falcované alebo zvárané. Švy plášťa kanistier z ocele, ktoré sú určené na viac ako 40 litrov kvapalnej látky, musia byť zvárané. Švy plášťa kanistier z ocele, ktoré sú určené na maximálne 40 litrov kvapalnej látky, musia byť strojovo falcované alebo zvárané. Kanistry z hliníka musia mať všetky švy zvárané. Švy zahnutých okrajov (pokiaľ také majú) musia byť zosilnené zosilňovacími krúžkami

6.1.4.4.3 Priemer otvorov kanistier s neodnímateľným vekom (3A1 a 3B1) nesmie byť väčší než 7 cm. Kanistry s väčšími otvormi sa považujú za kanistry s odnímateľným vekom (3A2 a 3B2). Uzávery otvorov musia byť konštruované tak, aby za obvyklých podmienok prepravy zostali pevne uzavreté a nepriepustné. Uzávery musia byť vybavené tesnením alebo inými utesňovacími prostriedkami, pokiaľ sami o sebe nie sú dostatočne nepriepustné

6.1.4.4.4 Ak materiály použité na plášť, dná, uzávery a na časti zariadení nie sú znášateľné s prepravovanou látkou, musí byť vnútrojšok vybavený vhodnou ochrannou vrstvou alebo vykonaná vhodná povrchová úprava. Ochranné vrstvy alebo povrchové úpravy musia byť schopné udržať svoje ochranné vlastnosti za obvyklých podmienok prepravy.

6.1.4.4.5 Maximálny vnútorný objem kanistry: 60 litrov.

6.1.4.4.6 Maximálna netto hmotnosť: 120 kg.

6.1.4.5 Sudy z preglejky

1D

6.1.4.5.1 Použité drevo musí byť dobre skladované (vyzreté), bežne v obchode obvykle suché a bez kazu, ktoré by mohli ovplyvniť použiteľnosť suda na daný účel. Pokiaľ sa na zhotovenia dna použije iný materiál než preglejka, musí mať rovnaké vlastnosti ako preglejka.

6.1.4.5.2 Preglejka použitá na plášť suda musí pozostávať minimálne z dvoch vrstiev a na dná najmenej z troch vrstiev; jednotlivé vrstvy musia byť prekrížené vláknami smerujúcimi kolmo na seba a spojené spolu lepidlom odolným proti vode.

6.1.4.5.3 Konštrukcia plášťa suda a dná ako aj ich spojenie dovedna musí byť prispôbené objemu a účelu použitia suda.

6.1.4.5.4 Na zamedzenie úniku obsahu, veká musia byť obložené sulfátovým papierom (papierom „kraft“) alebo rovnocenným materiálom, ktorý musí byť na veku dobre upevnený a musí dookola presahovať.

6.1.4.5.5 Maximálny vnútorný objem sudov: 250 litrov.

6.1.4.5.6 Maximálna netto hmotnosť: 400 kg.

6.1.4.6 Sudy z prírodného dreva

2C1 so zátkou;

2C2 s odnímateľným vekom.

6.1.4.6.1 Použité drevo musí byť dobrej kvality, pozdĺžne vláknité, dobre skladované (vyzreté), bez sukov, kôry, trhlín, hniloby alebo iných kazov, ktoré by mohli ovplyvniť použiteľnosť suda na požadovaný účel.

6.1.4.6.2 Konštrukcia plášťa a dná suda musia byť prispôbené objemu a účelu použitia.

6.1.4.6.3 Luby a dná suda musia byť rezané alebo štiepané v smere vlákien tak, aby žiadny letokruh neprechádzal viac než do polovice hrúbky steny lubu alebo dna suda.

6.1.4.6.4 Obruče suda musia byť z ocele alebo zo železa a musia byť dobrej kvality. Na sudy s odnímateľným vekom (2C2) je dovolené použiť tiež obruče z vhodného tvrdého dreva.

6.1-8

- 6.1.4.6.5** Sudy z prírodného dreva 2C1: Priemer otvoru pre zátku nesmie byť väčší než polovičná šírka lubu, v ktorom je otvor pre zátku umiestnený.
- 6.1.4.6.6** Sudy z prírodného dreva 2C2: Dná musia dobre lícovať do drážky.
- 6.1.4.6.7** Maximálny vnútorný objem sudov: 250 litrov.
- 6.1.4.6.8** Maximálna netto hmotnosť: 400 kg
- 6.1.4.7 Sudy z lepenky**
1G
- 6.1.4.7.1** Plášť suda musí pozostávať z viacerých vrstiev hrubého papiera alebo hladkej lepenky (nie vlnitej), ktoré sú spolu pevne zlepené alebo zlisované, a môže obsahovať jednu alebo viac ochranných vrstiev bitúmenu (živice), voskovaného sulfátového papiera, kovovej fólie, plastu atď.
- 6.1.4.7.2** Dná musia pozostávať z prírodného dreva, lepenky, kovu, preglejky, plastu alebo iného vhodného materiálu a môžu obsahovať jednu alebo viac ochranných vrstiev z bitúmenu (živice), voskovaného sulfátového papiera, kovovej fólie, plastu atď.
- 6.1.4.7.3** Konštrukcia plášťa suda a dna ako aj ich spojenie dovedna musia byť prispôbené objemu a účelu použitia suda.
- 6.1.4.7.4** Zložený obal musí byť dostatočne odolný proti vode, aby sa vrstvy za obvyklých podmienok prepravy od seba neoddelili.
- 6.1.4.7.5** Maximálny vnútorný objem sudov: 450 litrov.
- 6.1.4.7.6** Maximálna netto hmotnosť: 400 kg.
- 6.1.4.8 Sudy a kanistry z plastu**
1H1 sudy s neodnímateľným vekom;
1H2 sudy s odnímateľným vekom;
3H1 kanistry s neodnímateľným vekom;
3H2 kanistry s odnímateľným vekom.
- 6.1.4.8.1** Obal musí byť vyrobený z vhodného plastu a jeho pevnosť musí zodpovedať kapacite a účelu použitia obalu. S výnimkou recyklovaných plastov, definovaných odseku 1.2.1, nesmie sa používať žiadny iný už upotrebený materiál, okrem výrobných zvyškov alebo umelohmotného granulátu s takou istou výrobnou technológiou. Obal musí byť dostatočne odolný proti starnutiu a proti strate kvality, zapríčinenej samotným naplneným obsahom alebo ultrafialovým žiarením. Eventuálne sa vyskytujúce permeácie (prenikanie) naplneného obsahu, alebo recyklovaného plastu použitého na výrobu nových obalov, nesmú za obvyklých podmienok prepravy spôsobiť žiadne nebezpečenstvo.
- 6.1.4.8.2** Ak je potrebná ochrana pred ultrafialovým žiarením, musí byť takáto ochrana vykonaná primiešaním sadzí alebo iných vhodných pigmentov alebo inhibítorov (spomaľovačov). Tieto prísady musia byť znášateľné s náplňou a musia zachovať svoju účinnosť počas celého obdobia používania obalu. Pri použití sadzí, pigmentov alebo inhibítorov odlišných od tých, ktoré boli použité pri zhotovení skúšaného konštrukčného typu, možno upustiť od opakovania skúšky, ak neprekračuje podiel sadzí 2 hm.% alebo podiel pigmentov 3 hm.%; podiel inhibítorov proti ultrafialovému žiareniu nie je obmedzený.
- 6.1.4.8.3** Za iným účelom, než na ochranu pred ultrafialovým žiarením, smú byť primiešané prísady k plastu za predpokladu, že nebudú mať nepriaznivý vplyv na chemické a fyzikálne vlastnosti materiálu obalu. V tom prípade je možné upustiť od opakovania skúšky.
- 6.1.4.8.4** Hrúbka steny musí byť na každom mieste obalu prispôbená objemu a účelu použitia, pričom sa musí vziať do úvahy namáhanie jednotlivých miest.
- 6.1.4.8.5** Priemer otvorov na plnenie, vyprázdňovanie a prevzdušenie v plášti alebo dnách sudov s neodnímateľným vekom (1H1) a kanistier s neodnímateľným vekom (3H1), nesmie byť väčší než 7 cm. Sudy a kanistry s väčšími otvormi sa považujú za sudy a kanistry s odnímateľným vekom (1H2 a 3H2). Uzávery otvorov v plášti alebo v dnách sudov a kanistier musia byť konštruované a umiestnené tak, aby za obvyklých podmienok prepravy zostali pevné uzavreté a nepriepustné. Uzávery musia byť vybavené tesnením alebo inými utesňovacími prostriedkami, pokiaľ sami o sebe nie sú dostatočne nepriepustné

6.1.4.8.6 Uzavieracie zariadenia sudov a kanistier s odnímateľným vekom (1H2 a 3H2) musia byť konštruované a umiestnené tak, aby za obvyklých podmienok prepravy zostali pevne uzavreté a nepriepustné. Na všetkých odnímateľných vekách musí byť použité tesnenie, pokiaľ sudy alebo kanistry sami o sebe nie sú dostatočne nepriepustné, keď je odnímateľné veko riadne upevnené.

6.1.4.8.7 Najvyššia dovolená priepustnosť (netesnosť) je pre zápalné kvapalné látky

$$0,008 \frac{\text{g}}{\text{l} \times \text{h}} \quad \text{pri } 23 \text{ } ^\circ\text{C} \text{ (pozri odsek 6.1.5.8).}$$

6.1.4.8.8 Ak sa na výrobu nových obalov použijú recyklované plasty, musia byť osobitné vlastnosti týchto recyklovaných plastov garantované a pravidelne dokumentované v súlade s programom zabezpečenia kvality uznaného príslušným úradom. Súčasťou programu musia byť záznamy o účelnom roztriedení ako aj zistenia, že každá výrobná šarža recyklovaného plastu vykazuje rovnaké hodnoty indexu tavenia, hustoty a pevnosti v ťahu, ktoré zodpovedajú hodnotám konštrukčného typu vyrobeného z takéhoto recyklovaného materiálu. Ku kvalitatívno-bezpečnostným údajom patria tiež údaje o materiáloch obalov, z ktorých boli recyklované plasty získané. Taktiež k nim patria aj poznatky o látkach predtým obsiahnutých v týchto obaloch, pokiaľ by tieto látky mohli negatívne ovplyvniť spôsobilosť nových obalov vyrobených z týchto materiálov. Okrem toho musí program zabezpečenia kvality podľa odseku 6.1.1.4 zahrňovať aj mechanické typové skúšky vykonané výrobcom obalu na obaloch z každej výrobnéj šarže recyklovaného plastu podľa oddielu 6.1.5. Pri tejto skúške môže byť stohovacia pevnosť preukazovaná vhodnou dynamickou tlakovou skúškou namiesto stohovacej tlakovej skúšky podľa odseku 6.1.5.6.

6.1.4.8.9 Maximálny vnútorný objem sudov a kanistier:

1H1 a 1H2: 450 litrov;

3H1 a 3H2: 60 litrov.

6.1.4.8.10 Maximálna netto hmotnosť:

1H1 a 1H2: 400 kg;

3H1 a 3H2: 120 kg.

6.1.4.9 Debny z prírodného dreva

4C1 jednoduché;

4C2 s prachotesnými stenami.

6.1.4.9.1 Použité drevo musí byť dobre skladované (vyzreté), bežne v obchode obvykle suché a bez kazu, aby sa tým zamedzilo podstatnému zníženiu odolnosti každého jednotlivého dielu debny. Odolnosť použitého materiálu a konštrukcia debien musia byť prispôbené objemu a účelu použitia debien. Vrchné a spodné diely môžu pozostávať z drevovláknitých materiálov odolných proti vode, ako sú drevotrieskové dosky alebo drevovláknité dosky, alebo z iných vhodných materiálov.

6.1.4.9.2 Upevňovacie prvky musia byť odolné proti vibráciám, ktoré sa na základe skúseností môžu vyskytnúť za obvyklých podmienok prepravy. Podľa možnosti sa musí vyhnúť zatlkaniu klincov v smere vlákien dreva na konci dosiek. Spoje, pri ktorých je nebezpečenstvo veľkého namáhania, musia byť urobené s použitím zahnutých alebo drážkovaných klincov alebo rovnocenných upevňovacích prostriedkov.

6.1.4.9.3 Debny 4C2: Každý diel debny musí pozostávať z jedného kusa alebo musí byť tomuto rovnocenný. Diely sa považujú za rovnocenné jednému kusu, ak sú použité nasledujúce druhy lepených spojov: Lindermanovo spojenie (spoj typu lastovičieho chvosta), spojenie na drážku a pero, spojenie preplátovaním alebo vrstvením minimálne s dvoma vlnovitými kovovými upevňovacími prvkami pre každý spoj.

6.1.4.9.4 Maximálna netto hmotnosť: 400 kg.

6.1.4.10 Debny z preglejky

4D

6.1.4.10.1 Použitá preglejka musí pozostávať minimálne z troch vrstiev. Musí byť zhotovená z dobre skladovanej (vyzretej) šúpanej dyhy (rezanej alebo pílenej), bežne v obchode obvykle suchej a bez kazu, ktoré by mali nepriaznivý vplyv na odolnosť debny. Odolnosť použitého materiálu a konštrukcia debien musia byť prispôbené objemu a účelu použitia debien. Jednotlivé vrstvy musia byť spolu zglejené lepidlom odolným proti vode. Pri výrobe debien môžu byť použité spolu s preglejkou aj iné vhodné materiály. Debny musia byť na hranách alebo čelných plochách pevne zbité klincami alebo pevne spojené iným rovnocenným spôsobom.

6.1.4.10.2 Maximálna netto hmotnosť: 400 kg.

6.1-10

6.1.4.11 Debny z drevovláknitých materiálov

4F

- 6.1.4.11.1 Steny debien musia pozostávať z drevovláknitých materiálov odolných proti vode, ako sú drevotriestkové dosky alebo drevovláknité dosky, alebo z iných vhodných materiálov. Odolnosť použitého materiálu a konštrukcia debien musia byť prispôbené objemu a účelu použitia debien
- 6.1.4.11.2 Ostatné diely debien môžu byť zhotovené z iných vhodných materiálov.
- 6.1.4.11.3 Debny musia byť bezpečne spojené vhodnými prostriedkami.
- 6.1.4.11.4 Maximálna netto hmotnosť: 400 kg.

6.1.4.12 Debny z lepenky

4G

- 6.1.4.12.1 Debny musia byť zhotovené z hladkej lepenky alebo z obojstranne vlnitej lepenky (jedno alebo viac vrstvej) dobrej kvality, ktoré musia byť prispôbené objemu a účelu použitia debny. Odolnosť vonkajšej plochy proti vode musí byť taká, aby zvýšenie hmotnosti počas skúšky na nasávanie vody metódou Cobb, po 30 minútach trvania skúšky, nebolo väčšie než 155 g/m^2 (pozri normu ISO 535:1991). Lepenka musí mať zodpovedajúcu pevnosť v ohybe. Lepenka musí byť narezaná tak, aby neobsahovala žiadne ryhy, nebola inak poškodená a pri zložení obalu nepraskala, jej povrch sa netrhal, alebo aby sa príliš nevydúval. Vlny vlnitej lepenky musia byť pevne zlepené s vonkajšou vrstvou.
- 6.1.4.12.2 Hrany debien môžu byť vybavené dreveným rámom alebo môžu byť celé z dreva alebo z iného vhodného materiálu. Na zosilnenie môžu byť použité drevené lišty alebo iné vhodné materiály.
- 6.1.4.12.3 Spoje na debnách musia byť zalepené lepiacou páskou, prekryté a zlepené alebo prekryté a zopnuté kovovými svorkami. Pri prekrytých spojoch musí byť prekrytie dostatočne veľké.
- 6.1.4.12.4 Ak je uzatvorenie debny riešené zalepením alebo prepáskovaním lepiacou páskou, musí byť lepidlo odolné proti vode.
- 6.1.4.12.5 Rozmery debien musia byť prispôbené obsahu.
- 6.1.4.12.6 Maximálna netto hmotnosť: 400 kg.

6.1.4.13 Debny z plastu

4H1 Debny z penových hmôt;

4H2 Debny z pevných plastov.

- 6.1.4.13.1 Debny musia byť zhotovené z vhodných plastov a ich pevnosť musí byť prispôbená objemu a účelu použitia. Debny musia byť dostatočne odolné proti starnutiu a rozkladu, ktoré môže byť spôsobené buď naplneným tovarom alebo ultrafialovým žiarením.
- 6.1.4.13.2 Debny z penovej hmoty (4H1) musia pozostávať z dvoch vytvarovaných dielov penovej hmoty, zo spodného dielu s rezervou na pojatie vnútorných obalov a z horného dielu, ktorý zapadá do spodného dielu a zakrýva ho. Horné a spodné diely musia byť konštruované tak, aby vnútorné obaly v nich pevne sedeli. Uzáverové záklopky vnútorných obalov nesmú prísť do styku s vnútornou stranou horného dielu debny.
- 6.1.4.13.3 Za účelom prepravy sa debny z penovej hmoty uzatvoria samolepiacou páskou, ktorá musí byť tak pevná proti pretrhnutiu, aby zabránila otvoreniu debny. Samolepiaca páska musí byť odolná proti poveternostným vplyvom a lepidlo nesmie na penovú hmotu debny škodlivo pôsobiť. Smú byť použité i iné rovnako účinné uzavieracie zariadenia.
- 6.1.4.13.4 Debny z pevných plastov musia mať ochranu proti ultrafialovému žiareniu, v prípade potreby, primiešaním sadzí alebo iných vhodných pigmentov alebo inhibítorov. Tieto prísady musia byť znášateľné s náplňou a musia zachovať svoju účinnosť počas celého obdobia používania debny. Pri použití sadzí, pigmentov alebo inhibítorov odlišných od tých, ktoré boli použité pri zhotovení skúšaného konštrukčného typu, možno upustiť od opakovania skúšky, ak neprekračuje podiel sadzí 2 hm.% alebo podiel pigmentov 3 hm.%; podiel inhibítorov proti ultrafialovému žiareniu nie je obmedzený.
- 6.1.4.13.5 Za iným účelom, než na ochranu pred ultrafialovým žiarením, smú byť primiešané prísady k plastu za predpokladu, že nebudú mať nepriaznivý vplyv na chemické a fyzikálne vlastnosti materiálu debny. V tom prípade je možné upustiť od opakovania skúšky

- 6.1.4.13.6** Debny z pevných plastov musia mať uzavieracie zariadenia z vhodného materiálu dostatočnej odolnosti a musia byť konštruované tak, aby bolo zabránené nechcenému otvoreniu.
- 6.1.4.13.7** Ak sa na výrobu nových obalov použijú recyklované plasty, musia byť osobitné vlastnosti týchto recyklovaných plastov garantované a pravidelne dokumentované v súlade s programom zabezpečenia kvality uznaného príslušným úradom. Súčasťou programu musia byť záznamy o účelnom roztriedení ako aj zistenia, že každá výrobná šarža recyklovaného plastu vykazuje rovnaké hodnoty indexu tavenia, hustoty a pevnosti v ťahu, ktoré zodpovedajú hodnotám konštrukčného typu vyrobeného z takéhoto recyklovaného materiálu. Ku kvalitatívno-bezpečnostným údajom patria tiež údaje o materiáloch obalov, z ktorých boli recyklované plasty získané. Taktiež k nim patria aj poznatky o látkach predtým obsiahnutých v týchto obaloch, pokiaľ by tieto látky mohli negatívne ovplyvniť spôsobilosť nových obalov vyrobených z týchto materiálov. Okrem toho musí program zabezpečenia kvality podľa odseku 6.1.1.4 zahrňovať aj mechanické typové skúšky vykonané výrobcom obalu na obaloch z každej výrobnej šarže recyklovaného plastu podľa oddielu 6.1.5. Pri tejto skúške môže byť stohovacia pevnosť preukazovaná vhodnou dynamickou tlakovou skúškou namiesto stohovacej tlakovej skúšky podľa odseku 6.1.5.6.
- 6.1.4.13.8** Maximálna netto hmotnosť:
4H1: 60 kg;
4H2: 400 kg.
- 6.1.4.14 Debny z ocele alebo hliníka**
4A z ocele;
4B z hliníka.
- 6.1.4.14.1** Odolnosť kovu a konštrukcia debien musia byť prispôbené objemu a účelu použitia debien.
- 6.1.4.14.2** Ak je to potrebné, debny musia byť vystlané lepenkou alebo plstenými vankúšmi, alebo musia mať vnútornú vložku alebo vnútornú ochrannú vrstvu z vhodného materiálu. Ak sa použije dvojito falcovaná kovová vložka, musia byť vykonané opatrenia na zabránenie vniknutiu látky, najmä výbušnej, do dutín švov.
- 6.1.4.14.3** Uzávery všetkých vhodných typov sú dovolené; za obvyklých podmienok prepravy musia však zostať pevne uzavreté.
- 6.1.4.14.4** Maximálna netto hmotnosť: 400 kg.
- 6.1.4.15 Vrecia z textilnej tkaniny**
5L1 bez vnútorného povlaku alebo povrchovej úpravy;
5L2 prachotesné;
5L3 odolné proti vode.
- 6.1.4.15.1** Použité textilie musia byť dobrej kvality. Odolnosť tkaniny a zhotovenie vrecia musia byť prispôbené objemu a účelu použitia.
- 6.1.4.15.2** Vrecia, prachotesné (5L2): Prachotesnosť vriec musí byť dosiahnutá, napr. pomocou:
a) papiera prilepeného na vnútornú stranu vrecia vode odolným lepidlom, ako je bitúmen;
b) plastovej fólie nalepenej na vnútornú stranu vrecia;
c) vnútorného vrecia alebo viacerých vriec z papiera alebo plastu.
- 6.1.4.15.3** Vrecia, odolné proti vode (5L3): Nepriepustnosť vrecia proti vniknutiu vlhkosti musí byť dosiahnutá, napr. pomocou:
a) oddelenej vnútornej výstelky z papiera odolného proti vode (napr. voskovaného sulfátového papiera, papiera s vrstvou bitumenu alebo sulfátového papiera potiahnutého vrstvou plastu);
b) plastovej fólie nalepenej na vnútornú stranu vrecia;
c) vnútorného vrecia alebo viacerých vriec z plastu.
- 6.1.4.15.4** Maximálna netto hmotnosť: 50 kg.
- 6.1.4.16 Vrecia z plastovej tkaniny**
5H1 bez vnútorného povlaku alebo povrchovej úprav;
5H2 prachotesné;
5H3 odolné proti vode.

- 6.1.4.16.1** Vrecia musia byť vyrobené buď z ťahaných pásov alebo z ťahaných jednotlivých vlákien z vhodného plastu. Odolnosť použitého materiálu a zhotovenie vreca musia byť prispôbené objemu a účelu použitia.
- 6.1.4.16.2** Ak sú vrecia vyrobené z plošne tkanej tkaniny, musia byť zhotovené tak, že sa spodná a jedna bočná strana vreca buď zošíje alebo spojí iným vhodným spôsobom. Ak je tkanina vyrobená ako hadica, potom sa spodok vreca uzatvorí zošitím, tkaním alebo iným obdobným dostatočne pevným spôsobom.
- 6.1.4.16.3** Vrecia, prachotesné (5H2): Prachotesnosť vreca musí byť dosiahnutá, napr. pomocou:
- papiera alebo plastovej fólie nalepenej na vnútornú stranu vreca,
 - oddelenej vnútornej výstelky alebo viacerými vnútornými vrecami z papiera alebo plastu.
- 6.1.4.16.4** Vrecia, odolné proti vode (5H3): Nepriepustnosť vreca proti vniknutiu vlhkosti musí byť dosiahnutá, napr. pomocou:
- oddelenej vnútornej výstelky z papiera odolného proti vode (napr. voskovaného sulfátového papiera, papiera s vrstvou bituménu alebo sulfátového papiera potiahnutého vrstvou plastu);
 - plastovej fólie, ktorá sa nalepí na vnútornú alebo vonkajšiu stranu vreca;
 - vnútorného vreca alebo viacerých vriec z plastu.
- 6.1.4.16.5** Maximálna netto hmotnosť: 50 kg.
- 6.1.4.17** **Vrecia z plastovej fólie**
5H4
- 6.1.4.17.1** Vrecia musia byť vyrobené z vhodného plastu. Odolnosť použitého materiálu a zhotovenie vreca musia byť prispôbené objemu a účelu použitia. Švy a uzávery musia odolávať tlakom a nárazom, ktoré sa vyskytujú za obvyklých podmienok prepravy.
- 6.1.4.17.2** Maximálna netto hmotnosť: 50 kg.
- 6.1.4.18** **Vrecia z papiera**
5M1 viacvrstvové;
5M2 viacvrstvové, odolné proti vode.
- 6.1.4.18.1** Vrecia musia byť vyrobené z vhodného sulfátového papiera alebo z minimálne troj- vrstvového papiera rovnocennej akosti, pričom stredná vrstva môže pozostávať z papiera a tkaniva, ktoré je nalepené na vonkajšiu stranu papiera lepidlom. Odolnosť papiera a zhotovenie vreca musia byť prispôbené objemu a účelu použitia. Švy a uzávery musia byť prachotesné.
- 6.1.4.18.2** Vrecia z papiera 5M2: Aby sa zamedzilo vnikaniu vlhkosti, musí byť vreco vodotesné, zhotovené zo štyroch alebo viacerých vrstiev a to buď použitím vode odolnej vrstvy namiesto jednej z dvoch vonkajších vrstiev, alebo použitím vode odolnej vrstvy z vhodného ochranného materiálu medzi dvoma vonkajšími vrstvami; vreco z troch vrstiev musí byť vodotesne zhotovené použitím vrstvy odolnej namiesto vonkajšej vrstvy. Ak existuje nebezpečenstvo reakcie náplne vreca s vlhkosťou alebo je jeho náplň balená vo vlhkom stave, musí byť umiestnená aj v priamom kontakte s náplňou vode odolná vrstva alebo vložka, napr. dvojito asfaltovaný sulfátový papier, plastom potiahnutý sulfátový papier, plastová fólia, ktorou je potiahnutý vnútorný povrch vreca alebo jedna alebo viac vrstiev vnútorných plastových povlakov. Švy a uzávery vreca musia byť vodotesné.
- 6.1.4.18.3** Maximálna netto hmotnosť: 50 kg.
- 6.1.4.19** **Kombinované obaly (plast)**
6HA1 Nádobu z plastu vo vonkajšom obale z ocele tvaru suda;
6HA2 Nádobu z plastu vo vonkajšom obale z ocele tvaru ohrady alebo debny;
6HB1 Nádobu z plastu vo vonkajšom obale z hliníka tvaru suda;
6HB2 Nádobu z plastu vo vonkajšom obale z hliníka tvaru ohrady alebo debny;
6HC Nádobu z plastu vo vonkajšom obale z prírodného dreva tvaru debny;
6HD1 Nádobu z plastu vo vonkajšom obale z preglejky tvaru suda;
6HD2 Nádobu z plastu vo vonkajšom obale z preglejky tvaru debny;
6HG1 Nádobu z plastu vo vonkajšom obale z lepenky tvaru suda;
6HG2 Nádobu z plastu vo vonkajšom obale z lepenky tvaru debny;
6HH1 Nádobu z plastu vo vonkajšom obale z plastu tvaru suda;
6HH2 Nádobu z plastu vo vonkajšom obale z pevného plastu tvaru debny.

6.1.4.19.1 Vnútoraná nádoba

6.1.4.19.1.1 Na vnútornú nádobu z plastu sa vzťahujú ustanovenia odseku 6.1.4.8.1 a 6.1.4.8.4 až 6.1.4.8.7.

6.1.4.19.1.2 Vnútoraná nádoba z plastu musí byť bez medzery a bez vôle umiestnená do vonkajšieho obalu, ktorý nesmie mať žiadne nerovnosti, ktoré by mohli odierať plast.

6.1.4.19.1.3 Maximálny vnútorný objem vnútornej nádoby:

6HA1, 6HB1, 6HD1, 6HG1, 6HH1: 250 litrov;

6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HH2: 60 litrov.

6.1.4.19.1.4 Maximálna netto hmotnosť:

6HA1, 6HB1, 6HD1, 6HG1, 6HH1: 400 kg;

6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HH2: 75 kg.

6.1.4.19.2 Vonkajší obal

6.1.4.19.2.1 Nádoba z plastu vo vonkajšom obale z ocele tvaru suda (6HA1) alebo z hliníka (6HB1): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.1 alebo 6.1.4.2.

6.1.4.19.2.2 Nádoba z plastu vo vonkajšom obale z ocele tvaru ohrady alebo debny (6HA2) alebo z hliníka (6HB2): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.14.

6.1.4.19.2.3 Nádoba z plastu vo vonkajšom obale z prírodného dreva tvaru debny (6HC): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.9.

6.1.4.19.2.4 Nádoba z plastu vo vonkajšom obale z preglejky tvaru suda (6HD1): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.5.

6.1.4.19.2.5 Nádoba z plastu vo vonkajšom obale z preglejky tvaru debny (6HD2): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.10.

6.1.4.19.2.6 Nádoba z plastu vo vonkajšom obale z lepenky tvaru suda (6HG1): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odsekov 6.1.4.7.1 až 6.1.4.7.4.

6.1.4.19.2.7 Nádoba z plastu vo vonkajšom obale z lepenky tvaru debny (6HG2): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.12.

6.1.4.19.2.8 Nádoba z plastu vo vonkajšom obale z plastu tvaru suda (6HH1): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odsekov 6.1.4.8.1 až 6.1.4.8.6.

6.1.4.19.2.9 Nádoba z plastu vo vonkajšom obale z pevného plastu (vrátane vlnitého plastu) tvaru debny (6HH2): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odsekov 6.1.4.13.1 a 6.1.4.13.4 až 6.1.4.13.6.

6.1.4.20 Kombinované obaly (sklo, porcelán alebo kamenina)

6PA1 Nádoba vo vonkajšom obale z ocele tvaru suda;

6PA2 Nádoba vo vonkajšom obale z ocele tvaru ohrady alebo debny;

6PB1 Nádoba vo vonkajšom obale z hliníka tvaru suda;

6PB2 Nádoba vo vonkajšom obale z hliníka tvaru ohrady alebo debny;

6PC Nádoba vo vonkajšom obale z prírodného dreva tvaru debny;

6PD1 Nádoba vo vonkajšom obale z preglejky tvaru suda;

6PD2 Nádoba vo vonkajšom obale z prúteného koša;

6PG1 Nádoba vo vonkajšom obale z lepenky tvaru suda;

6PG2 Nádoba vo vonkajšom obale z lepenky tvaru debny;

6PH1 Nádoba vo vonkajšom obale z penovej hmoty;

6PH2 Nádoba vo vonkajšom obale z pevného plastu.

6.1.4.20.1 Vnútoraná nádoba

6.1.4.20.1.1 Nádobu musia mať vhodný tvar (valcovitý alebo hruškovitý), musia byť vyrobené z materiálu dobrej kvality bez kazu, ktoré by mohli znížiť ich odolnosť. Steny musia byť na všetkých miestach dostatočne hrubé a bez vnútorného pnutia.

- 6.1.4.20.1.2** Ako uzávery nádob sa použijú skrutkovacie uzávery z plastu, zabrušené sklenené zátky alebo uzávery rovnako účinné. Každá časť uzáveru, ktorá môže prísť do styku s náplňou nádoby, musí byť voči nej odolná. Pri uzáveroch je nevyhnutné dbať na ich tesné osadenie; musia byť zabezpečené vhodnými prostriedkami tak, aby sa zabránilo akémukoľvek ich uvoľneniu počas prepravy. Ak je potrebné použiť uzávery s vetracím zariadením, musia vyhovovať ustanoveniam odseku 4.1.1.8.
- 6.1.4.20.1.3** Nádoba musí byť pevne osadená do vonkajšieho obalu vystlaného vypchávkovým materiálom s vlastnosťami odolávajúcimi nárazom a/alebo so savými vlastnosťami.
- 6.1.4.20.1.4** Maximálny vnútorný objem nádob: 60 litrov.
- 6.1.4.20.1.5** Maximálna netto hmotnosť: 75 kg.
- 6.1.4.20.2** Vonkajší obal
- 6.1.4.20.2.1** Nádoba vo vonkajšom obale z ocele tvaru suda (6PA1): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.1. Odnímateľné veko nevyhnutné pri tomto type obalu však môže byť vo forme príklopu.
- 6.1.4.20.2.2** Nádoba vo vonkajšom obale z ocele tvaru ohrady alebo debny (6PA2): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.14. Pri valcovitom vyhotovení nádoby musí vonkajší obal presahovať v zvislom smere nad nádobu a jej uzáver. Ak vonkajší obal vo forme ohrady (z latiek) obklopuje nádobu hruškovitého tvaru a jeho tvar je prispôsobený tvaru nádoby, potom vonkajší obal musí byť vybavený ochranným krytom (poklopom).
- 6.1.4.20.2.3** Nádoba vo vonkajšom obale z hliníka tvaru suda (6PB1): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.2.
- 6.1.4.20.2.4** Nádoba vo vonkajšom obale z hliníka tvaru ohrady alebo debny (6PB2): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.14.
- 6.1.4.20.2.5** Nádoba vo vonkajšom obale z prírodného dreva tvaru debny (6PC): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.9.
- 6.1.4.20.2.6** Nádoba vo vonkajšom obale z preglejky tvaru suda (6PD1): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.5.
- 6.1.4.20.2.7** Nádoba vo vonkajšom obale z prúteného koša (6PD2): Prútené koše musia byť zhotovené vhodným spôsobom z materiálu dobrej kvality. Koše musia byť vybavené ochranným krytom (poklopom), aby sa zabránilo poškodeniu nádob.
- 6.1.4.20.2.8** Nádoba vo vonkajšom obale z lepenky tvaru suda (6PG1): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odsekov 6.1.4.7.1 až 6.1.4.7.4.
- 6.1.4.20.2.9** Nádoba vo vonkajšom obale z lepenky tvaru debny (6PG2): Na zhotovenie vonkajšieho obalu sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.12.
- 6.1.4.20.2.10** Nádoba vo vonkajšom obale z penovej hmoty (6PH1) alebo z pevného plastu (6PH2): Na materiály týchto oboch vonkajších obalov sa vzťahujú príslušné ustanovenia odseku 6.1.4.13. Vonkajšie obaly z pevného plastu musia byť zhotovené z polyetylénu vysokej hustoty alebo z iného porovnateľného plastu. Odnímateľné veko obalu tohoto druhu však môže byť vo forme príklopu.

6.1.4.21 Zložené obaly

Na zložené obaly sa vzťahujú príslušné ustanovenia oddielu 6.1.4, platné pre vonkajšie obaly

Pozn.: O používaní vonkajších a vnútorných obalov pozri príslušné metódy balenia v kapitole 4.1

6.1.4.22 Obaly z tenkého plechu

0A1 s neodnímateľným vekom;

0A2 s odnímateľným vekom.

- 6.1.4.22.1** Plech na plášť a dná musí byť z vhodnej ocele; jeho hrúbka musí byť prispôsobená vnútornému objemu a účelu použitia obalov.
- 6.1.4.22.2** Všetky švy musia byť zvárané, minimálne dvojito falcované alebo spojené inou metódou, ktorá zaručuje rovnakú odolnosť a nepriepustnosť.

- 6.1.4.22.3** Vnútorne povlaky zo zinku, cínu, laku a pod., musia byť odolné a s oceľou pevne spojené všade, aj na uzáveroch.
- 6.1.4.22.4** Priemer otvorov na plnenie, vyprázdňovanie a prevzdušnenie v plášti alebo veku obalov s neodnímateľným vekom (OA1) nesmie byť väčší než 7 cm. Obaly s väčšími otvormi sa považujú za obaly s odnímateľným vekom (OA2).
- 6.1.4.22.5** Uzáver obalov s neodnímateľným vekom (OA1) musí byť buď skrutkovací, alebo vybavený skrutkovacím zariadením, alebo zariadením s minimálne rovnakou účinnosťou. Uzavieracie zariadenia obalov s odnímateľným vekom (OA2) musia byť konštruované a umiestnené tak, aby zostali dobre uzavreté a obaly za obvyklých podmienok prepravy boli nepriepustné.
- 6.1.4.22.6** Maximálny vnútorný objem obalu: 40 litrov.
- 6.1.4.22.7** Maximálna netto hmotnosť: 50 kg.

6.1.5 Ustanovenia o skúškach obalov

6.1.5.1 Vykonávanie a opakovanie skúšok

- 6.1.5.1.1** Konštrukčný typ všetkých druhov obalov musí byť podrobený skúškam v zmysle ustanovení odseku 6.1.5 podľa postupov stanovených príslušným úradom a musí byť týmto úradom schválený.
- 6.1.5.1.2** Pred použitím obalu musí konštrukčný typ tohoto obalu úspešne obstáť v skúške. Konštrukčný typ obalu je určený svojou konštrukciou, veľkosťou, použitým materiálom ako aj jeho hrúbkou, spôsobom zhotovenia a zložením, môže ale zahŕňať tiež rôzne povrchové úpravy. Zahŕňa tiež obaly, ktoré sa od konštrukčného typu nepatrne odlišujú len svojou konštrukčnou výškou.
- 6.1.5.1.3** Skúšky musia byť vykonávané na výrobných vzorkách v lehotách stanovených príslušným úradom. Ak sa takéto skúšky vykonávajú na obaloch z papiera alebo lepenky, považuje sa ich príprava za podmienok okolitého prostredia za rovnocennú s prípravou podľa ustanovení uvedených v odseku 6.1.5.2.3.
- 6.1.5.1.4** Skúšky musia byť opakované aj pri každej zmene konštrukcie, pri zmene materiálu alebo spôsobu zhotovenia obalu.
- 6.1.5.1.5** Príslušný úrad môže povoliť selektívnu skúšku obalov, ktoré sa líšia len nepatrne od skúšaného konštrukčného typu: napr. obalov, ktoré obsahujú vnútorné obaly menších rozmerov alebo nižšej netto hmotnosti, alebo obalov ako sú sudy, vrecia a debny, ktorých jeden (alebo viac) z vonkajších rozmerov je o niečo menší.
- 6.1.5.1.6** Ak bol vonkajší obal zloženého obalu úspešne podrobený skúške s rôznymi typmi vnútorných obalov, môžu sa do tohto vonkajšieho obalu umiestniť vyššie menované rôzne typy vnútorných obalov. Okrem toho, pokiaľ si obaly udržia rovnocennú úroveň výkonnosti bez toho, aby musel byť odosielaný kus podrobený iným skúškam, sú dovolené nasledujúce zmeny vnútorných obalov:
- vnútorné obaly s rovnakými alebo menšími rozmermi smú byť použité za predpokladu, že:
 - vnútorné obaly zodpovedajú tvaru skúšaných vnútorných obalov (napr.: tvar - okrúhly, hranatý, atď.);
 - materiál použitý na vnútorné obaly (sklo, plast, kov, atď.) vykazuje voči nárazovým a stohovacím silám rovnakú alebo väčšiu odolnosť, ako pôvodne skúšaný vnútorný obal;
 - vnútorné obaly majú rovnaké alebo menšie otvory a uzáver má podobný tvar (napr. skrutkovacia zátko, nalisovaný uzáver, apod.);
 - doplňkový vypchávkový materiál je použitý v dostatočnom množstve, aby vyplnil prázdne medzery a aby zabránil nežiadúcemu pohybu vnútorných obalov;
 - vnútorné obaly sú usporiadané vo vonkajšom obale rovnako ako v skúšanom odosielanom kuse.
 - Nižší počet skúšaných vnútorných obalov alebo iných druhov vnútorných obalov, vyššie popísaných v odrážke a), smie byť použitý za predpokladu, že sa vykoná dostatočné vystlanie medzery (medzier) vypchávkovým materiálom na zamedzenie nežiaduceho pohybu vnútorných obalov.
- 6.1.5.1.7** Predmety alebo vnútorné obaly každého typu určené na tuhé alebo kvapalné látky sa smú združiť a prepravovať v spoločnom obale bez toho, aby boli vo vonkajšom obale podrobené skúškam, ak spĺňajú nasledujúce podmienky:
- Vonkajší obal s krehkými vnútornými obalmi (napr. zo skla), ktoré obsahujú kvapalné látky, musí byť úspešne podrobený skúške v zmysle odseku 6.1.5.3, s výškou pádu zodpovedajúcou skupine obalov I.
 - Celková hmotnosť (brutto) všetkých vnútorných obalov nesmie prekročiť polovicu hmotnosti vnútorných obalov, použitých pri skúške pádom uvedenej v odseku a).

- c) Hrúbka vypchávkového materiálu medzi vnútornými obalmi a medzi vnútornými obalmi a vonkajšou stranou obalu nesmie byť znížená na nižšiu hodnotu, než je hodnota hrúbky v pôvodnej skúšanom obale; ak pri pôvodnej skúške bol použitý jediný vnútorný obal, nesmie byť hrúbka vypchávky medzi vnútornými obalmi menšia než je hrúbka vypchávky medzi vonkajšou stranou obalu a vnútorným obalom pri pôvodnej skúške. Pri použití menšieho počtu alebo menších vnútorných obalov (v porovnaní s vnútornými obalmi, použitými pri skúške pádom) musí byť pridané dostatočné množstvo vypchávkového materiálu na vyplnenie medzier.
- d) Vonkajší obal musí v prázdnom stave odolať skúške stohovaním popísanej v odseku 6.1.5.6. Celková hmotnosť rovnakých odosielaných kusov vyplýva z celkovej hmotnosti vnútorných obalov, použitých pri skúške pádom uvedenej v odseku a).
- e) Vnútorné obaly obsahujúce kvapalné látky musia byť úplne obklopené látkou schopnou absorpcie a v takom dostatočnom množstve, aby zachytila všetku kvapalinu obsiahnutú vo vnútorných obaloch.
- f) Ak vonkajší obal, ktorý je predurčený na prepravu vnútorných obalov na kvapalné látky, nie je vodotesný, alebo ak vonkajší obal predurčený na prepravu vnútorných obalov na tuhé látky nie je prachotesný, je potrebné použiť prostriedok vo forme nepriepustného potahu, vreca z plastu alebo iný rovnako účinný prostriedok, ktorý v prípade úniku obsahu zachytí kvapalné alebo tuhé látky. Pri obaloch, ktoré obsahujú kvapalné látky, musí byť absorpčná látka popísaná v odseku e), umiestnená vo vnútri prostriedku použitého na zachytenie obsahu obalov.
- g) Obaly musia byť označené v súlade s ustanoveniami oddielu 6.1.3, z ktorých je zrejmé, že obaly boli podrobené funkčným skúškam vzťahujúcim sa na zložené obaly skupiny obalov I. V kilogramoch uvedená maximálna brutto hmotnosť musí zodpovedať súčtu hmotností vonkajšieho obalu a polovice hmotnosti vnútorných obalov (alebo obalu), použitých pri skúške pádom uvedenej v odrážke a). Označenie obalu musí obsahovať aj písmeno "V" v zmysle odseku 6.1.2.4.3

6.1.5.1.8 Príslušný úrad môže kedykoľvek požadovať, aby sa skúškou v zmysle tohto odseku preukázalo, že obaly zo sériovej výroby spĺňajú predpisy o skúškach konštrukčného typu. Za účelom kontroly sa musia protokoly o takýchto skúškach uschovať.

6.1.5.1.9 Ak je z bezpečnostných dôvodov potrebná vnútorná povrchová úprava alebo vnútorná ochranná vrstva, svoje ochranné vlastnosti si musia udržať aj po skúškach.

6.1.5.1.10 Na jednej a tej istej vzorke možno vykonať viac skúšok za predpokladu, že nebude ovplyvnená platnosť výsledku skúšky a pokiaľ s tým súhlasí príslušný úrad.

6.1.5.1.11 Ochranné obaly

Ochranné obaly (pozri oddiel 1.2.1) musia byť preskúšané a označené podľa ustanovení, ktoré sa vzťahujú na obaly patriace do skupiny obalov II určené na prepravu tuhých látok alebo vnútorných obalov, s výnimkou nasledujúcich ustanovení:

- a) Skúšobnou látkou pri vykonávaní skúšok je voda; obaly musia byť naplnené minimálne na 98 % svojho maximálneho vnútorného objemu. Aby sa dosiahla potrebná celková hmotnosť kusa, môžu byť pribalené napríklad vrecia s oloveným šrotom, pokiaľ sú vložené tak, že neovplyvnia výsledky skúšok. Alternatívne možno pri vykonávaní skúšky pádom striedavo meniť výšku pádu v súlade s odsekom 6.1.5.3.4 b).
- b) Obaly musia byť okrem toho úspešne podrobené skúške tesnosti pri 30 kPa; výsledok tejto skúšky je potrebné zaznamenať v protokole o skúške podľa odseku 6.1.5.9.
- c) Obaly musia byť označené písmenom „T“ tak, ako je to predpísané v odseku 6.1.2.4.

6.1.5.2 Príprava obalov na skúšky

6.1.5.2.1 Skúšky sa vykonávajú na obaloch prichystaných na odoslanie, vrátane použitých vnútorných obalov pri zložených obaloch. Vnútorné obaly alebo nádoby, jednoduché obaly alebo nádoby musia byť pri kvapalných látkach naplnené minimálne na 98 % svojho maximálneho vnútorného objemu, pri tuhých látkach minimálne na 95 % svojho maximálneho vnútorného objemu. Pri zložených obaloch, ktorých vnútorný obal je určený na prepravu kvapalných alebo tuhých látok, sú potrebné oddelené skúšky s kvapalným i tuhým obsahom. Látky alebo predmety, ktoré majú byť v obaloch prepravované, smú byť nahradené inými látkami alebo predmetmi, pokiaľ tým nedôjde ku skresleniu výsledkov skúšky. Ak sú tuhé látky nahradené inými látkami, musia mať tieto látky rovnaké fyzikálne vlastnosti (hmotnosť, zrnitosť atď.) ako tie, ktoré majú byť prepravované. Je dovolené použiť, ako doplnok, vrecia s oloveným šrotom na dosiahnutie potrebnej celkovej hmotnosti odosielaného kusa, pokiaľ sú tieto vložené tak, že nemôžu ovplyvniť výsledok skúšky.

6.1.5.2.2 Ak sa použije pri skúške pádom, vzťahujúcej sa na kvapalnú látku, iná látka, musí mať porovnateľnú relatívnu hustotu a viskozitu ako tá látka, ktorá má byť prepravovaná. Za podmienok stanovených v odseku 6.1.5.3.4 môže byť pri skúške pádom použitá aj voda.

6.1.5.2.3 Obaly z lepenky alebo papiera musia byť minimálne počas 24 hodín uložené v klimatizovanom prostredí, ktorého teplota a relatívna vlhkosť vzduchu sú riadené. Existujú tri možnosti, z ktorých možno zvoliť jednu. Za najvýhodnejšie je považované prostredie s teplotou $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ a relatívnou vlhkosťou vzduchu $50\% \pm 2\%$. Ďalšie dve možnosti sú s teplotou $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ a relatívnou vlhkosťou vzduchu $65\% \pm 2\%$ alebo s teplotou $27\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ a relatívnou vlhkosťou vzduchu $65\% \pm 2\%$.

Pozn.: Priemerné hodnoty musia byť v rámci týchto medzných hodnôt. Výkyvy krátko trvania a medzné hodnoty merania môžu mať od individuálneho merania odchýlky až do výšky $\pm 5\%$ pre relatívnu vlhkosť bez toho, aby mali za následok podstatný vplyv na reprodukovateľnosť výsledkov skúšky.

6.1.5.2.4 Sudy z prírodného dreva so zátkou musia byť pred skúškou minimálne 24 hodín nepretržite naplnené vodou.

6.1.5.2.5 Sudy a kanistry z plastu vymenované v odseku 6.1.4.8 a ak je to potrebné, aj kombinované obaly (plast) vymenované v odseku 6.1.4.19, musia byť počas 6 mesiacov skladované pri teplote okolitého prostredia, aby bola dokázaná ich vyhovujúca chemická znášateľnosť s kvapalnými látkami. Počas tejto doby musia zostať skúšobné vzorky naplnené tovarom, ktorého preprava je predpokladaná.

Počas prvých a posledných 24 hodín skladovacieho času sa skúšobné vzorky postaví uzáverom dolu. Pri obaloch s vetracími zariadeniami sa však toto vykoná vždy len na čas v trvaní 5 minút. Po tomto skladovaní musia byť skúšobné vzorky podrobené skúškam predpísaným v odsekoch 6.1.5.3 až 6.1.5.6.

Pri vnútorných nádobách kombinovaných obalov (plast) nie je kontrola vyhovujúcej chemickej znášateľnosti potrebná, ak je známe, že sa vlastnosti plastu týkajúce sa odolnosti vplyvom plneného tovaru podstatne nezmenia.

Za podstatnú zmenu vlastností sa považuje:

- a) zreteľné skrehnutie;
- b) značné zníženie napätia pružnosti, pokiaľ nie je spojené prinajmenšom s úmerným zvýšením predĺženia pri zaťažení.

V prípade, že reakcia plastu bola dokázaná inými metódami, môže sa upustiť od vyššie uvedenej skúšky znášateľnosti. Takéto metódy musia byť prinajmenšom rovnocenné vyššie uvedenej skúške znášateľnosti a musia byť uznané príslušným úradom.

Pozn.: Pre sudy a kanistry z plastu a kombinované obaly (plast) z vysokomolekulárneho alebo strednomolekulárneho polyetylénu, pozri tiež pododsek 6.1.5.2.6.

6.1.5.2.6 Pri sudoch a kanistrách vymenovaných v odseku 6.1.4.8, a pokiaľ je to nutné, aj pri kombinovaných obaloch vymenovaných v odseku 6.1.4.19 vyrobených z vysokomolekulárneho polyetylénu, ktorý zodpovedá nasledujúcim špecifikáciám:

- relatívna hustota pri teplote $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ po jednohodinovom temperovaní pri $100\text{ }^{\circ}\text{C}$:
 $\geq 0,940$, meraná podľa normy ISO 1183;
- index tavenia pri teplote $190\text{ }^{\circ}\text{C}/21,6\text{ kg}$ zaťaženi:
 $\leq 12\text{ g}/10\text{ min}$, meraný podľa normy ISO 1133,
a pri kanistrách vymenovaných v odseku 6.1.4.8 patriacich do skupiny obalov II a III, a pokiaľ je to nutné, aj pri kombinovaných obaloch vymenovaných v odseku 6.1.4.19 vyrobených zo strednomolekulárneho polyetylénu, ktorý zodpovedá nasledovným špecifikáciám :
- relatívna hustota pri teplote $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ po jednohodinovom temperovaní pri $100\text{ }^{\circ}\text{C}$:
 $\geq 0,940$, meraná podľa normy ISO 1183;
- index tavenia pri teplote $190\text{ }^{\circ}\text{C}/2,16\text{ kg}$ zaťaženi:
 $\leq 0,5\text{ g}/10\text{ min}$ a $\# 0,1\text{ g}/10\text{ min}$, meraný podľa normy ISO 1133,
- index tavenia pri teplote $190\text{ }^{\circ}\text{C}/5\text{ kg}$ zaťaženi:
 $\leq 3\text{ g}/10\text{ min}$ a $\# 0,5\text{ g}/10\text{ min}$, meraný podľa normy ISO 1133.

môže byť chemická znášateľnosť s kvapalnými látkami vymenovanými v zozname látok odseku 6.1.6.2 dokázaná štandardnými kvapalinami (pozri odsek 6.1.6.1) nasledovne:

Dostatočná chemická znášateľnosť týchto obalov môže byť dokázaná skladovaním vhodnej štandardnej kvapaliny v obaloch počas troch týždňov pri teplote $40\text{ }^{\circ}\text{C}$; ak je ako štandardná kvapalina uvedená voda, nie je dôkaz o chemickej znášateľnosti potrebný.

Počas prvých a posledných 24 hodín skladovacieho času sa skúšobné vzorky postaví uzáverom dolu. Pri obaloch s vetracími zariadeniami sa však toto vykoná vždy len na čas 5 minút. Po tomto skladovaní musia byť skúšobné vzorky podrobené skúškam predpísaným v odsekoch 6.1.5.3 až 6.1.5.6.

Ak konštrukčný typ obalu vyhovelo predpísaným skúškam so štandardnou kvapalinou, môžu byť látky vymenované v odseku 6.1.6.2, ako náplne rovnocenné s touto kvapalinou, pripustené na prepravu bez ďalšej skúšky za týchto podmienok:

- relatívne hustoty plnených látok nesmú prekračovať tie, ktoré boli použité pri zisťovaní výšky pádu pre skúšku pádom a pri zisťovaní hmotnosti pre tlakovú skúšku stohovaním,
- tenzia pár plnených látok pri teplote 50°C, resp. 55°C, nesmie prekračovať tenziu pár použitú pri zisťovaní tlaku pre skúšku vnútorným tlakom.

Skúška znášateľnosti pri terc-butylhydroperoxide s vyšším ako 40 %-ným obsahom peroxidu a pri kyseline peroxyoctovej triedy 5.2 nesmie byť vykonaná štandardnou kvapalinou. Pri týchto látkach musí byť dôkaz o dostatočnej chemickej znášateľnosti skúšobných vzoriek preukázaný šesť mesačným skladovaním pri teplote okolia naplnené látkami, ktoré sú určené na prepravu.

Postup podľa tohto odseku platí tiež pre obaly vyrobené z vysokomolekulárneho a strednomolekulárneho polyetylénu vysokej hustoty, ktorého vnútorný povrch je fluorizovaný.

6.1.5.2.7 Ak boli sudy a kanistry vymenované v odseku 6.1.4.8, a ak je to potrebné aj kombinované obaly vymenované v odseku 6.1.4.19 vyrobené z vysokomolekulárneho a strednomolekulárneho polyetylénu úspešne podrobené skúške podľa odseku 6.1.5.2.6, môžu byť povolené dodatočne aj iné látky než tie, ktoré sú vymenované v odseku 6.1.6.2. Toto povolenie sa poskytuje na základe laboratórnych pokusov³⁾, pri ktorých bolo dokázané, že účinok tohto plneného tovaru na skúšobné telesá je menší než účinok štandardných kvapalín. Do úvahy prichádzajúce škodlivé mechanizmy (vplyvy) sú nasledovné: zmäkčenie napučaním, vznik trhliniek spôsobený vnútorným pnutím a reakcia rozkladu molekúl. Pritom platia pre relatívne hustoty a tenziu pár tie isté podmienky, ktoré sú stanovené v pododseku 6.1.5.2.6.

6.1.5.2.8 Pokiaľ sa vlastnosti vnútorných obalov z plastu v zloženom obale pôsobením ich náplne podstatne nezmenia, tak nie je potrebné dokazovanie dostatočnej chemickej znášateľnosti. Za podstatnú zmenu vlastností týkajúcich sa odolnosti obalu sa považuje:

- a) zreteľné skrehnutie;
- b) podstatné zníženie napätia v ťahu, pokiaľ nie je spojené prinajmenšom s úmerným zvýšením predĺženia.

6.1.5.3 Skúška pádom⁴⁾

6.1.5.3.1 Počet skúšobných vzoriek (na konštrukčný typ a výrobcu) a polohy skúšobných vzoriek pri skúške pádom:

Pri iných pokusoch než pádom naplocho sa musí ťažisko nachádzať na kolmici prechádzajúcej bodom nárazu.

Ak je pri skúške pádom možná viac ako jedna poloha, je treba zvoliť takú polohu, pri ktorej je nebezpečenstvo poškodenia obalu najväčšie.

Obal	Počet skúšobných vzoriek	Polohy pri páde
a) Sudy z ocele Sudy z hliníka Sudy z iného kovu než ocele alebo hliníka Kanistry z ocele Kanistry z hliníka Sudy z preglejky Sudy z prírodného dreva Sudy z lepenky Sudy a kanistry z plastu Kombinované obaly tvaru suda Obaly z tenkého plechu	šesť (tri na jeden pokus)	Prvý pokus (na troch skúšobných vzorkách): Obal musí naraziť diagonálne na nárazovú dosku falcovaným okrajom dna alebo kruhovým zvarom alebo hranou dna Druhý pokus (na troch iných skúšobných vzorkách): Obal musí naraziť na najslabšie miesto, ktoré nebolo pri prvom pokuse skúšané, napr. na uzáver alebo pri určitých sudoch valcovitého tvaru na pozdĺžny zvar plášťa suda

³⁾ Laboratórne metódy na dokázanie chemickej znášateľnosti vysoko molekulárneho polyetylénu podľa definície odseku 6.1.5.2.6 s plnenými tovarom (látky, zmesi a prípravky) v porovnaní so štandardnými kvapalinami podľa odseku 6.1.6.1, pozri Smernice Ústredného úradu pre medzinárodné železničné prepravy zverejnené v právne nezáväznej časti textu RID.

⁴⁾ Pozri normu ISO 2248

Obal	Počet skúšobných vzoriek	Polohy pri páde
b) Debny z prírodného dreva Debny z preglejky Debny z drevovláknitých materiálov Debny z lepenky Debny z plastu Debny z ocele alebo hliníka Kombinované obaly tvaru debny	päť (jedna vzorka na jeden pokus)	Prvý pokus: pád na dno Druhý pokus: pád na hornú časť Tretí pokus: pád na pozdĺžnu stranu Štvrtý pokus: pád na priečnu stranu Piaty pokus: pád na roh
c) Vrecia - jednovrstvové s bočným švom	t r i (tri pokusy na jednom vreci)	Prvý pokus: pád na širšiu stranu vreca Druhý pokus: pád na užšiu stranu vreca Tretí pokus: pád na dno vreca
d) Vrecia - jednovrstvové bez bočného šva alebo viacvrstvové	t r i (dva pokusy na jednom vreci)	Prvý pokus: pád na širšiu stranu vreca Druhý pokus: pád na dno vreca
e) Kombinované obaly tvaru suda alebo debny (sklo, porcelán alebo kamenina), ktoré sú v zmysle odseku 6.1.3.1 a) (ii) označené symbolom "RID/ADR"	t r i (jedna vzorka na jeden pokus)	Diagonálne na nárazovú plochu falcovaným okrajom dna, alebo kruhovým zvarom alebo hranou dna

6.1.5.3.2 Osobitná príprava skúšobných vzoriek na skúšku pádom:

Pri nižšie vymenovaných obaloch je potrebné vzorku a jej obsah temperovať na teplotu -18 °C alebo nižšiu:

- sudy z plastu (pozri odsek 6.1.4.8);
- kanistry z plastu (pozri odsek 6.1.4.8);
- debny z plastu, s výnimkou debien z penových hmôt (pozri odsek 6.1.4.13);
- kombinované obaly (plast) (pozri odsek 6.1.4.19)
- zložené obaly s vnútornými obalmi z plastu, s výnimkou vriec a vrecúšok z plastu určené na tuhé látky alebo predmety .

Ak sú skúšobné vzorky pripravované týmto spôsobom, môže byť od kondicionovania (prispôsobenia skúšobnej vzorky danej teplote a vlhkosti, tj. podmienkam, pri ktorých sa vykonáva skúška) v zmysle odseku 6.1.5.2.3 upustené. Skúšobné kvapaliny musia byť udržiavané v kvapalnom stave, pokiaľ je to nevyhnutné, pridaním prostriedkov proti zamrznutiu.

6.1.5.3.3 Nárazová plocha:

Nárazová plocha musí mať pevný, nepružiaci, hladký a vodorovný povrch.

6.1.5.3.4 Výška pádu:

Pre tuhé látky a kvapalné látky, ak je skúška vykonávaná s tuhým alebo kvapalným materiálom, ktorá má byť prepravovaná, alebo s inou látkou, ktorá má v podstate rovnaké základné fyzikálne vlastnosti:

Skupina obalov I	Skupina obalov II	Skupina obalov III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

Pre kvapalné látky, ak je skúška vykonávaná s vodou:

- pre prepravované látky, ktoré majú relatívnu hustotu maximálne 1,2:

Skupina obalov I	Skupina obalov II	Skupina obalov III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

- b) pre prepravované látky, ktoré majú relatívnu hustotu vyššiu ako 1,2, sa výška pádu vypočíta na základe relatívnej hustoty (d) prepravovanej látky, zaokrúhlenej na jedno desatinné miesto nasledovne:

Skupina obalov I	Skupina obalov II	Skupina obalov III
d x 1,5 (m)	d x 1,0 (m)	d x 0,67 (m)

- c) pre obaly z tenkého plechu označené symbolom "RID/ADR" v zmysle odseku 6.1.3.1 a) (ii), ktoré sú určené na prepravu látok s viskozitou pri teplote 23 °C vyššou ako 200 mm²/s (toto zodpovedá výtokovému času 30 sekúnd z normalizovaného téglíka s výtokovou dýzou vnútorného priemeru 6 mm podľa normy ISO 2431:1993),

- i) pre prepravované látky, ktorých relatívna hustota nepresahuje hodnotu 1,2:

Skupina obalov II	Skupina obalov III
0,6 m	0,4 m

- (ii) pre prepravované látky, ktorých relatívna hustota presahuje hodnotu 1,2, sa výška pádu vypočíta na základe relatívnej hustoty (d) prepravovanej látky, zaokrúhlenej na jedno desatinné miesto nasledovne:

Skupina obalov II	Skupina obalov III
d x 0,5 (m)	d x 0,33 (m)

6.1.5.3.5 Kritériá na vyhovenie skúške:

- 6.1.5.3.5.1** Každá nádoba obsahujúca kvapalinu musí zostať po vyrovnaní vnútorného a vonkajšieho tlaku nepriepustná; pri vnútorných obaloch zložených obalov alebo kombinovaných obalov (sklo, porcelán, kamenina), ktoré sú označené symbolom "RID/ADR" v zmysle odseku 6.1.3.1 a) (ii) však toto vyrovnanie tlaku nie je nevyhnutné.
- 6.1.5.3.5.2** Keď boli obaly určené na tuhé látky podrobené skúške pádom hornou časťou na nárazovú plochu, skúšobná vzorka v skúške pádom obstála, ak vnútorný obal (napr. vrece z plastu) obsah úplne zadržal, i keď uzáver na hornej časti už nie je prachotesný.
- 6.1.5.3.5.3** Obal alebo vonkajší obal kombinovaných alebo zložených obalov nesmie javiť žiadne poškodenia, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť prepravy. Z vnútornej nádoby alebo z vnútorných obalov (obalu) nesmie žiaden tovar unikať navonok.
- 6.1.5.3.5.4** Ani vonkajšia vrstva vriec ani vonkajší obal nesmie javiť žiadne poškodenie, ktoré by moholo ovplyvniť bezpečnosť prepravy.
- 6.1.5.3.5.5** Nepatrné unikanie náplne z uzáveru (uzáverov) pri náraze sa nepovažuje za zlyhanie obalu, za predpokladu, že potom už náplň ďalej neuniká.
- 6.1.5.3.5.6** Pri obaloch určených na tovar triedy 1 nie je dovolená žiadna trhlinka, ktorá by mohla umožniť unikanie uvoľnených výbušných látok alebo predmetov obsahujúcich výbušné látky z vonkajšieho obalu.

6.1.5.4 Skúška tesnosti (vzduchom)

Skúška tesnosti musí byť vykonaná na všetkých druhoch obalov určených na plnenie kvapalnými látkami; nie je však nevyhnutná pri:

- vnútorných obaloch zložených obalov;
- vnútorných nádobách kombinovaných obalov (sklo, porcelán alebo kamenina), ktoré sú označené symbolom "RID/ ADR" v zmysle odseku 6.1.3.1 a) (ii);
- obaloch z tenkého plechu, ktoré sú označené symbolom "RID/ ADR" v zmysle odseku 6.1.3.1 a) (ii), a ktoré sú určené na plnenie látkami, ktorých viskozita je pri teplote 23 °C väčšia než 200 mm²/s.

- 6.1.5.4.1** Počet skúšobných vzoriek: Tri vzorky z každého konštrukčného typu od každého výrobcu.

- 6.1.5.4.2** Osobitná príprava skúšobných vzoriek na skúšku:

Uzávery obalov s vetracím zariadením musia byť nahradené uzávermi bez vetracieho zariadenia alebo vetracie zariadenia musia byť nepriepustne uzavreté.

- 6.1.5.4.3** Spôsob vykonávania skúšky a skúšobný tlak:

Obaly, vrátane ich uzáverov, počas ich podrobenia vnútornej tlakovej skúške vzduchom sa musia na 5 minút ponoriť pod vodu; spôsob ponorenia nesmie ovplyvniť výsledok skúšky.

Použije sa tlak vzduchu (pretlak) nasledovne:

Skupina obalov I	Skupina obalov II	Skupina obalov III
minimálne 30 kPa (0,3 baru)	minimálne 20 kPa (0,2 baru)	minimálne 20 kPa (0,2 baru)

Smú byť použité aj iné skúšobné metódy, pokiaľ sú prinajmenšom rovnako účinné.

6.1.5.4.4 Kritérium na vyhovenie skúške:

Nesmie byť zistená žiadna netesnosť.

6.1.5.5 Skúška vnútorným pretlakom (hydraulická)

6.1.5.5.1 Obaly, ktoré majú byť podrobené skúške:

Hydraulická vnútorná tlaková skúška musí byť vykonaná na všetkých druhoch obalov z kovu, plastu a na kombinovaných obaloch určených na plnenie kvapalnými látkami. Nevyžaduje sa však pri:

- vnútorných obaloch zložených obalov;
- vnútorných nádobách kombinovaných obalov (sklo, porcelán alebo kamenina), ktoré sú označené symbolom "RID/ ADR" v zmysle odseku 6.1.3.1 a) (ii);
- obaloch z tenkého plechu, ktoré sú označené symbolom "RID/ ADR" v zmysle odseku 6.1.3.1 a) (ii), a ktoré sú určené na plnenie látkami, ktorých viskozita je pri teplote 23 °C väčšia než 200 mm²/s.

6.1.5.5.2 Počet skúšobných vzoriek: Tri vzorky z každého konštrukčného typu od každého výrobcu.

6.1.5.5.3 Osobitná príprava obalov na skúšku:

Uzávery obalov s vetracím zariadením musia byť nahradené uzávermi bez vetracieho zariadenia alebo vetracie zariadenia musia byť nepriepustne uzavreté.

6.1.5.5.4 Spôsob vykonávania skúšky a skúšobný tlak:

Obaly z kovu a kombinované obaly (sklo, porcelán alebo kamenina), vrátane ich uzáverov, musia byť podrobené skúšobnému tlaku počas 5 minút. Obaly z plastu a kombinované obaly (plast), vrátane ich uzáverov, musia byť podrobené skúšobnému tlaku počas 30 minút. To je ten tlak, ktorý sa uvádza v označení požadovaným v odseku 6.1.3.1 d). Spôsob podopretia obalu nesmie skresľovať výsledky skúšok. Tlak musí byť vyvíjaný plynule a rovnomerne; musí byť udržiavaný tak, aby bol tlak konštantný počas celého obdobia trvania skúšky. Použitý hydraulický pretlak, ktorý je stanovený podľa niektorej z nasledovných metód, nesmie byť:

- a) menší ako celkový zmeraný pretlak v obale (tj. tenzia pár kvapalnej látky a parciálny tlak vzduchu alebo iných inertných plynov, mínus 100 kPa) pri teplote 55 °C, vynásobený koeficientom bezpečnosti 1,5; na určenie tohoto celkového pretlaku sa stanoví za základ maximálny stupeň plnenia podľa odseku 4.1.1.4 a plniaca teplota 15 °C,
- b) menší ako 1,75 násobok tenzie pár prepravovanej kvapalnej látky pri teplote 50 °C mínus 100 kPa, najmenej však môže byť 100 kPa,
- c) menší ako 1,5 násobok tenzie pár prepravovanej kvapalnej látky pri 55 °C mínus 100 kPa, najmenej však môže byť 100 kPa.

6.1.5.5.5 Navyiac musia byť obaly, ktoré sú určené na kvapalné látky skupiny obalov I, podrobené skúške tlakom počas 5 alebo 30 minút s minimálnym skúšobným tlakom 250 kPa (pretlak); čas trvania skúšky závisí od materiálu, z ktorého je obal vyrobený.

6.1.5.5.6 Kritérium na vyhovenie skúške:

Žiadny obal sa nesmie stať netesným.

6.1.5.6 Skúška stohovaním

Skúška stohovaním musí byť vykonaná na všetkých druhoch obalov s výnimkou vriec a kombinovaných obalov (sklo, porcelán alebo kamenina) označených symbolom "RID/ADR" podľa odseku 6.1.3.1 a) (ii), ktoré sa nedajú stohovať.

6.1.5.6.1 Počet skúšobných vzoriek: Tri vzorky z každého konštrukčného typu od každého výrobcu.

6.1.5.6.2 Spôsob vykonávania skúšky:

Skúšobná vzorka musí byť vystavená zaťaženiu silou, ktorá pôsobí na hornú stranu skúšobnej vzorky a zodpovedá celkovej hmotnosti odosielaných kusov, ktoré by sa mohli počas prepravy na túto nastohovať; ak skúšobná vzorka obsahuje kvapalnú látku, ktorej relatívna hustota sa líši od hustoty prepravovanej kvapalnej látky, tak je potrebné vypočítať silu v závislosti od naposledy menovanej látky. Výška stohu vrátane skúšobnej vzorky musí byť minimálne 3 m. Čas trvania skúšky musí byť 24 hodín, výnimku tvoria sudy a kanistry z plastu a kombinované obaly 6HH1 a 6HH2 na kvapalnú látku, ktoré musia byť podrobené tlakovej skúške stohovaním počas 28 dní pri teplote minimálne 40°C.

Pri skúškach podľa odseku 6.1.5.2.5 sa odporúča použiť originálnu náplň. Pri skúškach podľa odseku 6.1.5.2.6 je možné vykonať tlakovú skúšku stohovaním s použitím štandardnej kvapaliny.

6.1.5.6.3 Kritériá na vyhovie skúške:

Žiadna skúšobná vzorka sa nesmie stať netesnou. Pri kombinovaných a zložených obaloch nesmie z vnútorných nádob alebo vnútorných obalov unikáť navonok plnený tovar. Žiadna skúšobná vzorka nesmie javiť poškodenie, ktoré by mohlo ovplyvniť bezpečnosť prepravy alebo vykazovať deformácie znižujúce odolnosť obalu alebo spôsobujúce nestabilitu, ak sú odosielané kusy stohované. Obaly z plastu sa musia pred posúdením výsledku ochladiť na okolitú teplotu.

6.1.5.7 Skúška konštrukcie sudov z prírodného dreva so zátkou

6.1.5.7.1 Počet skúšobných vzoriek: jeden sud.

6.1.5.7.2 Spôsob vykonávania skúšky:

Všetky obruče umiestnené nad vypuklou časťou prázdneho suda, ktorý musí byť zostavený najmenej 2 dni vopred, sa odnímu.

6.1.5.7.3 Kritérium na vyhovie skúške:

Priečny priemer hornej časti suda sa nesmie zväčšiť o viac než 10 %.

6.1.5.8 **Dodatková skúška priepustnosti sudov a kanistier z plastu podľa odseku 6.1.4.8 a kombinovaných obalov (plast) podľa odseku 6.1.4.19 určených na prepravu kvapalných látok s bodom vzplanutia ≤ 61 °C, s výnimkou obalov 6HA1.**

Pri obaloch z polyetylénu sa táto skúška vykoná len vtedy, ak majú byť schválené na prepravu benzénu, toluénu, xylénu alebo zmesi a prípravkov obsahujúcich tieto látky.

6.1.5.8.1 Počet skúšobných vzoriek: Tri vzorky z každého konštrukčného typu od každého výrobcu.

6.1.5.8.2 Osobitná príprava skúšobných vzoriek na skúšku:

Skúšobné vzorky sa najskôr uskladnia, buď naplnené originálnou náplňou podľa odseku 6.1.5.2.5 alebo pri obaloch z vysokomolekulárneho polyetylénu naplnené štandardnou kvapalinou "zmes uhľovodíkov (White Spirit)" podľa odseku 6.1.5.2.6.

6.1.5.8.3 Spôsob vykonávania skúšky:

Skúšobné vzorky naplnené látkou, na ktorej prepravu majú byť obaly schválené, sa pred a po 28-dennom skladovaní pri teplote 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu zväžia. Pri obaloch z vysokomolekulárneho polyetylénu smie byť skúška vykonaná so štandardnou kvapalinou "zmes uhľovodíkov (White Spirit)" namiesto benzénu, toluénu alebo xylénu.

6.1.5.8.4 Kritérium na vyhovie skúške:

$$\text{Priepustnosť nesmie prekročiť hodnotu } 0,008 \frac{\text{g}}{\text{l} \times \text{h}}$$

6.1.5.9 Protokol o skúške

6.1.5.9.1 O vykonanej skúške je potrebné vyhotoviť protokol o skúške, ktorý musí obsahovať minimálne nasledovné údaje, a ktorý musí byť k dispozícii užívateľom obalu:

1. Názov a adresu skúšobnej inštitúcie;
2. Názov a adresu žiadateľa (pokiaľ je to vhodné);

3. Prvotne pridelené evidenčné číslo protokolu o skúške;
4. Dátum vystavenia protokolu o skúške;
5. Výrobca obalu;
6. Popis konštrukčného typu obalu (napr. rozmery, materiály, uzávery, hrúbka steny, atď.) vrátane výrobných technológií (napr. technológia fúkaním dutých foriem, lisovaním, atď.), prípadne s pripojením nákresov (nákresov) a/alebo fotografie(fotografií);
7. Maximálny vnútorný objem;
8. Charakteristické vlastnosti skúšanej náplne, napr. viskozitu a relatívnu hustotu pri kvapalných látkach a veľkosť zrn pri tuhých látkach;
9. Popis skúšky a výsledok;
10. Protokol o skúške musí byť podpísaný, s uvedením mena a funkcie podpisujúcej osoby.

6.1.5.9.2 Protokol o skúške musí obsahovať vyhlásenie, že na prepravu prichystaný kus bol skúšaný v súlade s príslušnými ustanoveniami tohoto odseku a že použitie iných metód balenia alebo použitie iných súčiastok obalov môže mať za následok jeho neplatnosť. Jedno vyhotovenie protokolu o skúške musí byť dané k dispozícii príslušnému úradu.

6.1.6 Štandardné kvapaliny na preukázanie chemickej znášateľnosti obalov vyrobených z vysokomolekulárneho alebo strednomolekulárneho polyetylénu v súlade s odsekom 6.1.5.2.6 a zoznam látok, pre ktoré možno považovať štandardné kvapaliny za rovnocenné.

6.1.6.1 Štandardné kvapaliny na preukázanie chemickej znášateľnosti obalov vyrobených z vysokomolekulárneho alebo strednomolekulárneho polyetylénu v súlade s odsekom 6.1.5.2.6.

Pre tento plast sa používajú nasledujúce štandardné kvapaliny:

- a) **Roztok namáčacieho prostriedku** pri látkach s účinkom vyvolávajúcim na polyetyléne silné napätové trhliny, obzvlášť pri všetkých roztokoch a prípravkoch obsahujúcich namáčacie prostriedky.

Použije sa 1 až 10 % vodný roztok namáčacieho prostriedku. Povrchové napätie tohoto prostriedku musí byť 31 až 35 mN/m pri teplote 23 °C.

Pri vykonávaní skúšky stohovaním sa berie za základ relatívna hustota minimálne 1,2.

Ak je preukázaná dostatočná chemická znášateľnosť s namáčacím prostriedkom, nie sú potrebné skúšky znášateľnosti s kyselinou octovou.

Pri náplniach, ktoré vyvolávajú silnejšie napätové trhliny na polyetyléne ako namáčací prostriedok, smie byť dostatočná chemická znášateľnosť preukázaná trojtýždňovým skladovaním pri teplote 40 °C podľa odseku 6.1.5.2.6, avšak s originálnou náplňou.

- b) **Kyselina octová** pri látkach a prípravkoch s účinkom vyvolávajúcim na polyetyléne napätové trhliny, obzvlášť pri monokarbónových kyselinách a jednomocných alkoholoch.

Použije sa kyselina octová s 98 % až 100 % koncentráciou.

Relatívna hustota = 1,05.

Pri vykonávaní skúšky stohovaním sa berie za základ relatívna hustota minimálne 1,1.

Pri náplniach, ktoré napúšťajú polyetylén vo väčšej miere než kyselina octová ale maximálne o 4 % plnenej hmotnosti, smie byť dostatočná chemická znášateľnosť preukázaná trojtýždňovým skladovaním pri teplote 40 °C podľa odseku 6.1.5.2.6, avšak s originálnou náplňou

- c) **n-butylacetát/n-butylacetátom nasýtený roztok namáčacieho prostriedku** pri látkach a prípravkoch, ktoré napúšťajú polyetylén maximálne o 4 % plnenej hmotnosti a súčasne vykazujú účinok uvoľnenia napätových trhlín, obzvlášť pri prostriedkoch na ochranu rastlín, tekutých farbách a určitých esteroch.

Na predbežné skladovanie podľa odseku 6.1.5.2.6 sa použije n-butylacetát s 98 % až 100 % koncentráciou.

Na skúšku stohovaním podľa odseku 6.1.5.6 sa používa skúšobná kvapalina upravená z 2% n-butylacetátu na 1 až 10 % vodný roztok namáčacieho prostriedku, podľa predchádzajúceho písmena a).

Pri vykonávaní skúšky stohovaním sa berie za základ relatívna hustota minimálne 1,0.

Pri náplniach, ktoré napúšťajú polyetylén vo väčšej miere než n-butylacetát ale hmotnosť polyetylénu sa zvýši maximálne o 7,5 %, smie byť dostatočná chemická znášateľnosť preukázaná trojtýždňovým skladovaním pri teplote 40 °C podľa odseku 6.1.5.2.6, avšak s originálnou náplňou.

- d) **Zmes uhľovodíkov (White Spirit)** pri látkach a prípravkoch, ktoré napúšťajú polyetylén, obzvlášť pri uhľovodíkoch, určitých esteroch a ketónoch.

Použije sa zmes uhľovodíkov s bodom varu v rozpätí od 160 °C do 220°C, s relatívnou hustotou 0,78 až 0,80, s bodom vzplanutia vyšším než 50 °C a s obsahom aromatických uhľovodíkov od 16 % do 21 %.

Pri vykonávaní skúšky stohovaním sa berie za základ relatívna hustota minimálne 1,0.

Pri náplniach, ktoré napúšťajú polyetylén tak, že sa hmotnosť polyetylénu zvýši vo väčšej miere než o 7,5 %, smie byť dostatočná chemická znášateľnosť preukázaná trojtýždňovým skladovaním pri teplote 40 °C podľa odseku 6.1.5.2.6, avšak s originálnou náplňou.

- e) **Kyselina dusičná** pri všetkých látkach a prípravkoch, ktoré na polyetylén pôsobia rovnako alebo menej oxidačne, alebo ktoré znižujú molekulárnu hmotnosť tak ako 55% kyselina dusičná.

Použíja sa kyselina dusičná s minimálne 55% koncentráciou

Pri vykonávaní skúšky stohovaním sa berie za základ relatívna hustota minimálne 1,4.

Pri náplniach, ktoré majú silnejšie oxidačné účinky než 55% kyselina dusičná, alebo ktoré znižujú molekulárnu hmotnosť, sa musí postupovať podľa odseku 6.1.5.2.5.

Okrem toho je potrebné v týchto prípadoch stanoviť časové obdobie použitia vzhľadom na stupeň možného poškodenia (napr. 2 roky pri kyseline dusičnej s koncentráciou minimálne 55%.)

- f) **Voda** pri látkach, ktoré polyetylén nenapadajú spôsobom uvedeným v predchádzajúcich odsekoch písmen a) až e), obzvlášť pri anorganických kyselinách a lúhoch, vodných roztokoch solí, viacmocných alkoholoch a organických látkach vo vodnom roztoku.

Pri vykonávaní skúšky stohovaním sa berie za základ relatívna hustota minimálne 1,2.

6.1.6.2

Zoznam látok, ktoré môžu byť priradené štandardným kvapalinám podľa odseku 6.1.5.2.6

TRIEDA 3

Pomenovanie látky	Štandardná kvapalina
<u>Zápalné kvapalné látky skupiny obalov II bez vedľajšieho nebezpečenstva (klasifikačný kód F1, skupina obalov II)</u>	
Látky, ktorých tenzia pár pri 50 °C nepresahuje 110 kPa (1,1 baru):	
- ropa surová a surové oleje	zmes uhľovodíkov
- uhľovodíky	zmes uhľovodíkov
- látky obsahujúce halogén	zmes uhľovodíkov
- alkoholy	kyselina octová
- étery	zmes uhľovodíkov
- aldehydy	zmes uhľovodíkov
- ketóny	zmes uhľovodíkov
- estery	n-butylacetát pri napučaní až do 4 hm-%, inak zmes uhľovodíkov
Zmesi vyššie vymenovaných látok s bodom varu, resp. začiatkom varu pri vyššej teplote než 35°C, obsahujúce maximálne 55 % nitrocelulózy, ktorá obsahuje najviac 12,6 % dusíka (číslo UN 2059)	n-butylacetát/ n-butylacetátom nasýtený roztok namáčacieho prostriedku a zmes uhľovodíkov
Viskózne látky, vyhovujúce ustanoveniam o klasifikácii odseku 2.2.3.1.4	zmes uhľovodíkov
<u>Zápalné kvapalné látky skupiny obalov II, jedovaté (klasifikačný kód FT1, skupina obalov II)</u>	
Metanol (číslo UN 1230)	kyselina octová
<u>Zápalné kvapalné látky skupiny obalov III, bez vedľajšieho nebezpečenstva (klasifikačný kód F1, skupina obalov III)</u>	
- petrolej, solvent nafta	zmes uhľovodíkov
- benzín lakový (White Spirit)	zmes uhľovodíkov
- uhľovodíky	zmes uhľovodíkov
- látky obsahujúce halogén	zmes uhľovodíkov
- alkoholy	kyselina octová
- étery	zmes uhľovodíkov
- aldehydy	zmes uhľovodíkov
- ketóny	zmes uhľovodíkov
- estery	n-butylacetát pri napučaní až do 4 hm-%, inak zmes uhľovodíkov
- látky obsahujúce dusík	zmes uhľovodíkov

Zmesi vyššie vymenovaných látok obsahujúce maximálne 55 % nitrocelulózy, ktorá obsahuje najviac 12,6 % dusíka (číslo UN 2059)

n-butylacetát/ n-butylacetátom nasýtený roztok namáčacieho prostriedku a zmes uhľovodíkov

TRIEDA 5.1

Pomenovanie látky

Štandardná kvapalina

Kvapalné látky podporujúce horenie (pôsobiacie oxidačne), žieravé (klasifikačný kód OC1)

Peroxid vodíka, vodné roztoky obsahujúce minimálne 20 %, ale maximálne 60 % peroxidu vodíka (číslo UN 2014)⁵⁾ voda

Kyselina chloristá obsahujúca viac než 50 hm-%, ale maximálne 72 hm-% čistej kyseliny (číslo UN 1873) kyselina dusičná

Látky podporujúce horenie (pôsobiacie oxidačne) bez vedľajšieho nebezpečenstva (klasifikačný kód O1)

Peroxid vodíka, vodné roztoky obsahujúce minimálne 8% ale maximálne 20 % peroxidu vodíka (číslo UN 2984)⁵⁾ voda

Chlorečnan vápenatý, roztok (číslo UN 2429) voda

Chlorečnan draselný, roztok (číslo UN 2427) voda

Chlorečnan sodný, roztok (číslo UN 2428) voda

TRIEDA 5.2

Pozn.terc-butylhydroperoxid s obsahom vyšším než 40 % peroxidu a kyseliny peroxyoctové sú vylúčené

Pomenovanie látky

Štandardná kvapalina

Všetky organické peroxidy v technicky čistej forme a v roztoku obsahujúcom rozpúšťadlá, ktorých znášanlivosť je preukázateľná prostredníctvom štandardnej kvapaliny "zmes uhľovodíka" podľa zoznamu odseku 6.1.6.2 (čísla UN 3101, 3103, 3105, 3107, 3109, 3111, 3113, 3115, 3117 a 3119)

n-butylacetát/roztok namáčacieho prostriedku s 2 %-ným n-butylacetátom a zmes uhľovodíka a 55 % kyselina dusičná

Znášanlivosť vetracích zariadení a tesnení voči organickým peroxidom môže byť dokázaná nezávisle od skúšky konštrukčného typu aj laboratórnymi skúškami s kyselinou dusičnou.

TRIEDA 6.1

Pomenovanie látky

Štandardná kvapalina

Jedovaté organické kvapalné látky bez vedľajšieho nebezpečenstva (klasifikačný kód T1)

Anilín (číslo UN 1547) kyselina octová

Furfurylalkohol (číslo UN 2874) kyselina octová

Fenol, roztok (číslo UN 2821 skupina obalov III) kyselina octová

Jedovaté organické kvapalné látky, žieravé (klasifikačný kód TC1)

Krezoly (číslo UN 2076) alebo kyselina krezolová (číslo UN 2022) kyselina octová

⁵⁾ Skúška len s vetracím zariadením

TRIEDA 6.2

Pomenovanie látky	Štandardná kvapalina
Všetky látky spôsobilé vyvolať nákazu, (číslo UN 2814 a 2900 rizikovej skupiny 2 a číslo UN 3291), ktoré podľa odseku 2.1.2.6 sa považujú za kvapalné	voda

TRIEDA 8

Pomenovanie látky	Štandardná kvapalina
<u>Žieravé anorganické kvapalné látky s kyslou charakteristikou, bez vedľajšieho nebezpečenstva (klasifikačný kód C1)</u>	
Kyselina sírová (čísla UN 1830 a 2796)	voda
Kyselina sírová, použitá (číslo UN 1832)	voda
Kyselina dusičná (číslo UN 2031) obsahujúca max. 55 % kyseliny	kyselina dusičná
Kyselina chloristá s obsahom najviac 50 hm- % kyseliny, vo vodnom roztoku (číslo UN 1802)	kyselina dusičná
Kyselina chlorovodíková (číslo UN 1789) obsahujúca max. 36 % čistej kyseliny	voda
Kyselina brómovodíková (číslo UN 1788)	voda
Kyselina jodovodíková (číslo UN 1787)	voda
Kyselina fluorovodíková (číslo UN 1790) obsahujúca max. 60 % fluorovodíka ⁶⁾	voda
Kyselina tetrafluóroboritá (číslo UN 1775) obsahujúca max. 50 % čistej kyseliny	voda
Kyselina hexafluorokremitá (číslo UN 1778)	voda
Kyselina chrómová, roztok (číslo UN 1755) obsahujúca max. 30 % čistej kyseliny	kyselina dusičná
Kyselina fosforečná (číslo UN 1805)	voda
<u>Žieravé organické kvapalné látky s kyslou charakteristikou, (klasifikačný kód C3)</u>	
Kyselina acrylová (číslo UN 2218)	kyselina octová
Kyselina mravčia (číslo UN 1779)	kyselina octová
kyselina octová (číslo UN 2789 a 2790)	kyselina octová
Kyselina tioglykolová (číslo UN 1940)	kyselina octová
Kyselina metakrylová (číslo UN 2531)	kyselina octová
Kyselina propiónová (číslo UN 1848)	kyselina octová
Alkylfenoly, kvapalné, i.n. (číslo UN 3145, skupina obalov III)	kyselina octová
<u>Žieravé zásadité anorganické kvapalné látky, bez vedľajšieho nebezpečenstva (klasifikačný kód C5)</u>	
Hydroxid sodný, roztok (číslo UN 1824)	voda
Hydroxid draselný, roztok (číslo UN 1814)	voda
Amoniak, roztok (číslo UN 2672)	voda
Hydrazín, vodný roztok obsahujúci max. 64 hm-% hydrazínu (číslo UN 2030)	voda
<u>Iné žieravé kvapalné látky (klasifikačný kód C9)</u>	
Roztoky chloritanov (číslo UN 1906) a roztoky chlórnanov (číslo UN 1791 skupina obalov III) ⁶⁾	kyselina dusičná
Roztoky formaldehydu (číslo UN 2209)	voda

⁶⁾ Skúška len s vetracím zariadením. Pri vykonávaní skúšky s použitím kyseliny dusičnej ako štandardnej kvapaliny, musí sa použiť vetracie zariadenie a tesnenie odolné proti kyselinám. Ak sa skúšajú roztoky chlórnanov sú dovolené vetracie zariadenia a tesnenia rovnakého konštrukčného typu odolné proti chlórnanu (napr. silikonový kaučuk), ktoré však nie sú odolné proti kyseline dusičnej.

Kapitola 6.2

Ustanovenia pre konštrukciu a skúšky tlakových nádob, obalov na stlačený plyn a malých nádob naplnených plynom (plynových bombičiek)

6.2.1 Všeobecné ustanovenia

Pozn.: Ustanovenia vzťahujúce sa na obaly na stlačený plyn a malé nádoby naplnené plynom (plynové bombičky) sú uvedené v oddieli 6.2.4.

6.2.2.1 Projektovanie a konštrukcia

6.2.1.1.1

Nádoby a ich uzávery musia byť projektované, dimenzované, vyrobené, skúšané a vybavené tak, aby odolali všetkým namáhaniam, ktorým sú vystavené počas bežného používania a za obvyklých podmienok prepravy.

Pri projektovaní tlakovej nádoby je potrebné zohľadniť všetky podstatné faktory, ako:

- vnútorný tlak (pretlak)
- okolitá a prevádzková teplota, aj počas prepravy
- dynamické namáhanie

Hrúbka steny nádoby je obvyčajne stanovená výpočtom a v prípade potreby je doplnená experimentálnou analýzou napätia. Môže byť stanovená aj experimentálnym spôsobom.

Pri projektovaní vonkajšej steny a nosných častí je potrebné urobiť vhodné výpočty, aby bola zaručená bezpečnosť nádoby.

Minimálna hrúbka steny potrebná na odolanie voči tlaku musí byť vypočítaná s prihliadnutím najmä na:

- výpočtový tlak, ktorý nesmie byť nižší ako skúšobný tlak,
- výpočtové teploty, ktoré poskytujú primerané bezpečné rozpätie,
- najvyššie napätie a koncentráciu špičkového napätia, v prípade potreby,
- faktory súvisiace s vlastnosťami materiálu.

Pri výpočte hrúbky steny nesmie byť zohľadnená pridaná hrúbka, ktorá je plánovaná ako prídavok na koróziu.

Na zvárané tlakové nádoby smú byť použité len kovy vhodné na zváranie, pre ktoré môže byť pri teplote okolia - 20 °C zaručená dostatočujúca hodnota vrubovej húževnatosti.

Skúšobný tlak vzťahujúci sa na fľaše, veľkoobjemové fľaše, tlakové sudy a zväzky fliaš je predpísaný v metóde balenia P 200 uvedenej v odseku 4.1.4.1. Pri uzavretých kryto-nádržkách nesmie byť skúšobný tlak menší než 1,3 násobok maximálneho prevádzkového tlaku, ktorý sa pri vákuovo izolovaných nádobách zvýši o 1 bar.

Vlastnosti materiálu, na ktoré treba brať ohľad, pokiaľ sa dajú použiť:

- medza priťažnosti
- pevnosť v ťahu
- časová závislosť pevnosti
- únava materiálu
- modul pružnosti
- vhodná hodnota pre rozťažnosť plastu
- odolnosť proti nárazu
- lomová húževnosť.

6.2.1.1.2

Nádoby určené na UN 1001 acetylén, rozpustený, musia byť úplne naplnené rovnomerne rozloženou poréznuou hmotou jedného typu, ktorá je schválená príslušným úradom, pričom táto porézna hmota

- a) nesmie škodlivo pôsobiť na nádobu a nesmie ani s acetylénom ani s rozpúšťadlom tvoriť škodlivé alebo nebezpečné zlúčeniny,
- b) musí byť schopná zabrániť šíreniu rozkladu acetylénu v hmote.

Rozpúšťadlo nesmie škodlivo pôsobiť na nádobu.

Vyššie uvedené ustanovenia, okrem ustanovení vzťahujúcich sa na rozpúšťadlá, platia tak isto pre tlakové nádoby určené na UN 3374 acetylén, neobsahujúci rozpúšťadlá.

6.2.1.1.3 Pre konštrukciu uzavretých Kryo-tlakových nádrží určených na hlboko schladené skvapalnené plyny platia nasledovné ustanovenia:

- a) Pri prvej skúške vykonanej na každej tlakovej nádobe musia byť preukázané mechanické vlastnosti použitého kovu, vrátane vrubovej húževnatosti a koeficientu ohybu; o vrubovej húževnatosti pozri odsek 6.8.5.3
- b) Tlakové nádoby musia byť tepelne izolované. Tepelná izolácia musí byť chránená pred nárazom súvislým plášťom. Ak je priestor medzi tlakovou nádobou a plášťom vzduchoprázdny (izolačné vákuum), musí byť ochranný plášť projektovaný tak, aby odolal bez trvalej deformácie vonkajšiemu tlaku minimálne 100 kPa (1 bar). Ak je plášť plynotesne uzatvorený (napr. pri izolačnom vákuu), musí byť vhodným zariadením zabránené tomu, aby v prípade nedostatočnej tesnosti tlakovej nádoby alebo jej príslušenstva nevznikal v izolačnej vrstve nebezpečný tlak. Zariadenie musí zabrániť tiež prenikaniu vlhkosti do izolácie.

6.2.1.1.4 Tlakové nádoby, ktoré sú spojené do zväzkov, musia byť spevnené nosnou konštrukciou do celistvej a súdržnej jednotky. Tlakové nádoby musia byť zaistené tak, aby sa zabránilo pohybom vyplývajúcim z celkového konštrukčného usporiadania a pohybom, ktoré vedú ku koncentrácii škodlivého lokálneho pnutia. Potrubie musí byť dimenzované tak, aby bolo chránené proti nárazom. Pre plyny s klasifikačným kódom 2T, 2TF, 2TC, 2TO, 2FTC alebo 2TOC musia byť prijaté opatrenia na zabezpečenie, aby každá tlaková nádoba mohla byť plnená oddelene a aby sa počas prepravy nevyskytla žiadna výmena obsahu jednotlivých tlakových nádob.

6.2.1.2 Materiály nádob

Materiál nádoby a jej uzáverov ani žiadny iný materiál, ktorý môže prísť do styku s jej obsahom, nesmie škodlivo pôsobiť na jej obsah a nesmie s ním tvoriť škodlivé alebo nebezpečné zlúčeniny.

Smú sa používať nasledovné materiály:

- a) uhlíková oceľ pre stlačené, skvapalnené, hlboko schladené skvapalnené plyny alebo pod tlakom rozpustené plyny ako aj pre látky nepatriace do triedy 2, ktoré sú uvedené v metóde balenia P 200 Tabuľke 3, odseku 4.1.4.1;
- b) legovaná oceľ (špeciálna oceľ), nikel a zliatiny niklu (napr. Monelov kov) pre stlačené, skvapalnené, hlboko schladené skvapalnené plyny alebo pod tlakom rozpustené plyny ako aj pre látky nepatriace do triedy 2, ktoré sú uvedené v metóde balenia P 200 Tabuľke 3, odseku 4.1.4.1;
- c) meď pre
 - i) plyny s klasifikačným kódom 1 A, 1 O, 1 F a 1 TF, ak plniaci tlak pri teplote 15 °C neprekročí hodnotu 2 MPa (20 barov)
 - ii) plyny s klasifikačným kódom 2 A a okrem toho pre UN 1033 dimetyléter, UN 1037 etylchlorid, UN 1063 metylchlorid, UN 1079 oxid siričitý, UN 1085 vinylbromid, UN 1086 vinylchlorid a UN 3300 etylénoxid a oxid uhličitý, zmes, s obsahom viac ako 87% etylénoxidu;
 - iii) plyny s klasifikačným kódom 3 A, 3 O a 3 F;
- d) zliatiny hliníka: pozri odsek 4.1.4.1, osobitný predpis písmena a: metódy balenia P200(12);
- e) zložené materiály pre stlačené, skvapalnené, hlboko schladené skvapalnené plyny alebo rozpustené plyny;
- f) plast pre hlboko schladené skvapalnené plyny;
- g) sklo pre plyny s klasifikačným kódom 3 A, okrem UN 2187 oxid uhličitý, hlboko schladený, kvapalný alebo zmesi s obsahom oxidu uhličitého, hlboko schladeného, kvapalného a pre plyny s klasifikačným kódom 3 O.

6.2.1.3 Prevádzkové zariadenia

6.2.1.3.1 Otvory

Tlakové sudy smú byť vybavené otvormi na plnenie a vyprázdňovanie ako aj ďalšími otvormi určenými pre ukazovateľa úrovne plnenia, ukazovateľa tlaku alebo pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku. Počet otvorov je bezvýznamný z hľadiska zaistenia bezpečnosti prevádzky. Tlakové sudy smú byť vybavené aj kontrolným otvorom, ktorý musí byť uzavretý účinným uzáverom.

6.2.1.3.2 Zariadenia

- a) Ak sú fľaše vybavené zariadením, ktoré zabraňuje kotúľaniu fliaš, nesmie byť zariadenie spojené s ochranným klobúčikom.

6.2-2

- b) Tlakové sudy, ktoré možno kotúľať musia byť opatrené obručou na váľanie alebo musia mať inú ochranu, ktorá zníži možnosť poškodenia pri váľaní (napr. na vonkajšej strane nádoby nastriekaný kovový náter odolný voči korózii).
- c) Tlakové sudy, ktoré nemožno kotúľať a kryto-nádrže musia byť opatrené zariadením (klzné zariadenie, oká, háky), ktoré zaručí bezpečnú manipuláciu pomocou mechanických dopravných prostriedkov, a ktoré je pripevnené tak, aby nespôsobilo oslabenie ani neprípustné zaťaženie steny nádoby.
- d) Zväzky fliaš musia byť opatrené vhodným zariadením na zaistenie bezpečnej manipulácie a prepravy. Zberné potrubie musí mať minimálne taký istý skúšobný tlak ako fľaše. Zberné potrubie a hlavný ventil musia byť umiestnené tak, aby boli chránené pred poškodením.
- e) Ukazovatele úrovne plnenia, ukazovatele tlaku alebo zariadenia na vyrovnávanie tlaku, pokiaľ sú umiestnené, musia byť rovnakým spôsobom chránené ako je predpísané pre ventily v odseku 4.1.6.4.
- f) Tlakové nádoby, ktoré sú plnené objemovo, musia byť vybavené ukazovateľom úrovne plnenia.

6.2.1.3.3 Bezpečnostné ventily

Uzavreté kryto-nádrže musia byť vybavené jedným alebo viacerými zariadeniami na vyrovnávanie tlaku, aby bola nádrž chránená proti nadmernému pretlaku. Za nadmerný pretlak sa považuje tlak vyšší než je 110 % maximálneho prevádzkového tlaku, ktorý sa vyvíja za normálnej teploty, alebo tlak vyšší než je skúšobný tlak, ktorý sa vyvíja vo vákuovo izolovanej nádrži pri strate vákua alebo pri zlyhaní rovnovážnej polohy zabudovaného tlakového systému.

6.2.1.4 Schválenie nádob

6.2.1.4.1 Pri nádobách, pri ktorých súčin skúšobného tlaku a vnútorného objemu je vyšší ako 150 Mpaxliter (1500 barovxliter), je potrebné predložiť dôkazy o dodržaní predpisov platných pre triedu 2 podľa jednej z nasledujúcich metód:

- a) každá nádoba musí byť jednotlivo prehliadnutá, vyskúšaná a schválená skúšobným a certifikačným orgánom, uznaným príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾, na základe technickej dokumentácie a vyhlásenia výrobcu o dodržaní ustanovení platných pre triedu 2. Technická dokumentácia musí obsahovať úplné údaje o projektovaní a konštrukcii, ale aj úplnú dokumentáciu o výrobe a skúške;
- b) konštrukcia nádoby musí byť na základe technickej dokumentácie vyskúšaná a schválená skúšobným a certifikačným orgánom, uznaným príslušným úradom krajiny schválenia, so zreteľom na vyhoviecie ustanoveniam platným pre triedu 2.

Z tohoto dôvodu musia byť nádoby projektované, vyrobené a vyskúšané podľa rozsiahleho programu zabezpečenia kvality vzťahujúceho sa na projektovanie, výrobu, výstupnú kontrolu a skúšky. Program zabezpečenia kvality musí zaručiť, že nádoby budú v súlade s ustanoveniami platnými pre triedu 2 schválené a kontrolované skúšobným a certifikačným orgánom, uznaným príslušným úradom krajiny schválenia;

- c) konštrukčný typ nádoby musí byť schválený skúšobným a certifikačným orgánom, uznaným príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾. Všetky nádoby tohto typu musia byť vyrobené a vyskúšané podľa programu zabezpečenia kvality vzťahujúceho sa na výrobu, výstupnú kontrolu a skúšky, ktorý musí byť schválený a kontrolovaný skúšobným a certifikačným orgánom, uznaným príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾;
- d) konštrukčný typ nádoby musí byť schválený skúšobným a certifikačným orgánom, uznaným príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾. Všetky nádoby tohto typu musia byť vyskúšané pod dohľadom skúšobného a certifikačného orgánu, uznaného príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾, na základe vyhlásenia výrobcu, že sú zhodné so schváleným konštrukčným typom a že sú dodržané ustanovenia platné pre triedu 2.

6.2.1.4.2 Pri nádobách, pri ktorých súčin skúšobného tlaku a vnútorného objemu je vyšší ako 30 MPaxliter (300 barovxliter) ale maximálne 150 Mpaxliter (1500 barovxliter), je potrebné predložiť dôkazy o dodržaní ustanovení platných pre triedu 2 podľa jednej z metód popísaných v pododseku 6.2.1.4.1 alebo podľa jednej z nasledujúcich metód:

- a) nádoby musia byť projektované, vyrobené a vyskúšané podľa rozsiahleho programu zabezpečenia kvality vzťahujúceho sa na projektovanie, výrobu, výstupnú kontrolu a skúšky, ktorý musí byť schválený a kontrolovaný skúšobným a certifikačným orgánom, uznaným príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾;
- b) konštrukčný typ nádoby musí byť schválený skúšobným a certifikačným orgánom, uznaným príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾. Zhodnosť všetkých nádob so schváleným konštrukčným typom musí byť výrobcom písomne potvrdená na základe programu zabezpečenia kvality vzťahujúceho sa na výstupnú kontrolu a skúšky nádob, ktorý musí byť schválený a kontrolovaný skúšobným a certifikačným orgánom, uznaným príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾;

¹⁾ Ak schvaľujúca krajina nie je členským štátom dohody COTIF alebo členskou krajinou dohody ADR, príslušný úrad členského štátu dohody COTIF alebo členskej krajiny dohody ADR

- c) konštrukčný typ nádoby musí byť schválený skúšobným a certifikačným orgánom, uznaným príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾. Zhodnosť všetkých nádob so schváleným konštrukčným typom musí byť 1, výrobcom písomne potvrdená a všetky nádoby tohto typu musia byť vyskúšané pod dohľadom skúšobného a certifikačného
- d) orgánu, uznaného príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾.

6.2.1.4.3 Pri nádobách, pri ktorých súčin skúšobného tlaku a vnútorné objemu je vyšší ako 30 MPaxliter (300 barovxliter), je potrebné predložiť dôkazy o dodržaní ustanovení platných pre triedu 2 podľa jednej z metód popísaných v pododsekoch 6.2.1.4.1 a 6.2.1.4.2 alebo podľa jednej z nasledujúcich metód:

- a) zhodnosť všetkých nádob s konštrukčným typom, ktorý je úplne vyšpecifikovaný v technických podkladoch, musí byť výrobcom písomne potvrdená a všetky nádoby tohto typu musia byť vyskúšané pod dohľadom skúšobného a certifikačného orgánu, uznaného príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾;
- b) konštrukčný typ nádoby musí byť schválený skúšobným a certifikačným orgánom, uznaným príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾. Zhodnosť všetkých nádob so schváleným konštrukčným typom musí byť výrobcom písomne potvrdená a všetky nádoby tohto typu musia byť vyskúšané jednotlivo.

6.2.1.4.4 Základné požiadavky pododsekov 6.2.1.4.1 až 6.2.1.4.3 sa považujú za

- a) splnené, ak so zreteľom na systém zabezpečenia kvality uvedeného v pododsekoch 6.2.1.4.1 a 6.2.1.4.2 vyhovujú príslušnej Európskej norme rady EN ISO 9000,
- b) vcelku splnené, ak zodpovedajúce metódy hodnotenia zhodnosti podľa smernice Rady 99/36/EG²⁾ nájdu uplatnenie ako je uvedené ďalej:
 - (i) pre nádoby uvedené v pododseku 6.2.1.4.1 sú to moduly G, H1, B v kombinácii s D alebo B v kombinácii s F.
 - (ii) pre nádoby uvedené v pododseku 6.2.1.4.2 sú to moduly H, B v kombinácii s E, B v kombinácii s C1, B1 v kombinácii s F alebo B1 v kombinácii s D,
 - (iii) pre nádoby uvedené v pododseku 6.2.1.4.3 sú to moduly A1, D1 alebo E1.

6.2.1.4.5 Požiadavky kladené na výrobcu

Výrobca musí byť technicky schopný a musí vlastniť vhodné prostriedky, ktoré sú potrebné na výrobu nádob; za tým účelom potrebuje primerane kvalifikovaných zamestnancov, obzvlášť

- a) na kontrolu celkového výrobného procesu
- b) na vyhotovenie spojovania materiálov
- c) na vykonávanie zodpovedajúcich skúšok

Hodnotenie odbornej spôsobilosti výrobcu je v každom prípade vykonávané skúšobným a certifikačným orgánom, uznaným príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾. Pri tom sa berie do úvahy osobitný spôsob certifikácie, ktorý zamýšľa výrobca používať.

6.2.1.4.6 Požiadavky kladené na skúšobné a certifikačné orgány

Skúšobné a certifikačné orgány musia preukázať dostatočnú nezávislosť od výrobných podnikov a svoju technickú dostatočne odbornú kompetenciu. Tieto požiadavky sa považujú za splnené, ak orgány boli schválené na základe akreditačných metód podľa príslušnej Európskej normy rady EN 45000.

6.2.1.5 Prvá prehliadka a skúška

6.2.1.5.1 Nové tlakové nádoby musia byť v priebehu výroby a po nej podrobené skúške a kontrole, ktoré zahŕňujú nasledovné:

Na dostatočnom počte tlakových nádob sa uskutočňuje:

- a) skúška mechanických vlastností materiálu;
- b) previerka minimálnej hrúbky steny;
- c) previerka rovnorodosti materiálu v priebehu každej výrobnej série ako aj kontrola vonkajšieho a vnútorného stavu tlakovej nádoby;
- d) kontrola závitov na hrdle nádoby
- e) previerka súladu s konštrukčnými normami

Na všetkých tlakových nádobách musí byť vykonaná:

- f) hydraulická tlaková skúška. Tlakové nádoby musia odolať tlakovej skúške bez trvalej deformácie alebo zjavných prasklín;

²⁾ Smernica 99/36/ES Rady Európy o prenosných tlakových nádržiach, publikované vo Vestníku Európskych spoločenstiev č. L 138 zo dňa 1.06.1999

Pozn. So súhlasom inšpekčného orgánu, je možné hydraulickú tlakovú skúšku nahradiť skúškou plynom, pokiaľ tento postup nie je nebezpečný.

- g) kontrola a posúdenie výrobných chýb a buď vykonanie opravy alebo uznanie tlakovej nádoby za nepoužiteľnú;
- h) kontrola označenia na tlakových nádobách;
- i) na tlakových nádobách určených na UN 1001 acetylén, rozpustený a UN 3374 acetylén, neobsahujúci rozpúšťadlá kontrola správneho umiestnenia a vlastností poréznej hmoty ako aj množstva rozpúšťadla.

6.2.1.5.2 Osobitné ustanovenia vzťahujúce sa na nádoby z hliníkových zliatin

- a) Okrem prvej skúšky predpísanej v odseku 6.2.1.5.1 musí byť vykonaná aj kontrola napadnutia vnútornej steny nádoby medzikryštalickou koróziou pri použití hliníkovej zliatiny obsahujúcej meď, alebo hliníkovej zliatiny obsahujúcej horčík alebo mangán, v ktorých je obsah horčíka vyšší než 3,5 % alebo obsah mangánu je nižší než 0,5 %.
- b) Skúšku hliníkových zliatin s meďou musí vykonávať výrobca po schválení novej zliatiny príslušným úradom; táto skúška sa musí opakovať pri výrobe každého nového odliatku.
- c) Skúšku hliníkových zliatin s horčíkom musí vykonávať výrobca po schválení novej zliatiny a výrobného postupu príslušným úradom. Skúška sa musí opakovať v prípade zmeny zloženia zliatiny alebo výrobného postupu.

6.2.1.6 Periodická prehliadka a skúška

6.2.1.6.1 Nádoby s možnosťou opätovného naplnenia musia byť pod dohľadom skúšobného a certifikačného orgánu, uznaného príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾, podrobené periodickej skúške v lehotách stanovených príslušnými ustanoveniami metódy balenia P200 alebo P203 uvedenými v odseku 4.1.4.1. Periodická skúška sa vykoná podľa nasledujúcich ustanovení:

- a) vonkajšia kontrola nádoby, výstroja a označenia;
- b) vnútorná kontrola nádoby (napr. prevážením, prehliadkou vnútorného stavu, kontrolou hrúbky stien);
- c) kontrola závitov na hrdle nádoby, pokiaľ sú súčasťou pevného výstroja odstránené
- d) hydraulická tlaková skúška, prípadne preskúšanie akosti materiálu vhodnými skúšobnými metódami.

Pozn. 1. So súhlasom skúšobného a certifikačného orgánu, uznaného príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾, môže byť hydraulická tlaková skúška nahradená skúškou plynom, pokiaľ to nie je nebezpečné, alebo inou rovnocennou metódou, ktorá je založená na skúške ultrazvukom.

2. So súhlasom skúšobného a certifikačného orgánu, uznaného príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾, môže byť hydraulická tlaková skúška fliaš a veľkoobjemových fliaš nahradená rovnocennou skúšobnou metódou, ktorá je založená na akustickej emisii.

3. So súhlasom skúšobného a certifikačného orgánu, uznaného príslušným úradom krajiny schválenia¹⁾, môže byť hydraulická tlaková skúška fliaš zo zvárateľnej ocele s vnútorným objemom menším ako 6,5 litra, určených na plyny čísla UN 1965 uhľovodíky plyné, zmes, skvapalnené, i.n., nahradená inou skúškou, ktorá zaručí rovnakú úroveň bezpečnosti.

6.2.1.6.2 Pri tlakových nádobách určených na prepravu látok čísla UN 1001 acetylén, rozpustený a UN 3374 acetylén, neobsahujúci rozpúšťadlá, je predpísaná iba prehliadka vonkajšieho stavu nádoby (korózia, zdeformovanie) a stavu poréznej hmoty (uvoľnenie, usadzovanie).

6.2.1.6.3 Odchylné od ustanovení odseku 6.2.1.6.1 d) musia byť uzatvorené kryto-tlakové nádrže podrobené prehliadke vonkajšieho stavu ako aj kontrole stavu a funkčnosti zariadení na vyrovnávanie tlaku a skúške tesnosti. Skúška tesnosti musí byť vykonaná pomocou plynu obsiahnutého v tlakovej nádobe alebo inertného plynu. Kontrola sa uskutočňuje buď manometrom alebo vákuomerom. Tepelnú izoláciu pritom nie je potrebné odstrániť.

6.2.1.7 Označovanie tlakových nádob s možnosťou opakovaného naplnenia

Tlakové nádoby s možnosťou opakovaného naplnenia musia byť zreteľne a čitateľne označené identifikačnou značkou a špecifickým označením vzťahujúcim sa na plyny a tlakové nádoby. Tieto označenia musia byť umiestnené na tlakových nádobách trvanlivo (napr. vyrazené, vyryté alebo leptané). Označenia musia byť zjavne umiestnené na boku, na hornom konci alebo na hrdle tlakovej nádoby alebo na trvalo pripevnených súčiastiach tlakovej nádoby (napr. navarenej konzole).

Identifikačné označenia na tlakových nádobách s priemerom 140 mm a väčším musia mať veľkosť písma minimálne 5 mm a na tlakových nádobách s priemerom menším než 140 mm veľkosť písma minimálne 2,5 mm.

- 6.2.1.7.1** Musí byť pripevnené nasledovné schválené identifikačné označenie:
- označenie udávajúce technické normy použité pre dimenzovanie, konštrukciu a pre skúšky, ktoré sú vymenované v oddieli 6.2.2 alebo identifikačné číslo,
 - písmeno(á) na označenie krajiny schválenia, v podobe poznávacej značky pre cestné motorové vozidlá v medzinárodnej doprave;
 - poznávacia značka alebo pečiatka inšpekčnej inštitúcie, zaregistrovaná na príslušnom úrade krajiny, v ktorej bolo označenie schválené;
 - dátum prvej skúšky, udaním roku (štvormiestne číslo), za ním nasleduje mesiac (dvojmiestne číslo) a oddelené od seba šikmou čiarou (t.j. «/»)
- 6.2.1.7.2** Prevádzkové označenie musí byť nasledovné:
- skúšobný tlak v baroch, predstavovaný písmenami «PH» a doplnený písmenami «BAR»;
 - hmotnosť tlakovej nádoby v prázdnom stave (vlastná hmotnosť) vrátane jej všetkých trvalo pripevnených súčastí (napr. prstenec hrdla, podstavec, atď.) v kilogramoch, doplnená písmenami «KG». S výnimkou tlakových nádob určených na UN 1965 uhľovodíky plynne, zmes, skvapalnená, i.n., nesmie byť v tejto hmotnosti zahrnutá hmotnosť ventilov, príklopov ventilov alebo ochranných krytov ventilov, eventuálnej ochrannej vrstvy alebo poréznej hmoty pre acetylén. Vlastná hmotnosť musí byť vyjadrená trojčiferným signifikantným číslom, zaokrúhleným na posledné miesto. Pri fľašiach s hmotnosťou menšou ako 1 kg, musí byť vyjadrená dvojčiferným signifikantným číslom, zaokrúhleným na posledné miesto;
 - garantovaná minimálna hrúbka steny tlakovej nádoby v milimetroch, doplnená písmenami «MM». Toto označenie nie je potrebné pre tlakové nádoby určené na prepravu UN 1965 uhľovodíky plynne, zmes, skvapalnená, i.n., pre tlakové nádoby s vnútorným objemom maximálne 1 liter alebo pre fľaše z kompozitných materiálov;
 - pri tlakových nádobách určených na prepravu stlačených plynov, UN 1001 acetylén rozpustený a UN 3374 acetylén, neobsahujúci rozpúšťadlá, prevádzkový tlak v baroch predstavovaný písmenami «PW»;
 - pri skvapalnených plynoch vnútorný objem v litroch, vyjadrený trojčiferným signifikantným číslom zaokrúhleným na posledné miesto, doplnený písmenom «L». Ak je hodnota minimálneho alebo nominálneho vnútorného objemu vyjadrená celým číslom, smie byť miesto za desatinnou čiarkou zanedbané;
 - pri UN 1001 acetylén, rozpustený, celková hmotnosť prázdnej nádoby, ktorá počas plnenia nemá odstránené súčasti výstroja a príslušenstva, poróznou hmotu, rozpúšťadlo a nasýtené plyny, vyjadrená dvojčiferným signifikantným číslom zaokrúhleným na posledné miesto a doplnená písmenami «KG»;
 - pri UN 3374 acetylén, neobsahujúci rozpúšťadlá, celková hmotnosť prázdnej nádoby, ktorá počas plnenia nemá odstránené súčasti výstroja a príslušenstva a porózne hmoty, vyjadrená dvojčiferným signifikantným číslom zaokrúhleným na posledné miesto a doplnená písmenami «KG».
- 6.2.1.7.3** Výrobné označenie musí byť nasledovné:
- identifikácia závitov fľaše (napr. 25E). Toto označenie nie je potrebné pre tlakové nádoby určené na UN 1965 uhľovodíky plynne, zmes, skvapalnená, i.n.;
 - identifikačná značka výrobcu registrovaná na príslušnom úrade. Ak nie je krajina výroby identická s krajinou schválenia, musí byť pred identifikačnou značkou výrobcu uvedené označenie krajiny výroby v podobe štátnej poznávacej značky pre cestné motorové vozidlá v medzinárodnej doprave. Identifikačná značka krajiny a identifikačná značka výrobcu musia byť od seba oddelené medzerou alebo šikmou čiarou;
 - sériové číslo pridelené výrobcom;
 - pri tlakových nádobách z ocele a pri tlakových nádobách z kompozitných materiálov s vnútornou ochrannou vrstvou z ocele, ktoré sú určené na prepravu plynov s nebezpečenstvom vodíkového krehnutia, písmeno «H», ktoré udáva znášanlivosť s oceľou (pozri normu ISO 11114-1:1997).
- 6.2.1.7.4** Vyššie vymenované identifikačné označenia musia byť usporiadané do troch skupín.
- Výrobné označenie tvorí najvrchnejšiu skupinu a identifikačné značky musia nasledovať za sebou v takom poradí ako je uvedené v pododseku 6.2.1.7.3
 - Stredná skupina musí obsahovať skúšobný tlak e), pred ktorým je bezprostredne umiestnený prevádzkový tlak h), pokiaľ je predpísaný.
 - Schválené identifikačné označenie tvorí najspodnejšiu skupinu a identifikačné značky musia byť v takom poradí ako je uvedené v pododseku 6.2.1.7.1
- 6.2.1.7.5** Iné identifikačné označenia je dovolené umiestniť v inej oblasti než na boku za predpokladu, že sú umiestnené v oblasti s nižším pnutím a sú takej veľkosti a hĺbky, že nemôže dôjsť ku škodlivej koncentrácii pnutia. Také identifikačné označenia nesmú byť v rozpore s predpísaným identifikačným označením.

6.2.1.7.6 Okrem predchádzajúcich identifikačných označení musí byť na každej tlakovej nádobe s možnosťou opakovaného naplnenia uvedený dátum poslednej periodickej skúšky [rok (dvojmiestne číslo), za ním mesiac (dvojmiestne číslo) a oddelené od seba šikmou čiarou (t.j. «/»)] a registrovaná identifikačná značka inšpekčnej inštitúcie, schválenej príslušným úradom užívateľskej krajiny.

Pozn. Mesiac nie je potrebné uvádzať pri plynoch, pri ktorých je lehota medzi periodickými skúškami 10 rokov alebo viac [pozri odsek 4.1.4.1 metódu balenia P200 (8) a P203 (8)].

6.2.1.7.7 V prípade fliaš určených na acetylén smie byť dátum naposledy vykonanej periodickej skúšky a pečiatka znalca so súhlasom príslušného úradu uvedený na prstenci, ktorý je upevnený na fľaši osadením ventilu a bez vybratia ventilu ho nemožno odstrániť.

6.2.1.8 Označovanie tlakových nádob, ktoré nemožno opakovane naplniť

Tlakové nádoby, ktoré nemožno opakovane naplniť, musia byť zreteľne a čitateľne označené identifikačnou značkou a špecifickým označením vzťahujúcim sa na plyny a tlakové nádoby. Tieto označenia musia byť umiestnené na tlakových nádobách trvanlivo (napr. nápisom podľa šablóny, vyrazené, vyryté alebo leptané). Označenia musia byť zjavne umiestnené (pokiaľ nie sú napísané pomocou šablóny) na boku, na hornom konci alebo na hrdle tlakovej nádoby alebo na trvalo pripevnených súčiastiach tlakovej nádoby (napr. navarenej konzole). S výnimkou nápisu «NEPLNIŤ» («NICHT NACHFÜLLEN»), identifikačné označenia na tlakových nádobách s priemerom 140 mm a väčším musia mať veľkosť písma minimálne 5 mm a na tlakových nádobách s priemerom menším než 140 mm minimálne 2,5 mm. Nápis «NEPLNIŤ» («NICHT NACHFÜLLEN»), musí mať veľkosť písma minimálne 5 mm.

6.2.1.8.1 Identifikačné značky vymenované v pododsekoch 6.2.1.7.1 až 6.2.1.7.3, s výnimkou f), g) a l) musia byť pripevnené. Sériové číslo n) smie byť nahradené číslom šarže. Okrem toho musí byť pripevnený aj nápis «NEPLNIŤ» («NICHT NACHFÜLLEN») s predpísanou veľkosťou písma minimálne 5 mm.

6.2.1.8.2 Ustanovenie pododseku 6.2.1.7.4 sa vzťahujú rovnako aj na tieto nádoby.

Pozn. Vzhľadom na veľkosť tlakových nádob, ktoré nemožno opakovane naplniť, smú byť tieto identifikačné označenia nahradené nálepkou (pozri pododsek 5.2.2.2.1.2).

6.2.1.8.3 Iné identifikačné označenia je dovolené pripevniť za predpokladu, že sú umiestnené v oblasti s nižším pnutím, s výnimkou oblasti na boku a sú takej veľkosti a hĺbky, že nemôže dôjsť ku škodlivej koncentrácii pnutia. Také identifikačné označenia nesmú byť v rozpore s predpísaným identifikačným označením.

6.2.2 Nádoby projektované, konštruované a skúšané v súlade s normami

Ustanovenia nižšie uvedených odsekov oddielu 6.2.1 sa považujú za splnené, ak boli použité následovné normy:

Odporúčania	Názov dokumentu	Platí pre odseky
pre materiály		
EN 1797-1:1998	Kryo-nádrže – Znášateľnosť plynov / materiálov – Diel 1: Znášateľnosť s kyslíkom	6.2.1.2
EN 1797:2001	Kryo-nádrže – Znášateľnosť plynov / materiálov	6.2.1.2
EN ISO 11114-1:1997	Prenosné fľaše na plyn - Znášateľnosť materiálov fliaš na plyn a ventilov s kontaktnými plynmi – Diel 1: Kovové materiály	6.2.1.2
EN ISO 11114-2:2000	Prenosné fľaše na plyn - Znášateľnosť materiálov fliaš na plyn a ventilov s kontaktnými plynmi – Diel 2: Nekomové materiály	6.2.1.2
pre fľaše		
Príloha I Časť 1 až 3 smernice 84/525/EHS Rady	Smernica Rady Európskych hospodárskych spoločenstiev zo dňa 17. septembra 1984 na harmonizáciu právnych predpisov členských štátov (Európskych spoločenstiev) o bezšvových ocelových fľašiach na plyn, publikované vo Vestníku Európskych spoločenstiev č. L 300 zo dňa 19.11.1984.	6.2.1.1 a 6.2.1.5
Príloha I Časť 1 až 3 smernice 84/526/EHS Rady	Smernica Rady Európskych hospodárskych spoločenstiev zo dňa 17. septembra 1984 na harmonizáciu právnych predpisov členských štátov (Európskych spoločenstiev) o bezšvových fľašiach na plyn z nelegovaného hliníka a hliníkových zliatin, publikované vo vestníku Európskych spoločenstiev č. L 300 zo dňa 19.11.1984.	6.2.1.1 a 6.2.1.5

Príloha I Časť 1 až 3 smernice 84/527/EHS Rady	Smernica Rady Európskych hospodárskych spoločností zo dňa 17. septembra 1984 na harmonizáciu právnych predpisov členských štátov (Európskych spoločností) o bezšvových fľašiach na plyn z nelegovanej ocele, publikované vo Vestníku Európskych spoločností č. L 300 zo dňa 19.11.1984.	6.2.1.1 a 6.2.1.5
EN 1442:1998	Prenosné opakovane plniteľné zvarané ocelové fľaše na skvapalnený plyn (zmes PB) – Výroba a konštrukcia	6.2.1.1 a 6.2.1.5
EN 1800:1998	Prenosné fľaše na plyn – Fľaše na acetylén - Základné požiadavky a definície	6.2.1.1.2
EN 1964-1:1999	Prenosné fľaše na plyn – Výroba a konštrukcia bezšvových opakovane plniteľných prenosných ocelových fliaš na plyn s kapacitou 0,5 až 150 litrov vrátane – Časť 1: Bezšvové fľaše z ocele s hodnotou R_m nižšou než 1100 MPa	6.2.1.1 a 6.2.1.5
EN 1975:1999 (okrem Prílohy G)	Prenosné fľaše na plyn – Výroba a konštrukcia bezšvových opakovane plniteľných prenosných fliaš na plyn z hliníka a hliníkovej zliatiny s kapacitou 0,5 až 150 litrov vrátane	6.2.1.1 a 6.2.1.5
EN ISO 11120:1999	Prenosné fľaše na plyn – Bezšvové opakovane plniteľné prenosné fľaše na plyn z ocele určené na prepravu stlačených plynov s kapacitou viac ako 150 l a menej než 3000 l – Výroba, konštrukcia a skúšky	6.2.1.1 a 6.2.1.5
EN 1964-3:200	Prenosné fľaše na plyn – Výroba a konštrukcia bezšvových opakovane plniteľných prenosných fliaš na plyn z ocele s kapacitou 0,5 litrov až 150 litrov vrátane – Časť 3: Bezšvové fľaše z nehrdzavejúcej ocele s hodnotou R_m nižšou ako 1100 MPa	6.2.1.1 a 6.2.1.5
EN 12862:2000	Prenosné fľaše na plyn – Výroba a konštrukcia opakovane plniteľných prenosných zvaraných fliaš na plyn z hliníkovej zliatiny	6.2.1.1 a 6.2.1.5
EN 1251-2:2000	Kryo-nádrže - Prenosné, vákuovo izolované nádrže s kapacitou nie väčšou ako 1000 litrov – Časť 2: Dimenzovanie, výroba a skúšky	6.2.1.1 a 6.2.1.5
EN 1251-3:2000	Kryo-nádrže - Prenosné, vákuovo izolované nádrže s kapacitou nie väčšou ako 1000 litrov – Časť 3: Prevádzkové požiadavky	6.2.1.6
pre uzávery		
EN 849:1996/A2:2001	Prenosné fľaše na plyn – Ventily fliaš – Špecifikácie a skúšky konštrukčného typu.	6.2.1.1

6.2.3 Ustanovenia vzťahujúce sa na nádoby, ktoré neboli projektované, konštruované a skúšané v súlade s normami

Nádoby, ktoré nie sú projektované, konštruované a skúšané podľa noriem vymenovanými v tabuľke oddielu 6.2.2, musia byť projektované, konštruované a skúšané v súlade s technickými pravidlami uznanými príslušným úradom, zaručujúcimi tú istú úroveň bezpečnosti. Ustanovenia oddielu 6.2.1 a nasledujúce ustanovenia však musia byť splnené.

6.2.3.1 Fľaše, veľkoobjemové fľaše, tlakové sudy a zväzky fliaš z kovu

Napätie kovu na najviac namáhanom mieste nádoby nesmie pri skúšobnom tlaku prekročiť hodnotu 77% garantovanej minimálnej medze priťažnosti (R_e).

Pod pojmom medza priťažnosti sa rozumie napätie, ktoré spôsobí trvalé predĺženie medzi meracími ryskami na skúšobnej tyči o 2 promile (0,2%) alebo pri austenitickej oceli trvalé predĺženie o 1%

Pozn. Pri plechu sa zisťuje medza priťažnosti skúškou ťahom priečne na smer valcovania. Predĺženie po pretrhnutí ($l=5d$) sa meria na skúšobnej tyči kruhového prierezu, kde sa meraná dĺžka «l» medzi meracími ryskami rovná päťnásobku priemeru tyče «d»; ak sa použije tyč so štvorcovým prierezom, dĺžka l sa vypočíta podľa vzorca:

$$l = 5,65 \sqrt{F_0}$$

pričom F_0 sa rovná pôvodnému prierezu skúšobnej tyče.

Nádoby a ich uzávery musia byť vyrobené z vhodných materiálov, ktoré sú pri teplote medzi $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ odolné proti krehkému lomu a nie sú citlivé na vznik napätavej korozívnej trhlinky.

Zvárané spoje musia byť vykonané podľa technických noriem a musia poskytovať úplnú bezpečnosť.

6.2.3.2 Doplnujúce ustanovenia vzťahujúce sa na nádoby z hliníkovej zliatiny určené na stlačené, skvapalnené, rozpustené plyny a plyny, ktoré nie sú pod stálym tlakom, podliehajúce osobitným ustanoveniam (vzorky plynov) a na predmety obsahujúce plyn pod tlakom, s výnimkou nádob na stlačený plyn (aerosóly) a malých nádob naplnených plynom (plynové bombičky).

6.2.3.2.1 Materiály nádob z hliníkových zliatin musia vyhovovať nasledujúcim požiadavkám:

	A	B	C	D
Pevnosť v ťahu R_m v MPa ($=N/mm^2$)	49 - 186	196 - 372	196 - 372	343 - 490
Medze priťažnosti R_e v MPa ($=N/mm^2$) (trvalé predĺženie $\gamma = 0,2\%$)	10 - 167	59 - 314	137 - 334	206 - 412
Predĺženie po pretrhnutí ($l=5d$) v %	12 - 40	12 - 30	12 - 30	11 - 16
Skúška ohýbateľnosti (priemer ohýbacieho trňa)	$n = 5$	$n = 6$	$n = 6$	$n = 7$
$d = n \times e$,	$(R_m \leq 98)$	$(R_m \leq 325)$	$(R_m \leq 325)$	$(R_m \leq 392)$
$e =$ hrúbka skúšobnej vzorky	$n = 6$	$n = 7$	$n = 7$	$n = 8$
	$(R_m > 98)$	$(R_m > 325)$	$(R_m > 325)$	$(R_m > 392)$
Sériové číslo Aluminium Association.*)	1000	5000	6000	2000

*) Pozri Aluminium Standards and Data, 5. vydanie, január 1976, zverejnené organizáciou Aluminium Association, 750, 3rd Avenue, New York

Skutočné vlastnosti závisia na zložení príslušnej zliatiny a tiež na konečnom spracovaní nádoby; nech je však použitá akákoľvek zliatina, musí sa hrúbka steny vypočítať podľa vzorca:

$$e = \frac{P_{MPa} \times D}{\frac{2 \times R_e}{1,30} + P_{MPa}} \quad \text{alebo} \quad e = \frac{P_{bar} \times D}{\frac{20 \times R_e}{1,30} + P_{bar}}$$

kde e = minimálna hrúbka steny nádoby v mm
 P_{MPa} = skúšobný tlak v MPa
 P_{bar} = skúšobný tlak v baroch
 D = nominálny vonkajší priemer nádoby v mm
 R_e = garantovaná najnižšia 0,2 %-ná medza priťažnosti v MPa (N/mm^2)

Garantovaná minimálna medza priťažnosti (R_e), dosadená do vzorca, nesmie mať hodnotu väčšiu než 0,85 násobok garantovanej minimálnej pevnosti v ťahu (R_m), nezávisle od použitej zliatiny.

Pozn. 1. Uvedené vlastnosti sú založené na doterajších skúsenostiach s ďalej uvedenými materiálmi nádob:

Stípec A: hliník, nelegovaný, 99,5 % čistoty;

Stípec B: zliatiny hliníka a horčíka;

Stípec C: zliatiny hliníka, kremíka a horčíka; napr. ISO/R209-Al-Si-Mg (Aluminium Association 6351);

Stípec D: zliatiny hliníka, medi a horčíka.

2. Priťažnosť sa určí pomocou skúšobných tyčí kruhového prierezu, pričom meraná vzdialenosť « l » medzi meracími ryskami sa rovná päťnásobnému priemeru tyče « d » ($l=5d$). Ak sa použijú skúšobné tyče pravouhlého prierezu, vypočíta sa meraná vzdialenosť « l » podľa vzorca $l = 5,65$, kde F_0 sa rovná pôvodnému prierezu skúšobnej tyče.

3. a) Skúška ohybu (pozri obrázok) sa vykonáva na skúšobných vzorkách, odrezaných z valca o priemere $3e$ avšak nie menej ako 25 mm a rozdelených na dve rovnaké časti, ktoré sa ohnú do tvaru prstenca. Skúšobné vzorky smú byť opracované len na okrajoch.

- b) Skúška ohybu sa vykonáva ohýbacím trňom o priemere (d) a dvoma okrúhlymi oporami, vzdialenými od seba na vzdialenosť $(d+3e)$. V priebehu skúšky musia vnútorné plochy dosiahnuť takú vzdialenosť od seba, ktorá nebude väčšia ako priemer ohýbacieho trňa.
- c) Skúšobná vzorka nesmie prasknúť, až kým nie je ohnutá cez ohýbací trň a vnútorné plochy nedoliehajú na ohýbací trň.
- d) Pomer (n) medzi priemerom ohýbacieho trňa a hrúbkou skúšobnej vzorky musí zodpovedať hodnotám uvedeným v tabuľke.

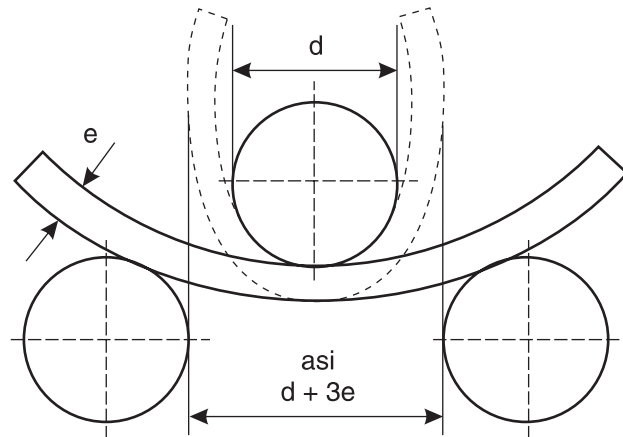


Schéma skúšky ohybu

6.2.3.2.2 Nižšia minimálna hodnota predĺženia je prípustná za predpokladu, že doplnujúcou skúškou schválenou príslušným úradom krajiny, v ktorej boli nádoby vyrobené, bude dokázané, že tieto nádoby zaručujú rovnakú bezpečnosť prepravy ako nádoby vyrobené podľa hodnôt uvedených v tabuľke odseku 6.2.3.2.1 (pozri tiež normu EN 1975:1999, Prílohu G).

6.2.3.2.3 Minimálna hrúbka steny nádoby v najslabšej časti musí byť:

- pri nádobách o priemere menej ako 50 mm minimálne 1,5 mm,
- pri nádobách o priemere od 50 do 150 mm minimálne 2 mm,
- pri nádobách o priemere nad 150 mm minimálne 3 mm.

6.2.3.2.4 Dná nádob môžu mať tvar poglobule, eliptický alebo tvar koša; musia zaručiť rovnakú bezpečnosť ako telesá nádob.

6.2.3.3 Nádoby z kombinovaných materiálov

Fľaše, veľkoobjemové fľaše, tlakové sudy, zväzky fliaš z kombinovaných materiálov musia byť vybavené zosilňovacími obručami alebo musia byť úplne ovinuté zosilňovacím materiálom a konštruované tak, aby pomer prasknutia (tlak pri roztrhnutí delený skúšobným tlakom) dosahoval minimálne:

- 1,67 pri nádobách so zosilňovacími obručami
- 2,00 pri úplne ovinutých nádobách.

6.2.3.4 Uzavreté kryo-nádrže

Na konštrukciu uzavretých kryo-nádrží určených na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov platia nasledujúce ustanovenia:

6.2.3.4.1 Ak sa použijú nekovové materiály, musia byť tieto pri najnižšej prevádzkovej teplote tlakovej nádoby a aj súčasti jej zariadení odolné voči krehkému lámaniu.

6.2.3.4.2 Nádoby musia byť opatrené poistným ventilom, ktorý sa otvorí pri prevádzkovom tlaku uvedenom na nádobe. Ventily musia byť konštruované tak, aby boli funkčné aj pri najnižších prevádzkových teplotách. Spoľahlivosť funkcie ventilu pri týchto teplotách musí byť overená a vyskúšaná podrobením skúške každého jednotlivého ventilu alebo na vzorke ventilu rovnakého konštrukčného typu.

6.2.3.4.3 Otvory a poistné ventily nádob musia byť konštruované tak, aby sa zabránilo vystrekovaniu kvapaliny z nádob.

6.2.4 Všeobecné ustanovenia vzťahujúce sa na nádoby na stlačený plyn (aerosóly a malé nádoby naplnené plynom (plynové bombičky))

6.2.4.1 Projektovanie a konštrukcia

6.2.4.1.1 Nádoby na stlačený plyn (číslo UN 1950), ktoré obsahujú len jeden plyn alebo zmes plynov a malé nádoby naplnené plynom (plynové bombičky) (číslo UN 2037), musia byť vyrobené z kovu. Výnimku tvoria nádoby na stlačený plyn (číslo UN 1950) a malé nádoby naplnené plynom (plynové bombičky) (číslo UN 2037) s vnútorným objemom maximálne 100 ml určené na UN 1011 bután. Ostatné nádoby na stlačený plyn (číslo UN 1950) musia byť vyrobené z kovu, z plastu alebo zo skla. Kovové nádoby s vonkajším priemerom minimálne 40 mm musia mať konkávne (vduté) dno.

6.2.4.1.2 Nádoby z kovu smú mať vnútorný objem maximálne 1000 ml, nádoby z plastu a skla maximálne 500 ml.

6.2.4.1.3 Každá konštrukčná vzorka nádoby (nádoby na stlačený plyn alebo plynovej bombičky) musí pred uvedením do prevádzky vyhovieť hydraulickej tlakovej skúške podľa odseku 6.2.4.2.

6.2.4.1.4 Výpustné zariadenie a rozprašovacie zariadenie nádob na stlačený plyn čísla UN 1950 a výpustné ventily plynových bombičiek čísla UN 2037, musia byť zabezpečené tesným uzáverom nádoby a musia byť chránené proti neúmyselnému otvoreniu. Výpustné ventily a rozprašovacie zariadenia, ktoré sa uzatvárajú len vnútorným tlakom, nie sú dovolené.

6.2.4.2 Prvá skúška

6.2.4.2.1 Vnútorný tlak (skúšobný tlak), ktorá má byť použitý, musí dosahovať 1,5-násobok vnútorného tlaku pri teplote 50 °C, minimálne však 1 MPa (10 barov).

6.2.4.2.2 Hydraulická tlaková skúška musí byť vykonaná najmenej na piatich prázdnych nádobách každej konštrukčnej vzorky:

- a) až do dosiahnutia stanoveného skúšobného tlaku, pričom sa nesmie objaviť ani netesnosť ani viditeľná trvalá deformácia;
- b) až do vzniku netesnosti alebo praskliny, pričom sa musí najskôr vyduť konkávne dno a nádoba sa smie stať netesnou alebo prasknúť až pri dosiahnutí 1,2-násobku skúšobného tlaku.

6.2.4.3 Odkaz na normy

Základné ustanovenia tohto oddielu sa považujú za splnené, ak boli použité nasledovné normy:

- pre UN 1950 nádoby na stlačený plyn (aerosóly): Smernica 75/324/EHS⁴⁾ Rady, Príloha, v znení Smernice 94/1/ES⁵⁾ Komisie
- pre UN 2037 malé nádoby naplnené plynom (plynové bombičky), ktoré obsahujú UN 1965 uhľovodíky plyné, zmes, skvapalnená, i.n.: EN 417:1992 Kovové jednorazové nábojnice na skvapalnený plyn, s výpustným ventilom a bez výpustného ventilu, na prevádzkovanie prenosných prístrojov; Výroba, skúšky a označovanie.

6.2.5 Ustanovenia vzťahujúce sa na UN certifikované tlakové nádoby

UN certifikované tlakové nádoby musia vyhovovať okrem všeobecných ustanovení odsekov 6.2.1.1., 6.2.1.2, 6.2.1.3, 6.2.1.5 a 6.2.1.6 aj ustanoveniam tohto oddielu, pokiaľ sú vhodné, vrátane noriem.

Pozn. So súhlasom príslušného úradu smú byť použité normy už v novom uverejnenom znení, pokiaľ také existujú.

6.2.5.1 Všeobecné ustanovenia

6.2.5.1.1 Prevádzkové zariadenia

Ventily, potrubie, súčasti príslušenstva a ostatné zariadenia stojace pod tlakom, s výnimkou zariadení na vyrovnávanie tlaku, musia byť dimenzované a konštruované tak, aby odolali minimálne tlaku, ktorý sa rovná 1,5-násobku skúšobného tlaku tlakovej nádoby.

⁴⁾ Smernica 75/324/EHS Rady Európskych spoločenstiev zo dňa 20. mája 1975 na harmonizáciu právnych predpisov členských štátov (Európskych spoločenstiev) o aerosólových nádobách, publikovaná vo Vestníku Európskych spoločenstiev č. L 147 zo dňa 09.06.1975

⁵⁾ Smernica 94/1/ES Európskej komisie zo dňa 6. januára 1994 na prispôbenie Smernice 75/324/EHS Rady na harmonizáciu právnych predpisov členských štátov (Európskej Únie) o aerosólových nádobách technickému pokroku, publikovaná vo Vestníku Európskych spoločenstiev č. L 23 zo dňa 28.01.1994

Prevádzkové zariadenia musia byť usporiadané a dimenzované tak, aby sa zabránilo škodám, ktoré by mohli vzniknúť uvoľnením obsahu tlakovej nádoby za obvyklých podmienok manipulácie a prepravy.

Zberné potrubie vedúce k uzatváraciemu ventilu musí byť dostatočne pružné, aby boli ventily a potrubné vedenie chránené proti odtrhnutiu a proti uvoľňovaniu obsahu tlakovej nádoby. Plniace a vypúšťacie ventily a všetky ochranné kryty musia byť také, aby bolo možné ich zaistenie proti neúmyselnému otvoreniu. Ventily musia byť chránené podľa ustanovení odseku 4.1.6.4 a) až e), alebo tlakové nádoby musia byť prepravované vo vonkajšom obale, ktorý je v stave prichystanom na odoslanie schopný obstáť v skúške pádom uvedenej v odseku 6.1.5.3 platnej pre skupinu obalov I.

6.2.5.1.2 Zariadenia na vyrovnávanie tlaku

Každá tlaková nádoba, ktorá bude používaná na prepravu UN 1013 oxid uhličitý a UN 1070 oxid dusný, musí byť vybavená schválenými zariadeniami na vyrovnávanie tlaku; tlakové nádoby určené na iné plyny musia byť vybavené zariadeniami na vyrovnávanie tlaku, stanovenými príslušným úradom užívateľskej krajiny, pokiaľ nie sú zakázané ustanoveniami metódy balenia P 200 uvedenej v odseku 4.1.4.1. Typ zariadenia na vyrovnávanie tlaku, množstvo výfuku a reakčný tlak zariadenia na vyrovnávanie tlaku určuje príslušný úrad užívateľskej krajiny, pokiaľ je potrebné.

Vstavané zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť na horizontálnych tlakových nádobách, ktoré sú navzájom spojené zberným potrubím a ktoré sú plnené zápalným plynom usporiadané tak, aby mohli výfuky smerovať voľne do ovzdušia a tým sa zamedzilo účinkom unikajúceho plynu na tlakovú nádobu za obvyklých podmienok prepravy.

6.2.5.2 Dimenzovanie, konštrukcia, prvá prehliadka a prvá skúška

6.2.5.2.1 Pre dimenzovanie, konštrukciu ako aj pre prvú prehliadku a prvú skúšku UN certifikovaných fliaš platia nasledovné normy:

ISO 9809-1:1999	Fľaše na plyn – Opakovane naplniteľné bezšvové fľaše z ocele – Výroba, konštrukcia a skúšky - Časť 1: Fľaše z ušľachtilej ocele s medzou pevnosti v ťahu nižšou než 1100 Mpa Pozn. Poznámka v oddieli 7.3 tejto normy vzťahujúca sa na faktor F neplatí pre UN certifikované fľaše.
ISO 9809-2:2000	Fľaše na plyn – Opakovane naplniteľné bezšvové fľaše z ocele – Výroba, konštrukcia a skúšky - Časť 2: Fľaše z normalizačne žihanej a popustenej ocele s medzou pevnosti v ťahu 1100 Mpa alebo vyššou
ISO 9809-3:2000	Fľaše na plyn – Opakovane naplniteľné bezšvové fľaše z ocele – Výroba, konštrukcia a skúšky - Časť 3: Normalizované fľaše z ocele
ISO 7866:1999	Fľaše na plyn – Opakovane naplniteľné bezšvové fľaše zo zliatiny hliníka – Výroba, konštrukcia a skúšky Pozn. Poznámka v oddieli 7.2 tejto normy vzťahujúca sa na faktor F neplatí pre UN certifikované fľaše. Zliatina hliníka 6351A –T6 alebo rovnocenné zliatiny nie sú dovolené.
ISO 11118:1999	Fľaše na plyn – Kovové jednorazové fľaše – Ustanovenia a skúšobné metódy.

6.2.5.2.2 Pre dimenzovanie, konštrukciu ako aj pre prvú prehliadku a prvú skúšku UN certifikovaných veľkoobjemových fliaš platia nasledovné normy:

ISO 11120:1999	Prenosné fľaše na plyn – Bezšvové opakovane naplniteľné veľkoobjemové fľaše z ocele na prepravu stlačených plynov s kapacitou medzi 150 l až 3000 l – Výroba, konštrukcia a skúšky Pozn. Poznámka v oddieli 7.1 tejto normy vzťahujúca sa na faktor F neplatí pre UN certifikované veľkoobjemové fľaše.
----------------	---

6.2.5.2.3 Pre dimenzovanie, konštrukciu ako aj pre prvú prehliadku a prvú skúšku UN certifikovaných fliaš na acetylén platia nasledovné normy:

Hrúbka steny fliaš:

ISO 9809-1:1999	Fľaše na plyn – Opakovane naplniteľné bezšvové fľaše z ocele – Výroba, konštrukcia a skúšky - Časť 1: Fľaše z ušľachtilej ocele s medzou pevnosti v ťahu nižšou než 1100 Mpa Pozn. Poznámka v oddieli 7.3 tejto normy vzťahujúca sa na faktor F neplatí pre UN certifikované fľaše.
ISO 9809-3:2000	Fľaše na plyn – Opakovane naplniteľné bezšvové fľaše z ocele – Výroba, konštrukcia a skúšky - Časť 3: Normalizované fľaše z ocele
ISO 7866:1999	Fľaše na plyn – Opakovane naplniteľné bezšvové fľaše zo zliatiny hliníka – Výroba, konštrukcia a skúšky Pozn. Poznámka v oddieli 7.2 tejto normy vzťahujúca sa na faktor F neplatí pre UN certifikované fľaše. Zliatina hliníka 6351A –T6 alebo rovnocenné zliatiny nie sú dovolené.
ISO 11118:1999	Fľaše na plyn – Kovové jednorazové fľaše – Ustanovenia a skúšobné metódy.

Porózne hmoty vo fľaši:

ISO 3807-1:2000	Fľaše na acetylén - Základné požiadavky - Časť 1: Fľaše bez tavných poistiek
ISO 3807-2:2000	Fľaše na acetylén - Základné požiadavky - Časť 2: Fľaše vybavené tavnými poistkami

6.2.5.3 Materiály

Okrem ustanovení platných pre materiály, ktoré sú obsiahnuté v normách vzťahujúcich sa na dimenzovanie a konštrukciu tlakových nádob a okrem obmedzení, ktoré sú stanovené v príslušných metódach balenia platných pre prepravu plynov (napr. metóda balenia P200), platia aj nasledujúce normy vzťahujúce sa na znášateľnosť materiálov:

ISO 11114-1:1997	Prenosné fľaše na plyn - Znášateľnosť materiálov fliaš na plyn a ventilov s kontaktnými plynmi - Diel 1: Kovové materiály
ISO 11114-2:2000	Prenosné fľaše na plyn - Znášateľnosť materiálov fliaš na plyn a ventilov s kontaktnými plynmi - Diel 2: Nekomové materiály

6.2.5.4 Prevádzkové zariadenia

Pre uzávery a ich ochranu platia nasledovné normy:

ISO 11117:1998	Fľaše na plyn - Ochranné kryty na ventily a ochranné zariadenia fliaš na plyn používaných v priemysle a zdravotníctve - Výroba, konštrukcia a skúšky
ISO 10297:1999	Fľaše na plyn - Ventily opakovane naplniteľných fliaš na plyn - Špecifikácia a typové skúšky

6.2.5.5 Periodické prehliadky a skúšky

Pre periodické prehliadky a skúšky UN certifikovaných fliaš platia nasledovné normy:

ISO 6406:1992	Periodické prehliadky a skúšky bezšvových ocelových fliaš na plyn
ISO 10461:1993	Bezšvové fľaše na plyn zo zliatiny hliníka - Periodické prehliadky a skúšky
ISO 10462:1994	Fľaše na rozpustený acetylén - Periodické skúšky a údržba

6.2.5.6 Systém hodnotenia konformnosti a schvaľovania tlakových nádob

6.2.5.6.1 Definície pojmov

Pojmy v tomto odseku znamenajú:

Konštrukčný typ: Prototyp tlakovej nádoby stanovený osobitnými normami pre tlakové nádoby.

Preskúšať: Prehliadkou alebo predložením objektívnych dôkazov potvrdiť, že stanovené požiadavky boli splnené.

Systém hodnotenia konformnosti: Systém schvaľovania výrobcu príslušným úradom, ktorý zahŕňa schvaľovanie konštrukčného typu tlakovej nádoby, schvaľovanie systému na zabezpečenie kvality požadované od výrobcu a schvaľovanie inšpekčnej inštitúcie.

6.2.5.6.2 Všeobecné ustanovenia

Príslušné úrady

6.2.5.6.2.1 Príslušný úrad, ktorý schvaľuje tlakovú nádobu, musí schváliť aj systém hodnotenia konformnosti aby bolo zabezpečené, že tlaková nádoba zodpovedá ustanoveniam RID. V prípade, že príslušný úrad schvaľujúci tlakovú nádobu sa nenachádza v krajine výroby, musí byť poznávacia značka krajiny schválenia a krajiny výroby uvedená v identifikačnom označení tlakovej nádoby (pozri odseky 6.2.5.7 a 6.2.5.8).

Príslušný úrad krajiny schválenia musí na požiadanie príslušnému úradu užívateľskej krajiny predložiť dôkazy o splnení požiadaviek systému hodnotenia konformnosti.

6.2.5.6.2.2 Príslušný úrad smie svoje povinnosti vyplývajúce zo systému hodnotenia konformnosti čiastočne alebo úplne delegovať.

6.2.5.6.2.3 Príslušný úrad musí zabezpečiť, aby aktuálny zoznam schválených inšpekčných inštitúcií a ich identifikačných označení ako aj zoznam schválených výrobcov a ich identifikačných označení boli k dispozícii.

Inšpekčné inštitúcie

6.2.5.6.2.4 Inšpekčné inštitúcie musia byť príslušným úradom schválené na vykonávanie kontroly tlakových nádob a musia:

- a) mať k dispozícii organizačnou štruktúrou viazaných zamestnancov, ktorí sú spôsobilí, vyškolení, kompetentní a skúsení, aby svoje technické povinnosti mohli vykonávať uspokojivým spôsobom;
- b) mať prístup ku vhodným a dostačujúcim zariadeniam a vybaveniam;
- c) pracovať nezávisle a takým spôsobom, aby boli zbavené vplyvov, ktoré by ich pritom mohli brzdiť;
- d) zachovávať mlčanlivosť o podnikateľských a majetkovo-právnych chránených aktivitách výrobcu a iných inštitúcií
- e) mať jednoznačne delenie medzi vlastnými úlohami a úlohami s tým nesúvisiacimi
- f) prevádzkovať dokumentovaný systém zabezpečenia kvality;
- g) zabezpečiť, aby boli skúšky a kontroly vykonávané podľa noriem a ustanovení RID platných pre tlakové nádoby;
- h) udržiavať účinný a spôsobilý systém hlásenia a označovania v súlade s ustanoveniami pododseku 6.2.5.6.6

6.2.5.6.2.5 Na zabezpečenie súladu s príslušnými normami pre tlakové nádoby, musí inšpekčná inštitúcia vykonať schválenie konštrukčného vzoru, skúšky a kontrolu výroby tlakových nádob a vystaviť písomné osvedčenie (pozri pododseky 6.2.5.6.4 a 6.2.5.6.5).

Výrobca

6.2.5.6.2.6 Výrobca je povinný

- a) prevádzkovať dokumentovaný systém zabezpečenia kvality podľa pododseku 6.2.5.6.3;
- b) požadovať schválenie konštrukčného typu podľa pododseku 6.2.5.6.4;
- c) zvoliť si jednu inšpekčnú inštitúciu zo zoznamu schválených inšpekčných inštitúcií, zostaveného príslušným úradom krajiny schválenia
- d) uschovávať výkresy podľa pododseku 6.2.5.6.6.

Skúšobné laboratórium

6.2.5.6.2.7 Skúšobné laboratórium je povinné

- a) disponovať dostatočným počtom organizačnou štruktúrou viazaných zamestnancov, ktorí majú dostačujúce kompetencie a skúsenosti
- b) disponovať vhodným a dostačujúcim zariadením a vybavením na vykonávanie skúšok stanovených výrobnými normami, aby boli uspokojené požiadavky inšpekčnej inštitúcie.

6.2.5.6.3 Systém zabezpečenia kvality požadovaný od výrobcu

6.2.5.6.3.1 Systém zabezpečenia kvality musí zahŕňať všetky zásady, požiadavky a ustanovenia predpisov, ktoré prevezme na seba výrobca. Zásady, postupy a pokyny musia byť systematickým a riadnym spôsobom dokumentované v písomnej podobe.

Obsahovo musí zahŕňať vhodné popisy a to predovšetkým :

- a) organizačnej štruktúry, zodpovednosti a pôsobnosti manažmentu vzhľadom na dimenzovanie a kvalitu výroby;
- b) technológií, procesov a systematických činností na kontrolu a previerku dimenzovania, ktoré boli použité pri dimenzovaní tlakových nádob,
- c) príslušných pokynov, ktoré sa majú použiť na výrobu tlakových nádob, kontrolu kvality, zabezpečenie kvality a postup prác;
- d) záznamov o kvalite, ako sú oznámenia o inšpekcii, testovacie a kalibračné údaje,
- e) spôsobu preskúšania manažmentu, ako vykonávateľa dozoru pri preverovaní podľa pododseku 6.2.5.6.3.2, na zabezpečenie úspešnej funkčnosti systému zabezpečenia kvality;
- f) metódy, ktorá popisuje druh a spôsob splnenia požiadaviek zákazníkov;
- g) metódy na kontrolu dokumentov a ich prepracovanosti;
- h) pomôcok na kontrolu nekonformných tlakových nádob, prikúpených častí, polovýrobov a hotových súčiastok;
- i) programov školenia pre príslušných zamestnancov.

6.2.5.6.3.2 Preverovanie systému zabezpečenia kvality

Systém zabezpečenia kvality musí byť prvýkrát vyhodnotený za účelom stanovenia, či spĺňa požiadavky pododseku 6.2.5.6.3.1 a či uspokojuje nároky príslušného úradu.

Výrobca musí byť o výsledkoch previerky informovaný. Oznámenie musí obsahovať závery previerky a eventuálne potrebné opatrenia na korektúru.

Opakované previerky musia byť vykonané za účelom uspokojenia nárokov príslušného úradu, na zabezpečenie toho, aby výrobca dodržiaval a uplatňoval systém zabezpečenia kvality. Hlásenie o opakovanej previerke musí byť dané k dispozícii výrobcovi.

6.2.5.6.3.3 Dodržovanie systému zabezpečenia kvality

Výrobca musí dodržiavať systém zabezpečenia kvality v predpísanej forme, aby zostal spôsobilý a efektívny.

Výrobca musí o zamýšľaných zmenách upovedomiť príslušný úrad, ktorý schválil systém zabezpečenia kvality. Navrhované zmeny musia byť vyhodnotené za účelom zistenia, či zmenený systém zabezpečenia kvality naďalej spĺňa požiadavky pododseku 6.2.5.6.3.1.

6.2.5.6.4 Postup schvaľovania

Prvé schválenie konštrukčného vzoru

6.2.5.6.4.1 Prvé schválenie konštrukčného vzoru musí pozostávať zo schválenia systému zabezpečenia kvality požadovaného od výrobcu a zo schválenia projektu tlakovej nádoby, ktorá má byť vyrobená. Žiadosť o prvé schválenie konštrukčného vzoru musí zodpovedať požiadavkám uvedeným v pododsekoch 6.2.5.6.3, 6.2.5.6.4.2 až 6.2.5.6.4.6 a 6.2.5.6.4.9.

6.2.5.6.4.2 Výrobca, ktorý zamýšľa vyrábať tlakové nádoby v súlade s normami pre tlakové nádoby a v súlade s ustanoveniami RID, musí požiadať, nadobudnúť a uschovať osvedčenie o schválení konštrukčného typu, ktoré je vystavované príslušným úradom krajiny schválenia minimálne pre jeden konštrukčný vzor tlakovej nádoby podľa postupov uvedených v pododseku 6.2.5.6.4.9. Toto osvedčenie musí byť na požiadanie predložené príslušnému úradu užívateľskej krajiny.

6.2.5.6.4.3 Žiadosť musí byť predložená na každé výrobné miesto a musí obsahovať nasledovné údaje:

- a) meno a úradnú adresu výrobcu a v prípade, ak je žiadosť predložená splnomocneným zástupcom, aj jeho meno a adresu;
- b) adresu výrobného miesta (pokiaľ je odlišné od vyššie menovaného);
- c) meno a titul osoby(osôb), ktoré sú zodpovedné za systém zabezpečenia kvality;
- d) značku tlakovej nádoby a názov príslušnej normy pre tlakové nádoby;
- e) podrobnosti o eventuálnom zamietnutí schválenia podobnej žiadosti iným príslušným úradom
- f) meno inšpekčnej inštitúcie na schválenie konštrukčného vzoru;
- g) dokumentáciu o výrobnom mieste, ako je popísané v pododseku 6.2.5.6.3.1

- h) technickú dokumentáciu potrebnú k schváleniu konštrukčného vzoru, podľa ktorej je možné prekontrolovať konformnosť tlakovej nádoby s ustanoveniami príslušných noriem na dimenzovanie tlakových nádob. Technická dokumentácia musí pokrývať dimenzovanie a postup výroby a musí obsahovať, pokiaľ je nevyhnutné, minimálne nasledovné údaje:
- (i) normy na dimenzovanie tlakovej nádoby ako aj výkresy o dimenzovaní a výrobe, z ktorých sa vychádza pri výrobe jednotlivých súčiastok a konštrukčných jednotiek;
 - (ii) popisy a vysvetlivky nutné pre porozumenie výkresov a plánovaného použitia tlakovej nádoby;
 - (iii) súpis noriem, ktoré sú nevyhnutné na úplné stanovenie spôsobu výroby;
 - (iv) výpočty stanovených rozmerov a špecifikáciu materiálu
 - (v) skúšobný protokol schváleného konštrukčného vzoru, v ktorom sú popísané výsledky prehliadok a skúšok vykonaných podľa pododseku 6.2.5.6.4.9.

6.2.5.6.4.4 Prvá previerka podľa pododseku 6.2.5.6.3.2 je vykonávaná za účelom uspokojenia nárokov príslušného úradu.

6.2.5.6.4.5 Ak bude žiadosť výrobcu o schválenie zamietnutá, musí príslušný úrad odmietnutie na základe podrobného popisu predložiť písomne.

6.2.5.6.4.6 Po schválení žiadosti musia byť zmeny príslušného úradu vzťahujúce sa na zmeny, ktoré boli oznámené pri prvom schválení podľa pododseku 6.2.5.6.4.3, predložené na informáciu.

Následné schválenie konštrukčného vzoru

6.2.5.6.4.7 Žiadosť o následné schválenie konštrukčného vzoru musí zodpovedať požiadavkám uvedeným v pododsekoch 6.2.5.6.4.8 a 6.2.5.6.4.9, za predpokladu, že výrobca je držiteľom prvého schválenia konštrukčného vzoru. V tom prípade musí byť systém zabezpečenia kvality požadovaný od výrobcu podľa pododseku 6.2.5.6.3 schválený počas prvého schválenia konštrukčného vzoru a musí byť vhodný pre nový konštrukčný vzor.

6.2.5.6.4.8 Žiadosť musí obsahovať:

- a) meno a adresu výrobcu a v prípade, ak je žiadosť predložená oprávneným zástupcom, aj jeho meno a adresu;
- b) podrobnosti o eventuálnom zamietnutí schválenia podobnej žiadosti iným príslušným úradom
- c) dôkaz, že prvé schválenie konštrukčného vzoru bolo udelené;
- d) technickú dokumentáciu popísanú v pododseku 6.2.5.6.4.3 h).

Postup schvaľovania konštrukčného vzoru

6.2.5.6.4.9 Inšpekčná inštitúcia musí

- a) prekontrolovať technickú dokumentáciu za účelom zistenia, či
 - (i) konštrukčný vzor je v súlade s platnými ustanoveniami príslušných noriem
 - (ii) šarža prototypu je vyhotovená v súlade s technickou dokumentáciou a či je reprezentatívna pre konštrukčný vzor;
- b) preveriť, či kontrola výroby je vykonávaná podľa ustanovení pododseku 6.2.5.6.5;
- c) zvoliť si tlakové nádoby z výrobných šarží prototypu a dozerať na skúšky potrebné pre konštrukčný vzor týchto tlakových nádob;
- d) vykonať prehliadky a skúšky stanovené normami pre tlakové nádoby alebo vykonané skúšky potvrdiť, za účelom určenia, či
 - (i) boli použité a splnené príslušné normy;
 - (ii) výrobcom použité postupy splnili požiadavky noriem;
- e) zabezpečiť, aby rôzne prehliadky a skúšky konštrukčného vzoru boli vykonávané správne a odborne.

Po vykonaní skúšky prototypu s uspokojivými výsledkami a ak boli všetky vhodné požiadavky odseku 6.2.5.6.4 splnené, musí byť vystavené osvedčenie o schválení konštrukčného vzoru, ktorý musí obsahovať meno a adresu výrobcu, výsledky a závery prehliadky a nevyhnutné identifikačné označenie konštrukčného vzoru.

Ak bude žiadosť výrobcu o schválenie konštrukčného vzoru zamietnutá, musí príslušný úrad odmietnutie na základe podrobného popisu predložiť písomne.

6.2.5.6.4.10 Zmeny na schválených konštrukčných vzoroch

Výrobca musí o zmenách na schválenom konštrukčnom vzore upovedomiť príslušný úrad, ktorý osvedčenie vystavil, ako je predpísané v normách pre tlakové nádoby. Pokiaľ tieto zmeny podľa príslušnej normy pre

tlakové nádoby znamenajú nové stanovenie rozmerov, musí byť požiadané o nasledujúce schválenie konštrukčného vzoru. Takéto dodatočné schválenie musí byť vystavené vo forme dodatku k pôvodnému osvedčeniu o schválení konštrukčného vzoru.

- 6.2.5.6.4.11** Príslušný úrad musí informácie o schválení konštrukčného vzoru, zmenách schválenia a stiahnutých schváleniach na požiadanie oznámiť ostatným príslušným úradom.

6.2.5.6.5 Kontrola a osvedčenie výroby

Kontrola a osvedčenie každej tlakovej nádoby musia byť vykonané inšpekčnou inštitúciou alebo jej zástupcami. Inšpekčná inštitúcia, zvolená výrobcom za účelom vykonávania kontroly a skúšok v priebehu výroby, môže byť odlišná od inšpekčnej inštitúcie určenej na schválenie konštrukčného vzoru.

Ak výrobca bude môcť na uspokojenie nárokov inšpekčnej inštitúcie preukázať, že disponuje školenými a odborne schopnými kontrolórm, bez ohľadu na výrobný proces, môžu byť kontroly vykonávané týmito kontrolórm. V tom prípade musí výrobca uschovávať záznamy o školení kontrolórov.

Inšpekčná inštitúcia musí preveriť, či dozor výrobcu a skúšky predpísané pre tlakové nádoby v plnej miere zodpovedajú normám a ustanoveniam RID. Ak zistí v spojitosti s dozorom a skúškou akékoľvek nezhody, je povinná odobrať povolenie na vykonávanie kontroly kontrolórm výrobcu.

Výrobca musí po schválení prostredníctvom inšpekčnej inštitúcie odovzdať vyhlásenie o konformnosti tlakovej nádoby so schváleným konštrukčným vzorom. Umiestnenie certifikačnej značky na tlakovú nádobu sa považuje za vyhlásenie, že tlaková nádoba vyhovuje príslušným normám pre tlakové nádoby a požiadavkám tohoto systému hodnotenia konformnosti i ustanoveniam RID. Na každú schválenú tlakovú nádobu musí inšpekčná inštitúcia alebo inšpekčnou inštitúciou poverený výrobca umiestniť identifikačné označenie schválenej tlakovej nádoby a registrované označenie inšpekčnej inštitúcie.

Osvedčenie o zhodnosti tlakovej nádoby musí byť inšpekčnou inštitúciou vystavené a výrobcom podpísané pred plnením tlakovej nádoby.


6.2.5.6.6 Záznamy

Záznamy o schválení konštrukčného vzoru a osvedčenie o zhodnosti musí výrobca i inšpekčná inštitúcia uschovávať minimálne 20 rokov.

6.2.5.7 Označovanie UN certifikovaných tlakových nádob s možnosťou opakovaného naplnenia

UN certifikované tlakové nádoby s možnosťou opakovaného naplnenia musia byť zreteľne a čitateľne označené certifikačnou značkou a špecifickým označením vzťahujúcim sa na plyny a tlakové nádoby. Tieto označenia musia byť umiestnené na tlakových nádobách trvanlivo (napr. vyrazené, vyryté alebo leptané). Označenia musia byť viditeľne umiestnené na boku, na hornom konci alebo na hrdle tlakovej nádoby alebo na trvalo pripevnených súčiastkach tlakovej nádoby (napr. navarenej konzole). S výnimkou symbolu «UN» musia mať identifikačné označenia na tlakových nádobách s priemerom 140 mm a väčším veľkosť písma minimálne 5 mm a na tlakových nádobách s priemerom menším než 140 mm veľkosť písma minimálne 2,5 mm. Minimálna veľkosť písma symbolu «UN» na tlakových nádobách s priemerom 140 mm a väčším musí byť 10 mm a na tlakových nádobách s priemerom menším než 140 mm musí byť 5 mm.

- 6.2.5.7.1** Musí byť pripevnené nasledovné certifikačné označenie:

- a) symbol UN pre obaly 
Tento symbol smie byť umiestnený len na tlakových nádobách, ktoré zodpovedajú ustanoveniam RID vzťahujúcim sa na UN certifikované tlakové nádoby;
- b) technické normy použité pre dimenzovanie, konštrukciu a skúšky (napr. ISO 9809-1);
- c) písmeno(á) na označenie krajiny schválenia, v podobe poznávacej značky pre cestné motorové vozidlá v medzinárodnej doprave;
- d) poznávacia značka alebo pečiatka inšpekčnej inštitúcie, zaregistrovaná na príslušnom úrade krajiny, v ktorej bolo označenie schválené;
- e) dátum prvej kontroly, udaním roku (štvormiestne číslo), za ním nasleduje mesiac (dvojmiestne číslo) a oddelené od seba šikmou čiarou (t.j. «/»)

- 6.2.5.7.2** Prevádzkové označenie musí byť nasledovné:

- f) skúšobný tlak v baroch, predstavovaný písmenami «PH» a doplnený písmenami «BAR»;
- g) hmotnosť tlakovej nádoby v prázdnom stave (vlastná hmotnosť) vrátane jej všetkých trvalo pripevnených súčiastí (napr. prstenec hrdla, podstavec, atď.) v kilogramoch, doplnená písmenami «KG». V tejto hmotnosti nesmie byť zahrnutá hmotnosť ventilov, príklopov ventilov alebo ochranných krytov ventilov,

eventuálnej ochrannej vrstvy alebo poréznej hmoty pre acetylén. Vlastná hmotnosť musí byť vyjadrená trojčiferným signifikovaným číslom, zaokrúhleným na posledné miesto. Pri fľašiach s hmotnosťou menšou ako 1 kg, musí byť vyjadrená dvojčiferným signifikovaným číslom, haokrúhleným na posledné miesto;

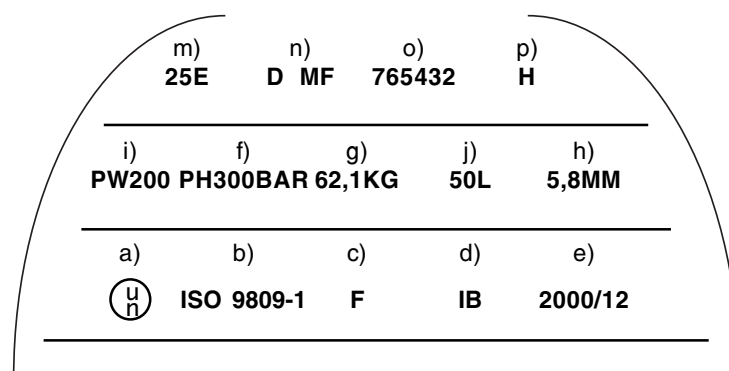
- h) garantovaná minimálna hrúbka steny tlakovej nádoby v milimetroch, doplnená písmenami «MM». Toto označenie nie je potrebné pre tlakové nádoby s vnútorným objemom maximálne 1 liter alebo pre fľaše z kompozitných materiálov;
- i) pri tlakových nádobách určených na prepravu stlačených plynov, UN 1001 acetylén rozpustený a UN 3374 acetylén, neobsahujúci rozpúšťadlá, prevádzkový tlak v baroch predstavovaný písmenami «PW»;
- j) pri skvapalnených plynov vnútorný objem v litroch, vyjadrený trojčiferným signifikovaným číslom, zaokrúhleným na posledné miesto, doplnený písmenom «L». Ak je hodnota minimálneho alebo nominálneho vnútorného objemu vyjadrená celým číslom, smie byť miesto za desatinnou čiarkou zanedbané;
- k) pri UN 1001 acetylén, rozpustený, celková hmotnosť prázdnej nádoby, ktorá počas plnenia nemá odstránené súčasti výstroja a príslušenstva, poróznou hmotu, rozpúšťadlo a nasýtené plyny, vyjadrená dvojčiferným signifikantným číslom zaokrúhleným na posledné miesto a doplnené písmenami «KG»;
- l) pri UN 3374 acetylén, neobsahujúci rozpúšťadlá, celková hmotnosť prázdnej nádoby, ktorá počas plnenia nemá odstránené súčasti výstroja a príslušenstva a porózna hmoty, vyjadrená dvojčiferným signifikantným číslom zaokrúhleným na posledné miesto a doplnené písmenami «KG».

6.2.5.7.3 Výrobné označenie musí byť nasledovné:

- m) identifikácia závitov fľaše (napr. 25E);
- n) identifikačná značka výrobcu registrovaná na príslušnom úrade. Ak nie je krajina výroby identická s krajinou schválenia, musí byť pred identifikačnou značkou výrobcu uvedené označenie krajiny výroby v podobe štátnej poznávacej značky pre cestné motorové vozidlá v medzinárodnej doprave. Identifikačná značka krajiny a identifikačná značka výrobcu musia byť od seba oddelené medzerou alebo šikmou čiarou;
- o) sériové číslo pridelené výrobcom;
- p) pri tlakových nádobách z ocele a pri tlakových nádobách z kompozitných materiálov s vnútornou ochrannou vrstvou z ocele, ktoré sú určené na prepravu plynov s nebezpečenstvom vodíkového krehnutia, písmeno «H», ktoré udáva znášanlivosť s oceľou (pozri normu ISO 11114-1:1997).

6.2.5.7.4 Vyššie vymenované identifikačné označenia musia byť usporiadané do troch skupín, ako je znázornené v nižšie uvedenom príklade.

- Výrobné označenie tvorí najvrchnejšiu skupinu a identifikačné značky musia nasledovať za sebou v takom poradí ako je uvedené v pododseku 6.2.5.7.3.
- Stredná skupina musí obsahovať skúšobný tlak f), pred ktorým je bezprostredne umiestnený prevádzkový tlak i), pokiaľ je predpísaný.
- Certifikačné označenie tvorí najspodnejšiu skupinu a identifikačné značky musia byť v takom poradí ako je uvedené v pododseku 6.2.5.7.1.



6.2.5.7.5 Iné identifikačné označenia je dovolené umiestniť v inej oblasti než na boku za predpokladu, že sú umiestnené v oblasti s nižším pnutím a sú takej veľkosti a hĺbky, že nemôže dôjsť ku škodlivej koncentrácii pnutia. Také identifikačné označenia nesmú byť v rozpore s predpísaným identifikačným označením.

6.2.5.7.6 Okrem predchádzajúcich identifikačných označení musí byť na každej tlakovej nádobe s možnosťou opakovaného naplnenia uvedený dátum poslednej periodickej skúšky (rok a mesiac) a registrovaná identifikačná značka inšpekčnej inštitúcie, schválenej príslušným úradom užívateľskej krajiny.

6.2.5.8 Označovanie UN certifikovaných tlakových nádob, ktoré nemožno opakovane naplniť

UN certifikované tlakové nádoby, ktoré nemožno opakovane naplniť, musia byť zreteľne a čitateľne označené certifikačnou značkou a špecifickým označením vzťahujúcim sa na plyny a tlakové nádoby. Tieto označenia musia byť umiestnené na tlakových nádobách trvanlivo (napr. nápisom podľa šablóny, vyrazené, vyryté alebo leptané). Označenia musia byť zjavne umiestnené (pokiaľ nie sú napísané pomocou šablóny) na boku, na hornom konci alebo na hrdle tlakovej nádoby alebo na trvalo pripevnených súčiastiach tlakovej nádoby (napr. navarenej konzole). S výnimkou symbolu «UN» a nápisu «NEPLNIŤ» («NICHT NACHFÜLLEN»), identifikačné označenia na tlakových nádobách s priemerom 140 mm a väčším musia mať veľkosť písma minimálne 5 mm a na tlakových nádobách s priemerom menším než 140 mm minimálne 2,5 mm. Minimálna veľkosť písma symbolu «UN» na tlakových nádobách s priemerom 140 mm a väčším musí byť 10 mm a na tlakových nádobách s priemerom menším než 140 mm musí byť 5 mm. Nápis «NEPLNIŤ» («NICHT NACHFÜLLEN»), musí mať veľkosť písma minimálne 5 mm.

6.2.5.8.1 Identifikačné značky vymenované v odsekoch 6.2.5.7.1 až 6.2.5.7.3, s výnimkou g), h) a m) musia byť pripevnené. Sériové číslo o) smie byť nahradené číslom šarže. Okrem toho musí byť pripevnený aj nápis «NEPLNIŤ» («NICHT NACHFÜLLEN») s predpísanou veľkosťou písma minimálne 5 mm.

6.2.5.8.2 Ustanovenie odseku 6.2.5.7.4 sa vzťahujú rovnako aj na tieto nádoby.

Pozn. Vzhľadom na veľkosť tlakových nádob, ktoré nemožno opakovane naplniť, smú byť tieto identifikačné označenia nahradené nálepkou (pozri pododsek 5.2.2.2.1.2).

6.2.5.8.3 Iné identifikačné označenia je dovolené pripevniť za predpokladu, že sú umiestnené v oblasti s nižším pnutím, s výnimkou oblasti na boku a sú takej veľkosti a hĺbky, že nemôže dôjsť ku škodlivej koncentrácii pnutia. Také identifikačné označenia nesmú byť v rozpore s predpísaným identifikačným označením.

Kapitola 6.3

Ustanovenia o konštrukcii a skúškach obalov určených na látky triedy 6.2

Pozn. Ustanovenia tejto kapitoly sa nevzťahujú na obaly, ktoré sa používajú podľa odseku 4.1.4.1 a metódy balenia P 621 na prepravu látok triedy 6.2.

6.3.1 Všeobecné ustanovenia

6.3.1.1 Obaly, ktoré vyhovujú ustanoveniam tohto oddielu a oddielu 6.3.2, musia byť po rozhodnutí príslušného úradu označované nasledovným označením:

- symbolom Spojených národov pre obaly (U_N);
- kódom na označenie typu obalu podľa odseku 6.1.2;
- údajom «TRIEDA 6.2»;
- poslednými dvoma číslicami roku výroby obalu;
- značkou štátu, v ktorom bolo dané označenie schválené, uvedenou v podobe poznávacej značky pre motorové vozidlá v medzinárodnej preprave¹⁾;
- názvom výrobcu alebo inou identifikačnou značkou, stanovenou príslušným úradom;
- písmenom «U» pri obaloch, ktoré vyhovujú ustanoveniam odseku 6.3.2.9 umiestneným bezprostredne za označením predpísaným v odseku písmena b).

Jednotlivé prvky označenia umiestneného podľa odsekov a) až g) musia byť z dôvodu ľahšej identifikácie zreteľne oddelené, napr. šikmou čiarou alebo medzerou.

6.3.1.2 Príklad označovania

(U_N) 4G/TRIEDA 6.2/92/ podľa 6.3.1.1 a), b), c) a d)
S/SP-9989-ERIKSSON podľa 6.3.1.1 e) a f)

6.3.1.3 Výrobca a následne aj dodávateľ obalov musí dodať informácie o spôsobe zaobchádzania, ktoré treba uposluchnúť ako aj popis druhov a rozmerov uzáverov (vrátane potrebných tesnení) a všetkých ostatných súčastí, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie, aby odosielaný kus prichystaný na odoslanie spĺňal vhodné skúšky kvality podľa tejto kapitoly.

6.3.2 Ustanovenia pre skúšky obalov

6.3.2.1 S výnimkou obalov pre živé zvieratá a organizmy, je potrebné vzorku každého obalu pripraviť na skúšky podľa odseku 6.3.2.2 a potom podrobiť skúškam podľa odsekov 6.3.2.4 až 6.3.2.6. Keď to vyžadujú vlastnosti obalu, smú byť použité aj iné rovnocenné prípravné opatrenia a skúšobné metódy, ktoré sú preukázateľne rovnako účinné.

6.3.2.2 Skúšobné vzorky obalov musia byť pripravené tak, ako by boli prichystané na odoslanie s tou výnimkou, že nákazlivá nebezpečná kvapalná alebo tuhá látka musí byť nahradená vodou. Pokiaľ je predpísané temperovanie na -18 °C pridá sa do vody nemrznúci prípravok. Každý prvotný obal musí byť naplnený na 98 % svojho vnútorného objemu.

6.3.2.3 Požadované skúšky

Materiál				Predpísané skúšky					
Vonkajší obal			Vnútorný obal		pozri odsek 6.3.2.5				pozri odsek 6.3.2.6
Lepenka	Plast materiál	Iný	Plast	Iný materiál	a)	b)	c)	d)	
x			x			x	x	pri použití suchého ľadu	x
x				x		x			x
	x		x				x		x
	x			x			x		x
		x	x				x		x
		x		x	x				x

¹⁾ Vo Viedenskej dohode o cestnej premávke (1968) určené poznávacie značky pre motorové vozidlá v medzinárodnej preprave.

6.3.2.4 Obaly prichystané na odoslanie musia byť podrobené skúškam podľa tabuľky uvedenej v odseku 6.3.2.3, kde sú obaly za účelom skúšky rozdelené podľa druhu materiálu. Pri vonkajších obaloch sa nadpisy v záhlaví tabuľky vzťahujú na lepenku alebo podobný materiál, ktorých odolnosť môže byť rýchlo ovplyvnená vlhkosťou, na plasty, ktoré pri nízkych teplotách by mohli krehnúť a nadpis „Iné“ sa vzťahuje na materiály ako sú kovy, ktorých odolnosť nemôže byť ovplyvnená vlhkosťou alebo teplotou. Ak prvotná nádoba a druhotný obal, tvoriace spolu vnútorný obal, pozostávajú z rôznych materiálov, tak materiál prvotného obalu určuje druh skúšky, ktorá sa má použiť. V prípade, že prvotný obal pozostáva z dvoch materiálov, určuje druh skúšky ten materiál, ktorý má sklon na ľahšie poškodenie.

6.3.2.5 a) Skúšobné vzorky musia byť podrobené skúške voľným pádom z výšky 9 m s dopadom na tuhý, nepružiaci, plochý a vodorovný povrch. Ak majú skúšobné vzorky tvar debny, je potrebné nechať spadnúť päť vzoriek postupne za sebou:

- (i) jednu plochu na dno,
- (ii) jednu plochu na hornú časť,
- (iii) jednu plochu na pozdĺžnu stranu,
- (iv) jednu plochu na priečnu stranu,
- (v) jednu na roh.

Ak majú skúšobné vzorky tvar suda, je potrebné nechať spadnúť tri vzorky postupne za sebou:

- (vi) jednu šikmo na hornú obrubu, pričom ťažisko musí byť nad miestom nárazu,
- (vii) jednu šikmo na spodnú obrubu,
- (viii) jednu plochu na bok.

Po platnej sérii pokusov pádom nesmie z prvotnej nádoby (prvotných nádob), ktorá(-é) musí(-ia) zostať v druhotnom obale chránená(-é) absorpčným materiálom, preniknúť nič navonok.

Pozn. Skúšobné vzorky sa musia nechať spadnúť v predpísanom smere, avšak je prípustné, aby náraz z aerodynamických dôvodov nenastal v tomto smere.

- b) Skúšobné vzorky musia byť minimálne počas jednej hodiny striekané vodou, čo simuluje účinok dažďa o intenzite približne 5 cm za hodinu. Potom musia byť podrobené skúške popísanej v odseku písmena a).
- c) Skúšobné vzorky musia byť kondicionované minimálne 24 hodín pri teplote okolia -18°C alebo nižšej; najneskoršie 15 minút po ich vybratí z tohto prostredia musia byť podrobené skúške podľa odseku písmena a). Ak skúšobné vzorky obsahujú suchý ľad, môže byť čas kondicionovania skrátený na štyri hodiny.
- d) Ak je obal určený na plnenie suchým ľadom, je potrebné vykonať doplnkovú skúšku ku skúškam podľa odsekov písmena a), b) alebo c). Skúšobná vzorka musí byť skladovaná tak, aby sa suchý ľad úplne odparil a následne podrobená skúškam podľa vyššie uvedeného odseku a).

6.3.2.6 Obaly s brutto hmotnosťou maximálne 7 kg musia byť podrobené skúškam podľa nasledujúceho odseku a), obaly s brutto hmotnosťou viac ako 7 kg skúškam podľa nasledujúceho odseku b).

- a) Skúšobné vzorky musia byť položené na tvrdý a rovný povrch. Valcovitá tyč z ocele o hmotnosti minimálne 7 kg, s priemerom maximálne 38 mm a ktorej nárazový koniec má polomer maximálne 6 mm, sa nechá spadnúť kolmo voľným pádom z výšky 1 m, meranej od nárazového konca tyče po nárazovú plochu skúšobnej vzorky. Jedna skúšobná vzorka musí byť položená na svoju základňu, druhá kolmo k polohe prvej vzorky. Oceľová tyč musí byť zakaždým nasmerovaná tak, aby bola(i) zasiahnutá(é) prvotná(é) nádoba(y). Pri každom náraze je prerazenie druhotného obalu prípustné za predpokladu, že z prvotnej(ých) nádoby(nádob) neprenikne nič navonok.
- b) Skúšobné vzorky sa nechajú spadnúť na koniec valcovitej tyče z ocele. Tyč musí byť vsadená zvislo do tvrdého a rovného povrchu. Musí mať priemer 38 mm a polomer horného konca nesmie byť väčší ako 6 mm. Tyč musí vyčnievať z povrchu najmenej v takej dĺžke, ktorá zodpovedá vzdialenosti medzi prvotnou(ými) nádobou(ami) a vonkajšou plochou vonkajšieho obalu, minimálne však 200 mm. Jedna vzorka sa nechá spadnúť zvislo voľným pádom z výšky 1 m, meranej od horného konca oceľovej tyče. Druhá vzorka sa nechá spadnúť z rovnakej výšky v pravom uhle k polohe prvej vzorky. Obal musí byť zakaždým nasmerovaný tak, aby oceľová tyč mohla preniknúť prvotnou(ými) nádobou(ami). Pri žiadnom náraze nesmie z prvotnej(ých) nádoby(nádob) preniknúť nič navonok.

6.3.2.7 Príslušný úrad môže povoliť selektívne skúšky obalov, ktoré sa len minimálne odlišujú od už vyskúšaného typu, napr. obaly s vnútornými obalmi menších rozmerov alebo nižšej netto hmotnosti a taktiež obaly ako sú sudy, vrecia a debny s mierne redukovaným(-i) vonkajším(i) rozmerom(i).

6.3.2.8 Ak je zabezpečená rovnocenná úroveň výkonnosti, sú dovolené nasledujúce odchýlky pre prvotné nádoby vsadené v druhotnom obale bez toho, aby musel byť celý odosielaný kus podrobený ďalším skúškam:

- a) prvotné nádoby, ktoré sú rovnakých alebo menších rozmerov než skúšané, smú byť použité za predpokladu, že:
 - (i) prvotné nádoby sú podobne vyhotovené ako skúšané prvotné nádoby (napr. tvaru oblého, hranatého, atď.);
 - (ii) materiál prvotnej nádoby (napr. sklo, plast, kov, atď.) vykazuje rovnakú alebo väčšiu odolnosť proti nárazovým a stohovacím silám ako materiál skúšanej prvotnej nádoby;

- (iii) prvotné nádoby majú rovnaké alebo menšie otvory a uzáver je vyhotovený podobne (napr. skrutkovací uzáver, zátko, atď.);
 - (iv) doplnkový vypchávkový materiál je použitý v dostatočnom množstve na vyplnenie voľných medzier, aby sa zamedzilo značnému pohybu prvotných nádob;
 - (v) prvotné nádoby sú v druhotnom obale vsadené rovnakým spôsobom, ako v skúšanom odosielanom kuse.
- b) Menší počet skúšaných prvotných nádob alebo iných druhov prvotných nádob v súlade s odsekom a) možno použiť za predpokladu, že sa pridá dostatočné množstvo vypchávkového materiálu na vyplnenie medzery (medzier) a tým sa zamedzilo značnému pohybu prvotných nádob.

6.3.2.9

Všetky druhy vnútorných nádob smú byť uložené v spoločnom (druhotnom) medziobale a môžu byť prepravované vo vonkajšom obale bez skúšky za nasledujúcich podmienok:

- a) kombinácia medziobal/vonkajší obal bola úspešne podrobená skúške pádom podľa odseku 6.3.2.6 s krehkými vnútornými nádobami (napr. zo skla);
- b) celková kombinovaná brutto hmotnosť vnútorných nádob nesmie prekročiť polovicu brutto hmotnosti vnútorných nádob, ktoré boli použité pri skúške pádom podľa odseku písmena a);
- c) hrúbka vypchávky medzi vnútornými nádobami a hrúbka medzi vnútornými nádobami a vonkajšou stranou medziobalu nesmie byť menšia než hrúbka zodpovedajúca hrúbke vypchávky pôvodne skúšaného obalu; keď bola pri pôvodnej skúške použitá len jedna jediná vnútorná nádoba, nesmie byť hrúbka vypchávky medzi vnútornými nádobami menšia než hrúbka vypchávky medzi vonkajšou stranou medziobalu a vnútornou nádobou pri pôvodnej skúške. Pokiaľ sa v porovnaní s podmienkami pri skúške pádom použije buď menej vnútorných nádob alebo menšie vnútorné nádoby, musí byť použitý doplnkový vypchávkový materiál na vyplnenie medzier;
- d) vonkajší obal v prázdnom stave musí úspešne obstáť v skúške stohovaním podľa odseku 6.1.5.6. Celková hmotnosť identických odosielaných kusov závisí od kombinovaných hmotností vnútorných nádob, ktoré boli použité pri skúške pádom podľa odseku písmena a);
- e) vnútorné nádoby obsahujúce kvapalnú látku musia byť obložené dostatočným množstvom savého materiálu, schopného nasáť celý obsah vnútorných nádob;
- f) ak je vonkajší obal určený na uloženie vnútorných nádob obsahujúcich kvapalnú látku a sám nie je vodotesný, alebo ak je vonkajší obal určený na uloženie vnútorných nádob obsahujúcich tuhú látku a sám nie je prachotesný, musia byť vykonané opatrenia vo forme nepriepustného vnútorného obloženia, vreca z plastu alebo iného rovnako účinného prostriedku, aby boli v prípade netesnosti zachytené všetky kvapalnú alebo tuhú látku.

6.3.3 Protokoly o skúške

6.3.3.1

O skúške musí byť vyhotovený protokol o skúške obsahujúci minimálne nižšie uvedené údaje a musí byť k dispozícii užívateľom obalu:

1. názov a adresu skúšobnej inštitúcie;
2. názov a adresu žiadateľa (pokiaľ je to potrebné);
3. prvotne pridelené identifikačné číslo protokolu o skúške;
4. dátum vystavenia protokolu o skúške;
5. výrobcu obalu;
6. popis konštrukčného typu obalu (napr. rozmery, materiály, uzávery, hrúbky stien, atď.), vrátane výrobných technológií (napr. tvarovanie fúkaním), v danom prípade zahrňujúce výkres(y) a fotografiu(ie);
7. maximálny vnútorný objem;
8. charakteristické znaky skúšaného obsahu, napr.: viskozitu a relatívnu hustotu kvapalných látok a veľkosť zrn tuhých látok;
9. popis a výsledok skúšok;
10. protokol o skúške musí byť podpísaný s uvedením mena a funkcie podpisujúcej osoby.

6.3.3.2

Protokol o skúške musí obsahovať vyhlásenie, že obal prichystaný na odoslanie bol vyskúšaný v súlade s príslušnými ustanoveniami tejto kapitoly a že použitie iných metód balenia alebo iných súčastí obalov môže mať za následok jeho neplatnosť. Jedno vyhotovenie protokolu o skúške musí byť dané k dispozícii príslušnému úradu.

Kapitola 6.4

Ustanovenia pre konštrukciu, skúšky a schvaľovanie odosielaných kusov a látok triedy 7

- 6.4.1 (neobsadené)
- 6.4.2 **Všeobecné ustanovenia**
- 6.4.2.1 Odosielaný kus musí byť vzhľadom na svoju hmotnosť, objem a formu konštruovaný tak, aby ho bolo možné ľahko a bezpečne prepravovať. Okrem toho musí byť odosielaný kus konštruovaný tak, aby ho bolo možné účinne vo vozni alebo na vozidle zaistiť počas prepravy.
- 6.4.2.2 Konštrukčný typ musí byť konštruovaný tak, aby všetky záťažové body na odosielanom kuse pri predpísanom použití nezlyhali a aby v prípade zlyhania ostali iné ustanovenia predpisov RID v plnej miere splnené. Typ musí mať dostatočný bezpečnostný súčiniteľ – aby sa kompenzovali nárazové nadzdvihnutia.
- 6.4.2.3 Záťažové body alebo iné prídavné príslušenstvá na vonkajšej ploche odosielaného kusa, ktoré by sa mohli použiť na nadzdvihnutie, musia byť konštruované ako podperné hmotnosti odosielaného kusa podľa ustanovenia odseku 6.4.2.2, alebo aby sa počas prepravy mohli odstrániť alebo inak vyradiť z činnosti.
- 6.4.2.4. Obal musí byť pokiaľ je to možné konštruovaný a vyhotovený tak, aby vonkajší povrch bol bez akýchkoľvek výčnelkov a mohol sa ľahko dekontaminovať.
- 6.4.2.5 Vonkajšia strana odosielaného kusa musí byť pokiaľ je to možné tak upravená, aby nemohla kumulovať a zadržiavať vodu.
- 6.4.2.6 Akékoľvek dielce, ktoré sú pripojené k zásielke počas prepravy a nie sú súčasťou odosielaného kusa, nesmú jej bezpečnosť negatívne ovplyvniť.
- 6.4.2.7 Odosielaný kus musí byť schopný odolávať účinkom zrýchlenia, kmitania alebo rezonancie z kmitania, ku ktorým môže dôjsť počas obvyklej prepravy bez negatívneho vplyvu na účinnosť uzavieracích zariadení rôznych nádob alebo na neporušenosť a celistvosť odosielaného kusa. Najmä matice, skrutky a iné spojovacie prostriedky musia mať také vlastnosti, aby sa ani pri opakovanom použití nemohli nechtiac poškodiť alebo stratiť.
- 6.4.2.8 Materiály obalu a jeho konštrukčných a štrukturálnych častí sa musia vzájomne chemicky i fyzikálne znášať a taktiež aj s rádioaktívnym obsahom. Pritom treba brať zreteľ aj na správanie sa materiálov pri ožiarení.
- 6.4.2.9 Všetky ventily, cez ktoré by mohol uniknúť rádioaktívny obsah, treba chrániť proti nedovolenej manipulácii.
- 6.4.2.10 Konštrukcia odosielaného kusa musí zohľadňovať okolité teploty a tlaky, ktoré sa pravdepodobne vyskytujú za obvyklých podmienok prepravy.
- 6.4.2.11 Pre rádioaktívnu látku s inými nebezpečnými vlastnosťami musí byť odosielaný kus konštruovaný s ohľadom na tieto vlastnosti; pozri pododseky 2.1.3.5.3 a 4.1.9.1.5.
- 6.4.2.12 Výrobca a následne aj dodávateľ obalov musí dodať informácie o spôsobe zaobchádzania, ktoré treba uposluchnúť ako aj popis druhov a rozmerov uzáverov (vrátane potrebných tesnení) a všetkých ostatných častí, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie, aby odosielaný kus prichystaný na odoslanie spĺňal vhodné skúšky kvality podľa tejto kapitoly.
- 6.4.3 (neobsadené)
- 6.4.4 **Ustanovenia pre odosielané kusy vyňaté z platnosti**
- Odosielaný kus vyňatý z platnosti musí byť konštruovaný tak, aby splňal požiadavky uvedené v oddieli 6.4.2.
- 6.4.5 **Ustanovenia pre priemyselné kusy**
- 6.4.5.1 Priemyselné kusy typov 1, 2 a 3 (typy IP-1, IP-2 a IP-3) musia byť konštruované tak, aby splňali ustanovenia oddielu 6.4.2 a odseku 6.4.7.2.
- 6.4.5.2 Priemyselný kus typu 2 (typ IP-2), pokiaľ podlieha skúškam požadovaným v odsekoch 6.4.15.4 a 6.4.15.5, musí zabrániť:
- a) strate alebo rozptýleniu rádioaktívneho obsahu a

- b) zníženiu tieniaceho účinku, ktoré by viedlo k nárastu dávkovej intenzity o viac ako 20% na hociktorom mieste vonkajšieho povrchu odosielaného kusa.

6.4.5.3 Priemyselný kus typu 3 (typ IP-3) musí byť konštruovaný tak, aby spĺňal ustanovenia odsekov 6.4.7.2 až 6.4.7.15.

6.4.5.4 Alternatívne požiadavky na priemyselné kusy typov 2 a 3 (typy IP-2 a IP3)

6.4.5.4.1 Odosielané kusy môžu byť používané ako priemyselné kusy typu 2 (typ IP-2) za predpokladu, že:

- a) spĺňajú požiadavky odseku 6.4.5.1;
- b) sú konštruované tak, aby boli splnené ustanovenia uvedené v kapitole 6.1 alebo iné požiadavky týmto ustanoveniam minimálne rovnocenné; a
- c) po podrobení skúškam požadovaným pre skupinu obalov I alebo II v kapitole 6.1 sú schopné zabrániť:
 - (i) strate alebo rozptýleniu rádioaktívneho obsahu a
 - (ii) zníženiu tieniaceho účinku, ktoré by viedlo k nárastu dávkovej intenzity o viac ako 20 % na hociktorom mieste vonkajšieho povrchu odosielaného kusa.

6.4.5.4.2 Nádržkové kontajnery a prenosné nádrže možno taktiež používať ako priemyselné kusy typu 2 alebo 3 (typ IP-2 alebo IP-3) za predpokladu, že:

- a) spĺňajú požiadavky odseku 6.4.5.1;
- b) sú konštruované tak, aby boli splnené ustanovenia uvedené v kapitole 6.7 alebo kapitole 6.8 alebo iné požiadavky týmto ustanoveniam minimálne rovnocenné a sú schopné odolať skúšobnému tlaku 265 kPa; a
- c) sú konštruované tak, aby akékoľvek dodatočné tienenie vykonané v danom prípade bolo schopné odolať statickému a dynamickému namáhaniu pri manipulácii za obvyklých podmienok prepravy a zabránilo akémukoľvek zníženiu tieniaceho účinku, ktoré by viedlo k zvýšeniu dávkovej intenzity o viac ako 20 % na hociktorom mieste vonkajšieho povrchu nádržkového kontajnera alebo prenosnej nádrže.

6.4.5.4.3 Nádrže, s výnimkou nádržkových kontajnerov a prenosných nádrží, môžu byť používané ako priemyselné kusy typu 2 alebo 3 (typ IP-2 alebo IP-3) taktiež na prepravu kvapalín a plynov LSA-I a LSA-II, ako je uvedené v tabuľke 4.1.9.2.4, za predpokladu, že zodpovedajú normám minimálne rovnocenným tým, ktoré sú predpísané v odseku 6.4.5.4.2.

6.4.5.4.4 Kontajnery môžu byť používané taktiež ako priemyselné kusy typu 2 alebo 3 (typ IP-2 alebo IP-3) za predpokladu, že:

- a) rádioaktívny obsah je obmedzený na tuhé látky;
- b) spĺňajú požiadavky odseku 6.4.5.1; a
- c) sú konštruované tak, aby spĺňali normu ISO 1496-1:1990: «Series 1 Freight Containers - Specifications and Testing - Part 1: General Cargo Containers» («ISO - Kontajnery typového radu 1 - Špecifikácie a skúšky - Časť 1: Univerzálne prepravné kontajnery») s výnimkou rozmerov a celkovej hmotnosti. Musia byť konštruované tak, aby po podrobení skúškam predpísaným v tomto dokumente a zrýchleniam, ktoré sa môžu vyskytnúť za obvyklých podmienok prepravy, boli schopné zabrániť:
 - (i) strate alebo rozptýleniu rádioaktívneho obsahu; a
 - (ii) zníženiu tieniaceho účinku, ktoré by viedlo k nárastu dávkovej intenzity o viac ako 20 % na hociktorom mieste vonkajšieho povrchu kontajnera.

6.4.5.4.5 Kovové veľké nádoby na voľne naložené látky (IBC) môžu byť používané ako priemyselné kusy typu 2 alebo 3 (typ IP-2 alebo IP-3) za predpokladu, že:

- a) spĺňajú požiadavky odseku 6.4.5.1; a
- b) sú konštruované tak, aby boli splnené ustanovenia o skúškach predpísané v kapitole 6.5 pre skupinu obalov I alebo II, pričom ale skúška pádom sa vykoná v smere, ktorý spôsobí čo najväčšie poškodenie a pritom boli schopné zabrániť:
 - (i) strate alebo rozptýleniu rádioaktívneho obsahu; a
 - (ii) zníženiu tieniaceho účinku, ktoré by viedlo k nárastu dávkovej intenzity o viac ako 20% na hociktorom mieste vonkajšieho povrchu IBC.

6.4.6 Ustanovenia pre odosielané kusy obsahujúce hexafluorid uránu

6.4.6.1 Okrem prípadov povolených v odseku 6.4.6.4 musí byť hexafluorid uránu balený a prepravovaný v súlade s ustanoveniami medzinárodnej normy ISO 7195:1993 «Packaging of Uranium Hexafluoride (UF₆) for transport» - «Balenie hexafluoridu uránu (UF₆) pre prepravu» a podľa požiadaviek uvedených v odsekoch 6.4.6.2 a 6.4.6.3. Odosielaný kus musí okrem toho spĺňať aj ustanovenia predpísané v iných častiach RID, vzťahujúce sa na rádioaktívne a štiepne vlastností týchto látok, ktoré musia byť dodržané.

- 6.4.6.2** Každý odosielaný kus konštruovaný na obsah 0,1 kg a viac hexafluoridu uránu musí mať také vlastnosti, aby:
- odolal skúške pevnosti uvedenej v odseku 6.4.21.5 bez vzniku netesností a bez neprípustného poškodenia podľa normy ISO 7195:1993;
 - odolal skúške podľa odseku 6.4.15.4 bez straty alebo rozptýlenia hexafluoridu uránu a
 - odolal skúške podľa odseku 6.4.17.3 bez porušenia (prasknutia) nepriepustného obalu
- 6.4.6.3** Odosielané kusy, ktoré sú konštruované pre minimálny obsah 0,1 kg a viac hexafluoridu uránu nesmú byť vybavené zariadením na znižovanie tlaku.
- 6.4.6.4** Odosielané kusy podliehajúce schváleniu príslušným úradom, ktoré sú konštruované pre minimálny obsah 0,1 kg a viac hexafluoridu uránového môžu byť prepravované, ak:
- odosielané kusy sú konštruované podľa iných predpisov než podľa normy ISO 7195:1993 a ustanovení odsekov 6.4.6.2 a 6.4.6.3, avšak spĺňajú požiadavky uvedené v odsekoch 6.4.6.2 a 6.4.6.3, pokiaľ je to prakticky možné;
 - odosielané kusy sú konštruované tak, aby odolali skúšobnému tlaku 2,76 MPa bez vzniku netesností a neprípustného poškodenia ako je uvedené v odseku 6.4.21.5;
 - odosielané kusy, ktoré sú konštruované na minimálny obsah 9000 kg a viac hexafluoridu uránu, odosielané kusy nespĺňajúce ustanovenie dodseku 6.4.6.2 c).
- 6.4.7 Ustanovenia pre odosielané kusy typu A**
- 6.4.7.1** Odosielané kusy typu A musia byť konštruované tak, aby spĺňali všeobecné ustanovenia oddielu 6.4.2 a ustanovenia odsekov 6.4.7.2 až 6.4.7.17.
- 6.4.7.2** Najmenší vonkajší rozmer odosielaného kusa nesmie byť menší ako 10 cm.
- 6.4.7.3** Na vonkajšej strane odosielaného kusa musí byť umiestnené zariadenie, ako je napr. pečať (plomba), ktoré sa nemôže ľahko poškodiť a ktorého neporušenosť dokazuje, že odosielaný kus nebol otvorený.
- 6.4.7.4** Akékoľvek zariadenia na upevňovanie odosielaného kusa musia byť konštruované tak, aby sily pôsobiace na tieto zariadenia za obvyklých prepravných podmienok a pri nehodových udalostiach nevedli k tomu, že odosielaný kus už nebude schopný spĺňať požiadavky RID.
- 6.4.7.5** Konštrukcia odosielaného kusa musí zohľadňovať rozsah teploty od - 40°C do + 70°C pôsobiacej na konštrukčné časti obalu. Pozornosť musí byť venovaná teplote tuhnutia (bod mrazu) kvapalných látok a možnému zhoršeniu vlastností obalových materiálov v medziach uvedeného teplotného rozsahu.
- 6.4.7.6** Konštrukcia a jej výrobná technológia musí vyhovovať národným alebo medzinárodným normám alebo iným predpisom, ktoré sú uznané príslušným úradom.
- 6.4.7.7** Konštrukcia musí mať nepriepustný uzavierací systém, ktorý je uzavierateľný spoľahlivým uzavieracím zariadením a ktorý sa nemôže otvoriť neúmyselne alebo pôsobením tlaku vznikajúceho vo vnútri odosielaného kusa.
- 6.4.7.8** Rádioaktívne látky v osobitnej forme možno považovať za súčasť nepriepustného uzavieracieho systému.
- 6.4.7.9** Ak nepriepustný uzavierací systém tvorí samostatnú súčasť odosielaného kusa, musí byť uzavierateľný spoľahlivým uzavieracím zariadením, ktoré je nezávislé od ktorejkoľvek časti obalu.
- 6.4.7.10** Konštrukcia všetkých častí nepriepustného uzavieracieho systému musí zohľadňovať (pokiaľ je to vhodné), rádiolytický rozklad kvapalín a iných citlivých materiálov a tvorbu plynov pri chemickej reakcii a rádiolyze.
- 6.4.7.11** Nepriepustný uzavierací systém musí svoj rádioaktívny obsah udržať pri poklese vonkajšieho okolitého tlaku na 60 kPa.
- 6.4.7.12** Všetky ventily, s výnimkou ventilov na vyrovnávanie tlaku, musia byť opatrené uzáverom, ktorý zamedzuje akémukoľvek úniku z ventilu.
- 6.4.7.13** Protiradiačné tienenie, ktoré obklopuje súčasť odosielaného kusa špecifikovaného ako časť nepriepustného uzavieracieho systému, musí byť konštruované tak, aby sa zabránilo neúmyselnej strate tienenia tejto súčasti. Ak protiradiačné tienenie a takáto súčasť tvoria samostatnú jednotku, musí byť táto jednotka uzavierateľná spoľahlivým uzavieracím zariadením, ktoré je nezávislé od ktorejkoľvek časti obalu.

- 6.4.7.14** Odosielaný kus musí byť konštruovaný tak, pokiaľ podlieha skúškam stanoveným v oddieli 6.4.15, aby zabránil:
- strate alebo rozptýleniu rádioaktívneho obsahu a
 - zníženiu tieniaceho účinku, ktoré by viedlo k nárastu dávkovej intenzity o viac ako 20% na hociktorom mieste vonkajšieho povrchu odosielaného kusa.

- 6.4.7.15** Pri konštrukcii odosielaného kusa určeného na kvapalné rádioaktívne látky musí byť vyriešený problém týkajúci sa voľného priestoru, aby bolo možné zvládnuť teplotné výkyvy obsahu, dynamické účinky a dynamiku plnenia.

Odosielané kusy typu A určené na kvapalné látky

- 6.4.7.16** Odosielaný kus typu A konštruovaný na kvapalné látky okrem toho musí:
- spĺňať podmienky stanovené v odseku 6.4.7.14, pokiaľ odosielaný kus podlieha skúškam podľa oddielu 6.4.16; a
 - buď
 - obsahovať dostatok savého materiálu schopného absorbovať dvojnásobné množstvo objemu kvapalného obsahu. Tento savý materiál musí byť vhodne umiestnený tak, aby bol čo najbližšie ku kvapalnému obsahu v prípade jeho úniku; alebo
 - musí byť vybavený nepriepustným uzavieracím systémom, ktorý pozostáva z primárnej vnútornej a sekundárnej vonkajšej uzavieracej časti, pričom sekundárna vonkajšia uzavieracia časť musí zabezpečiť zadržanie kvapalného obsahu aj v tom prípade, ak primárna vnútorná uzavieracia časť netesní.

Odosielané kusy typu A určené na plyny

- 6.4.7.17** Odosielaný kus konštruovaný na plyny, musí zabraňovať strate alebo rozptýleniu rádioaktívneho obsahu, pokiaľ bol odosielaný kus podrobený skúškam podľa oddielu 6.4.16. Odosielaný kus typu A konštruovaný na trícium v plynnom skupenstve alebo na vzácne plyny je výnimkou z tohto predpisu.

6.4.8 Ustanovenia pre odosielané kusy typu B(U)

- 6.4.8.1** Odosielané kusy typu B(U) musia byť konštruované tak, aby spĺňali ustanovenia oddielu 6.4.2 a odsekov 6.4.7.2 až 6.4.7.15 s výnimkou odseku 6.4.7.14 a) a okrem toho aj ustanovenia odsekov 6.4.8.2 až 6.4.8.15.

- 6.4.8.2** Odosielaný kus musí byť konštruovaný tak, aby za podmienok okolitého prostredia uvedených v dodsekoch 6.4.8.4 a 6.4.8.5 teplo vyvolané vo vnútri odosielaného kusa rádioaktívnym obsahom za obvyklých prepravných podmienok, ako je stanovené skúškami uvedenými v odseku 6.4.15, neovplyvnilo negatívne splnenie príslušných požiadaviek kladených na uzavierací systém a tienie, aj keď ostane kus jeden týždeň bez dozoru. Obzvlášť musí byť venovaná pozornosť účinkom tepla, ktoré

- môžu zmeniť usporiadanie a geometrický tvar alebo skupenstvo rádioaktívneho obsahu, alebo keď je rádioaktívna látka uzavretá v puzdre alebo v nádobe (napr. zapuzdrené palivové články), zapríčiniť zdeformovanie alebo roztavenie puzdra, nádoby alebo rádioaktívnej látky; alebo
- môžu viesť ku zníženiu účinnosti obalu v dôsledku rôznej tepelnej rozťažnosti alebo tvorby trhlin, alebo k roztaveniu materiálu protiradiačného tienenia; alebo
- môžu urýchliť proces korózie v kombinácii s vlhkosťou.

- 6.4.8.3** Odosielaný kus musí byť konštruovaný tak, aby za podmienok okolitého prostredia uvedených v odseku 6.4.8.4 teplota prístupných povrchov odosielaného kusa neprekročila hodnotu 50 °C, pokiaľ nie je odosielaný kus prepravovaný za výlučného použitia.

- 6.4.8.4** Za teplotu okolitého prostredia je treba považovať teplotu 38°C.

- 6.4.8.5** Podmienky slnečného žiarenia je treba predpokladať také, aké sú uvedené v tabuľke 6.4.8.5.

Tabuľka 6.4.8.5 – Údaje o slnečnom žiarení

Forma a poloha povrchu	Slnečné žiarenie počas 12 hod. denne (W/m ²)
Rovné povrchy, prepravované vodorovne:	
- základný povrch	ziadne
- ostatné povrchy	800
Rovné povrchy, prepravované nie vodorovne	
- každý povrch	200 ^{a)}
Zakrivené povrchy	400 ^{a)}

a) Alternatívne možno používať sínusovú funkciu s patrične zvoleným absorpčným koeficientom, pričom účinky možného odrazu od susediacich predmetov sú zanedbateľné.

6.4.8.6 Odosielaný kus vybavený tepelnou izoláciou za účelom splnenia ustanovení o tepelných skúškach uvedených v odseku 6.4.17.3 musí byť konštruovaný tak, aby táto tepelná ochrana ostala účinná, pokiaľ sa odosielaný kus podrobí skúškam uvedeným v oddieli 6.4.15 a odsekoch 6.4.17.2 a) a b) alebo v odsekoch 6.4.17.2 b) a c), pokiaľ je to vhodné. Akákoľvek takáto ochrana na vonkajšej ploche odosielaného kusa nesmie mať zníženú účinnosť porušením povrchu pretrhnutím, prerezaním, zošmyknutím, zastretím alebo hrubou manipuláciou.

6.4.8.7 Odosielaný kus musí byť konštruovaný tak, aby po podrobení:

- a) skúškam podľa oddielu 6.4.15, sa strata rádioaktívneho obsahu obmedzila nanajvýš na $10^{-6} A_2$ za hodinu; a
- b) skúškam podľa odsekov 6.4.17.1, 6.4.17.2 b), 6.4.17.3 a 6.4.17.4 a skúškam
 - (i) odseku 6.4.17.2 c), pokiaľ má odosielaný kus hmotnosť max. 500 kg a celková hustota vzťahujúca sa na vonkajšie rozmery je nanajvýš 1000 kg/m³ a rádioaktívny obsah, ktorý nie je rádioaktívnou látkou v osobitnej forme, neprekročí hodnotu 1000 A₂, alebo
 - (ii) odseku 6.4.17.2 a) platným pre všetky ostatné odosielané kusy, splňali nasledovné podmienky:
 - účinok tienenia musí zostať dostatočný, aby dávková intenzita vo vzdialenosti 1m od povrchu odosielaného kusa neprekročila hodnotu 10 mSv/h, keď odosielaný kus obsahuje maximálny rádioaktívny obsah, pre ktorý bol konštruovaný; a
 - celková strata rádioaktívneho obsahu za obdobie jedného týždňa nesmie prekročiť hodnotu 10 A₂ platnú pre kryptón-85 a A₂ pri všetkých ostatných rádionuklidoch.

Na zmes rôznych rádionuklidov sa vzťahujú ustanovenia pododsekov 2.2.7.7.2.4 až 2.2.7.7.2.6, iba že pre kryptón-85 možno použiť efektívnu hodnotu A₂(i) 10 A₂. V prípade uvedenom v odseku a) treba pri hodnotení zohľadniť vonkajšie kontaminačné medzné hodnoty uvedené v pododseku 4.1.9.1.2.

6.4.8.8 Odosielaný kus určený na rádioaktívny obsah s aktivitou vyššou ako $10^5 A_2$ musí byť konštruovaný tak, aby nebol porušený nepriepustný uzavierací systém, keď sa podrobí stupňovanej ponornej skúške podľa oddielu 6.4.18.

6.4.8.9 Dodržanie prípustných medzných hodnôt uvoľňovania aktivity nesmie závisieť od filtrov či mechanického chladiaceho systému.

6.4.8.10 Nepriepustný uzavierací systém odosielaného kusa nesmie zahrňovať zariadenie na vyrovnávanie tlaku, cez ktoré by sa mohli rádioaktívne látky uvoľniť do okolitého prostredia za skúšobných podmienok uvedených v oddieloch 6.4.15 a 6.4.17.

6.4.8.11 Odosielaný kus musí byť konštruovaný tak, aby pri najvyššom normálnom prevádzkovom tlaku a pri podrobení skúškam uvedeným v oddieloch 6.4.15 a 6.4.17 úroveň napätia nepriepustného uzavieracieho systému nedosahovala hodnoty, ktoré by mohli odosielaný kus negatívne ovplyvniť tak, že by nespĺňal príslušné podmienky.

6.4.8.12 Najvyšší normálny prevádzkový tlak odosielaného kusa nesmie prekročiť pretlak 700 kPa.

6.4.8.13 Najvyššia teplota akéhokoľvek počas prepravy ľahko prístupného povrchu odosielaného kusa bez slnečného žiarenia za podmienok okolitého prostredia uvedeného v odseku 6.4.8.4 nesmie prekročiť hodnotu 85°C. Odosielaný kus je potrebné prepravovať za podmienok výlučného použitia, keď táto najvyššia teplota presiahne 50°C, ako je uvedené v odseku 6.4.8.3. Bariéry alebo ochranné steny na ochranu osôb môžu byť zohľadnené, bez toho aby sa tieto bariéry alebo ochranné steny museli podrobiť nejakým skúškam.

6.4.8.14 (neobsadené)

6.4.8.15 Odosielaný kus musí byť konštruovaný pre teplotu okolitého prostredia v rozsah - 40°C až + 38°C.

6.4.9 Ustanovenia pre odosielané kusy typu B(M)

6.4.9.1 Odosielané kusy typu B(M) musia spĺňať ustanovenia platné pre odosielané kusy typu B(U) uvedené v odseku 6.4.8.1, s výnimkou odosielaných kusov, ktoré sa majú prepravovať výlučne vo vnútri danej krajiny alebo výlučne medzi určitými krajinami a pre ktoré boli príslušnými úradmi týchto krajín schválené iné podmienky ako tie, ktoré sú stanovené v odsekoch 6.4.7.5, 6.4.8.4, 6.4.8.5 a 6.4.8.8 až 6.4.8.15. Odhliadnuc od toho musia byť ustanovenia platné pre odosielané kusy typu B(U) uvedené v odsekoch 6.4.8.8 až 6.4.8.15 podľa možnosti dodržané.

6.4.9.2 Periodické vyrovnanie tlaku odosielaných kusov typu B(M) počas prepravy je dovolené za predpokladu, že sú opatrenia na prevádzkovú kontrolu vyrovňovania tlaku pre zainteresované príslušné úrady prijateľné.

6.4.10 Ustanovenia pre odosielané kusy typu C

6.4.10.1 Odosielané kusy typu C musia byť konštruované tak, aby spĺňali ustanovenia oddielu 6.4.2 a taktiež požiadavky stanovené v odsekoch 6.4.7.2 až 6.4.7.15 s výnimkou odseku 6.4.7.14 a), požiadavky stanovené v odsekoch 6.4.8.2 až 6.4.8.5, 6.4.8.9 až 6.4.8.15 a okrem toho aj požiadavky odsekov 6.4.10.2 až 6.4.10.4.

6.4.10.2 Odosielaný kus musí spĺňať hodnotiace kritéria pre skúšky, ktoré sú predpísané v odsekoch 6.4.8.7 b) a 6.4.8.11. Odosielaný kus musí po preniknutí pod povrch okolitého prostredia, ktoré je v rovnovážnom stave a má mernú tepelnú vodivosť 0,33 W a teplotu 38 °C, spĺňať hodnotiace kritéria predpísané pre skúšky. Pri hodnotení je predpokladaná východisková podmienka, že každá tepelná izolácia odoslaného kusa zostáva účinná, odoslaný kus vykazuje najvyšší normálny prevádzkový tlak a má teplotu okolia 38 °C.

6.4.10.3 Odosielaný kus musí byť konštruovaný tak, aby pri najvyššom prevádzkovom tlaku po podrobení:

- a) skúškam podľa oddielu 6.4.15, sa strata rádioaktívneho obsahu obmedzila nanajvyšš na 10^{-6} A₂ za hodinu; a
- b) skúškam podľa odseku 6.4.20.1 v predpísanom poradí, spĺňal nasledovné podmienky:
 - (i) účinok tienenia musí zostať dostatočný, aby dávková intenzita vo vzdialenosti 1m od povrchu odosielaného kusa neprekročila hodnotu 10 mSv/h, keď odosielaný kus obsahuje maximálny rádioaktívny obsah, pre ktorý bol konštruovaný; a
 - (ii) celková strata rádioaktívneho obsahu za obdobie jedného týždňa nesmie prekročiť hodnotu 10 A₂ platnú pre kryptón-85 a A₂ pri všetkých ostatných rádionuklidoch.

Na zmes rôznych rádionuklidov sa vzťahujú ustanovenia pododsekov 2.2.7.7.2.4 až 2.2.7.7.2.6, iba že pre kryptón-85 možno použiť efektívnu hodnotu A₂(i) 10 A₂. V prípade uvedenom v odseku písmena a) je potrebné pri hodnotení zohľadniť vonkajšie medzné hodnoty kontaminácie uvedené v pododseku 4.1.9.1.2.

6.4.10.4 Odosielaný kus musí byť konštruovaný tak, aby nebol porušený nepriepustný uzavierací systém, keď sa podrobí stupňovanej ponornej skúške podľa oddielu 6.4.18.

6.4.11 Ustanovenia pre odosielané kusy, ktoré obsahujú štiepne látky

6.4.11.1 Štiepne látky musia byť prepravované tak, aby

- a) bola zaručená dolná hranica ich kritickosti za obvyklých prepravných podmienok i nehodových podmienok; obzvlášť je nutné vziať do úvahy nasledovné náhodné udalosti:
 - (i) vniknutie vody do odosielaného kusa alebo únik z kusa;
 - (ii) stratu účinnosti zabudovaných pohlcovačov alebo moderátorov neutrónov;
 - (iii) zmenu usporiadania obsahu buď vo vnútri odosielaného kusa alebo dôsledkom straty z odosielaného kusa;
 - (iv) zmenšenie odstupov vo vnútri alebo medzi odosielanými kusmi;
 - (v) ponorenie odosielaného kusa do vody alebo jeho zakrytie snehom; a
 - (vi) zmeny teploty a
- b) boli splnené nasledovné podmienky:
 - (i) ustanovenia odseku 6.4.7.2 pre štiepne látky v odosielaných kusoch;
 - (ii) predpísané na inom mieste v RID vzťahujúce sa na rádioaktívne vlastností látok;
 - (iii) ustanovenia odsekov 6.4.11.3 až 6.4.11.12, pokiaľ nie sú vyňaté z platnosti podľa odseku 6.4.11.2.

6.4.11.2 Štiepne látky, ktoré spĺňajú jedno z ustanovení a) až d) tohto odseku, sú vyňaté z platnosti pri preprave odosielaných kusov podľa ustanovení odsekov 6.4.11.3 až 6.4.11.12 a tiež aj z ostatných ustanovení RID platných pre štiepne látky. Na každú zásielku je dovolený vždy len jeden druh výnimky.

a) Hmotnostné obmedzenie na zásielku, takže platí:

$$\frac{\text{Urán – 235 – hmotnosť(g)}}{X} + \frac{\text{hmotnosť ostatných štiepných látok (g)}}{Y} < 1$$

pričom X a Y predstavujú hmotnostné obmedzenia definované v Tabuľke 6.4.11.2, za predpokladu, že

- (i) každý jeden odosielaný kus obsahuje najviac 15 g štiepných látok; pri nebalených látkach platí toto hmotnostné obmedzenie pre zásielku prepravovanú na vozni alebo vo vozidle, alebo
 - (ii) štiepna látka je homogénny roztok vodíka alebo zmes a pomer štiepných nuklidov voči vodíku vzhľadom na hmotnosť je nižší ako 5 %, alebo
 - (iii) obsahuje najviac 5 g štiepnej látky na každých 10 litrov objemu látky.
- Ani berýlium ani deutérium nesmú byť obsiahnuté v množstvách, ktoré prekračujú 0,1 % hmotnosti štiepnej látky.
- b) Urán s obohatením na urán-235 vzhľadom na hmotnosť najviac o 1 % a s celkovým obsahom plutónia a uránu-233, ktorý neprekročí 1 % hmotnosti uránu-235, za predpokladu, že štiepna látka je značne homogénne rozptýlená v látke. Okrem toho nesmie urán-235 vytvárať žiadne mriežkové usporiadanie, pokiaľ je obsiahnutý v kovovej, kyslíkovej alebo karbidovej forme.
 - c) Kvapalné roztoky dusičnanu uránu obsahujúce obohatený urán-235 s obohatením vzhľadom na hmotnosť najviac 2 %, s celkovým obsahom plutónia a uránu-233, ktorý nepresiahne 0,002 % hmotnosti uránu a s pomerom počtu atómov dusíka k počtu atómov uránu (N/U) minimálne 2.
 - d) Odosielané kusy s obsahom plutónia o celkovej hmotnosti max. 1 kg, z ktorej najvyššie 20 hmotnostných % môže tvoriť plutónium-239, plutónium-241 alebo kombinácia týchto rádionuklidov.

Tabuľka 6.4.11.2 – Hmotnostné obmedzenie pre zásielky tvoriace výnimku z ustanovení pre odosielané kusy, ktoré obsahujú štiepne látky

Štiepna látka	Hmotnosť (g) štiepnej látky, zmiešanej s látkami, ktoré majú priemernú hustotu vodíka, ktorá je najvyššie rovnaká alebo nižšia, než je hustota vody	Hmotnosť (g) štiepnej látky, zmiešanej s látkami, ktoré majú priemernú hustotu vodíka, ktorá je vyššia, než je hustota vody
Urán-235 (X)	400	290
iné štiepne látky	250	180

6.4.11.3 Keď chemická alebo fyzikálna forma, izotopové zloženie, hmotnosť alebo koncentrácia, moderačný pomer(stupeň) alebo hustota alebo geometrické usporiadanie nie sú známe, musia sa hodnotenia uvedené v odsekoch 6.4.11.7 až 6.4.11.12 vykonať za predpokladu, že každý jeden neznámy parameter vykazuje takú hodnotu, ktorá vedie k najväčšiemu množeniu neutrónov rovnako ako pri hodnoteniach so známymi podmienkami a parametrami.

6.4.11.4 Pri ožiarení jadrovom palive musia byť hodnotenia uvedené v odsekoch 6.4.11.7 až 6.4.11.12 založené na izotopovom zložení, ktoré dokázateľne

- a) vedie k najvyššiemu množeniu neutrónov počas obdobia ožiarenia; alebo
- b) vedie ku konzervatívnejmu odhadu množenia neutrónov pre hodnotenie odosielaného kusa. Po ožiarení, ale ešte pred prepravou sa musia vykonať merania na potvrdenie konzervatívnejnosti izotopového zloženia.

6.4.11.5 Obal musí po podrobení skúške podľa odseku 6.4.15 zabrániť prieniku kocky s dĺžkou hrany 10 cm.

6.4.11.6 Odosielaný kus musí byť konštruovaný pre teplotu okolitého prostredia v rozsahu od -40 °C do + 38 °C, pokiaľ príslušný úrad v osvedčení o schválení konštrukčného typu odosielaného kusa nestanoví inak.

6.4.11.7 Pre jednotlivé odosielané kusy treba vziať do úvahy, že voda môže vniknúť do všetkých dutín odosielaného kusa, vrátane tých vo vnútri nepriepustného uzavieracieho systému alebo invazívne z nich unikať. Ak je však konštrukčný typ vybavený osobitným zariadením, ktoré zabraňuje vnikaniu vody do určitých dutín alebo vytekaniu z nich dokonca i pri zlyhaní, nemožno z existencie netesnosti neprávom obviňovať tieto dutiny. Špeciálne zariadenia musia zahŕňať nasledovné:

- a) viacnásobné a vysoko účinné bariéry proti vode, z ktorých každá ostáva vodotesná aj po podrobení odosielaného kusa skúške predpísanej v odseku 6.4.11.12 b), prísnu kontrolu kvality pri výrobe, údržbe a oprave obalov a skúšky na potvrdenie nepriepustnosti uzáverov odosielaného kusa pred každou prepravou; alebo
- b) len pri odosielaných kusoch obsahujúcich hexafluorid uránu:

- (i) odosielané kusy nevykazujú po vykonaní skúšok predpísaných v odseku 6.4.11.12 b) žiadny fyzický kontakt medzi ventilom a ostatnými konštrukčnými súčiastkami obalu okrem pôvodného miesta spoja a okrem toho po vykonaní skúšky predpísanej v odseku 6.4.17.3 ventily ostanú nepriepustné; a
- (ii) prísnu kontrolu kvality pri výrobe, údržbe a oprave obalov, spojenú so skúškami na potvrdenie nepriepustnosti uzáverov odosielaného kusa pred každou prepravou.

6.4.11.8 Treba predpokladať bezprostredný odraz minimálne 20 cm vrstvy vody alebo väčší odraz od uzavieracieho systému, ktorý môže byť dodatočne vyvolaný materiálom obklopujúcim obal. Keď ale možno preukázať, že uzavierací systém po skúškach predpísaných v odseku 6.4.11.12 b) ostáva vo vnútri obalu, možno predpokladať bezprostredný odraz od odosielaného kusa minimálne 20 cm vrstvy vody podľa odseku 6.4.11.9 c).

6.4.11.9 Odosielaný kus musí byť pod hranicou kritickosti za podmienok uvedených v odsekoch 6.4.11.7 a 6.4.11.8 a za podmienok platných pre odosielané kusy, ktoré vedú k maximálnemu množeniu neutrónov, v súlade:

- a) s obvyklými podmienkami prepravy (bez mimoriadnych udalostí);
- b) so skúškami uvedenými v odseku 6.4.11.11 b);
- c) so skúškami uvedenými v odseku 6.4.11.12 b).

6.4.11.10 (neobsadené)

6.4.11.11 Za obvyklých podmienok prepravy je počet «N» určený tak, aby päťkrát «N» pre usporiadanie a podmienky pre odosielané kusy, ktoré vedú k maximálnemu množeniu neutrónov, ostali pod hranicou kritickosti pri zohľadnení nasledovného:

- a) nič sa nesmie nachádzať medzi odosielanými kusmi a usporiadanie odosielaných kusov bude schopné so všetkých strán odrážať minimálne 20 cm vrstvu vody; a
- b) stav odosielaných kusov zodpovedá odhadovanému alebo preukázanému stavu, potom čo boli podrobené skúškam oddielu 6.4.15.

6.4.11.12 Za podmienok prepravy pri nehode je počet «N» určený tak, aby dvakrát «N» pre usporiadanie a podmienky pre odosielané kusy, ktoré vedú k maximálnemu množeniu neutrónov, ostali pod hranicou kritickosti s ohľadom na:

- a) moderátor obsahujúci vodík nachádzajúci sa medzi odosielanými kusmi a usporiadanie odosielaných kusov budú schopné so všetkých strán odrážať minimálne 20 cm vody;
- b) skúšky podľa oddielu 6.4.15 a v súvislosti s tým nasledované týmito skúškami, ktoré sú obmedzujúcejšie:
 - (i) skúšky odseku 6.4.17.2 b) a odseku 6.4.17.2 c) platné pre odosielané kusy s hmotnosťou max. 500 kg a celkovou hustotou nanajvyš 1000 kg/m³ vzťahujú sa na vonkajšie rozmery alebo odseku 6.4.17.2 a) platné pre všetky ostatné odosielané kusy, nasledované skúškou uvedenou v odseku 6.4.17.3 a doplnenú skúškami uvedenými v odsekoch 6.4.19.1 až 6.4.19.3; alebo
 - (ii) skúšky odseku 6.4.17.4;
- c) skúšky podľa odseku 6.4.11.12 b), pokiaľ po skúške unikne z uzavieracieho systému nejaká časť štiepnej látky, treba predpokladať, že štiepne látky unikajú zo všetkých odosielaných kusov daného usporiadania a všetky štiepne látky sa musia usporiadať do konfigurácie za moderačných podmienok, ktoré vedú k maximálnemu množeniu neutrónov pri bezprostrednom odraze minimálne 20 cm vrstvy vody.

6.4.12 Skúšobné metódy a dôkazné spôsoby

6.4.12.1 Dôkaz o dodržaní konštrukčných kritérií požadovaných v pododsekoch 2.2.7.3.3, 2.2.7.3.4, 2.2.7.4.1 a 2.2.7.4.2 ako aj v oddieloch 6.4.2 až 6.4.11, sa musí preukázať jedným alebo viacerými z nižšie uvedených spôsobov.

- a) Vykonaním skúšok na vzorkách, ktoré predstavujú látky LSA-III alebo rádioaktívne látky v osobitnej forme alebo na prototypoch alebo na vzorkách sériových obalov, pričom obsah vzorky určenej na skúšku alebo obal musí do najvyššej možnej miery simulovať očakávaný rozsah rádioaktívneho obsahu a skúšaná vzorka alebo obal sú prichytené tak, ako budú podávané na prepravu.
- b) Odvolaním sa na predchádzajúce uspokojivé alebo dostačujúce obdobné dôkazy.
- c) Vykonaním skúšok na modeloch vhodnej mierky, ktoré obsahujú pre daný aspekt všetky podstatné znaky, pokiaľ technická skúsenosť preukázala, že výsledky takýchto skúšok sú vhodné na konštrukčné účely. Pri použití zmenšených modelov je treba zohľadňovať, že určité skúšobné parametre, ako napr. priemer prerážacej tyče alebo tlakové zťaženie pri stohovaní, si vyžadujú istú mieru prispôbenia.
- d) Výpočtom alebo odôvodneným pozorovaním, keď spôsob výpočtov a parametre sú uznané všeobecne za zaťažiteľné a konzervatívne.

6.4.12.2 Potom čo vzorka, prototyp alebo sériová vzorka bola podrobená skúškam, je treba uplatniť vhodné vyhodnocovacie metódy na zaručenie istoty, že ustanovenia skúšobných metód boli splnené v súlade s konštrukčnými a akceptačnými kritériami predpísanými v pododsekoch 2.2.7.3.3, 2.2.7.3.4, 2.2.7.4.1, 2.2.7.4.2 a v oddieloch 6.4.2 až 6.4.11.

- 6.4.12.3** Pred skúškou musia byť na všetkých vzorkách zistené a zaprotokolované nedostatky alebo poškodenia, vrátane:
- odchýlky od konštrukčného typu;
 - výrobné chyby;
 - korózia alebo iné poškodenia
 - deformácia jednotlivých častí.

Nepriepustný uzavierací systém odosielaného kusa musí byť jednoznačne špecifikovaný. Vonkajšie časti skúšobnej vzorky musia byť jednoznačne charakterizované, aby bolo možné jednoducho a bez akýchkoľvek pochybností odvolávať sa na akúkoľvek časť skúšobnej vzorky .

6.4.13 Skúška neporušenosti nepriepustného uzavieracieho systému a protiradiačného tienenia a vyhodnotenie kritickej bezpečnosti

Po každej uplatnenej skúške oddielov 6.4.15 až 6.4.21 musia byť

- zistené a zaprotokolované chyby a poškodenia;
- zistené, či neporušenosť nepriepustného uzavieracieho systému a tienenia ostala za skúšobných podmienok zachovaná v rozsahu požadovanom v oddieloch 6.4.2 až 6.4.11 pre odosielané kusy; a
- pri odosielaných kusoch so štiepnym materiálom zistené, či sú predpoklady a podmienky uvedené v odsekoch 6.4.11.1 až 6.4.11.12 platné pre vyhodnotenie jednotlivých alebo viacerých odosielaných kusov.

6.4.14 Nárazová plocha pre skúšky pádom

Nárazová plocha pre skúšky pádom podľa odseku 2.2.7.4.5 a), odseku 6.4.15.4, odseku 6.4.16 a) a odseku 6.4.17.2 musí mať rovný horizontálny povrch, ktorý musí mať také vlastnosti, aby akékoľvek zvyšovanie jeho odporu proti posunu alebo jeho deformácia pri náraze skúšobnej vzorky nevedli k podstatnému poškodeniu skúšobnej vzorky.

6.4.15 Skúšky na preukázanie odolnosti voči(schopnosti odolať) obvyklým podmienkam prepravy

6.4.15.1 Pri týchto skúškach ide o skúšku postrekom vodou, skúšku pádom, skúšku stohovaním a skúšku prierazom. Skúšobné vzorky odosielaného kusa sa musia podrobiť skúške voľným pádom, skúške zaťaženia stohovaním a prierazovej skúške, pričom v každom prípade sa predtým musí vykonať postreková skúška vodou. Jedna skúšobná vzorka sa môže použiť na všetky tieto skúšky, pokiaľ budú splnené ustanovenia odseku 6.4.15.2.

6.4.15.2 Časové obdobie medzi ukončením postrekovej skúšky vodou a nasledujúcou skúškou sa musí zvoliť tak, aby voda presiakla v čo najväčšom rozsahu, bez toho aby vonkajšia strana skúšobnej vzorky znateľne oschla. Pokiaľ nič iné tomu nebráni, činí toto obdobie dve hodiny, keď postrek vodou pôsobí súčasne zo štyroch strán. Nemusí však uplynúť žiadny časový interval, keď postrek vodou pôsobí zo štyroch strán postupne.

6.4.15.3 Skúška postrekom vodou: Skúšobná vzorka musí byť podrobená skúške postrekom vodou, ktorá simuluje minimálne jednoodhodinové pôsobenie dažďa s množstvom zrážok približne 5 cm za hodinu .

6.4.15.4 Skúška pádom: Skúšobná vzorka musí voľným pádom dopadnúť na nárazovú plochu tak, aby z hľadiska skúšaných bezpečnostných vlastností utrpela čo najväčšie poškodenie.

- Výška pádu, meraná od najnižšieho bodu skúšobnej vzorky až po povrch nárazovej plochy, musí zodpovedať minimálne vzdialenosti uvedenej v Tabuľke 6.4.15.4 pre príslušnú hmotnosť. Nárazová plocha musí zodpovedať požiadavkám oddielu 6.4.14.
- Pri pravouhlých odosielaných kusoch z lepenky alebo dreva s hmotnosťou max. 50 kg musí byť oddelene skúšobná vzorka podrobená voľnému pádu s nárazom na každý roh z výšky 0,3 m.
- Pri valcovitých odosielaných kusoch z lepenky s hmotnosťou max. 100 kg musí byť oddelene skúšobná vzorka podrobená voľnému pádu s nárazom na každú štvrtinu obidvoch obrúb z výšky 0,3 m.

Tabuľka 6.4.15.4 – Výška voľného pádu na skúšanie kusov odosielaných za obvyklých podmienok prepravy

Hmotnosť kusa (kg)	Výška voľného pádu (m)
hmotnosť kusa < 5000	1,2
5000 ≤ hmotnosť kusa < 10000	0,9
10000 ≤ hmotnosť kusa < 15000	0,6
15000 ≤ hmotnosť kusa	0,3

- 6.4.15.5** Skúška stohovaním: Pokiaľ forma obalu stohovanie účinne nevylučuje, musí byť skúšobná vzorka počas 24 hodín vystavená tlakovému zaťaženiu, ktoré zodpovedá hodnote vyššej než je:
- ekvivalent päť násobnej hmotnosti samotného odosielaného kusa a
 - ekvivalent 13 kPa, vynásobený pôdorysnou plochou odosielaného kusa.

Zaťaženie musí rovnomerne pôsobiť na dve protíľahlé strany skúšobnej vzorky, z ktorých jedna strana je základňa obvykle používaná ako strana, na ktorej odosielaný kus stojí.

- 6.4.15.6** Skúška prierazom: Skúšobná vzorka sa umiestni na pevnú, plochú a vodorovnú podložku, ktorá sa počas skúšky nesmie znateľne posunúť.
- Tyč s priemerom 3,2 cm so zaobleným koncom v tvare pologule a s hmotnosťou 6 kg musí dopadnúť kolmo v smere svojej pozdĺžnej osi na najslabšie miesto skúšobnej vzorky tak, aby tyč pri dostatočne hlbokom vniknutí zasiahla nepriepustný uzavierací systém. Tyč sa nesmie vykonaním skúšky znateľne zdeformovať.
 - Výška pádu tyče, meraná od dolného konca tyče až po predpokladané miesto nárazu na povrchu skúšobnej vzorky, musí byť 1 m.

6.4.16 Doplnkové skúšky pre odosielané kusy typu A určené na kvapalnú látku a plyny

Skúšobná vzorka alebo jednotlivé skúšobné vzorky musia byť podrobené každej z nasledovných skúšok, pokiaľ niektorá skúška nie je dokázateľne prísnejšia pre skúšobnú vzorku ako ostatné; v takom prípade musí byť skúšobná vzorka podrobená prísnejšej skúške.

- Skúška pádom: Skúšobná vzorka musí dopadnúť na nárazovú plochu tak, aby nepriepustný uzavierací systém utrpel čo najväčšie poškodenie. Výška pádu, meraná od najspodnejšej časti skúšobnej vzorky po povrch nárazovej plochy, musí byť 9 m. Nárazová plocha musí zodpovedať požiadavkám oddielu 6.4.14.
- Skúška prierazom: Skúšobná vzorka musí byť podrobená skúške opísanej v odseku 6.4.15.6, pričom výška pádu uvedená v odseku 6.4.15.6 b) musí byť zvýšená z 1m na 1,7 m.

6.4.17 Skúšky na preukázanie odolnosti voči(schopnosti odolieť) nehodovým podmienkam prepravy

- 6.4.17.1** Skúšobná vzorka musí byť podrobená kumulatívnym účinkom skúšok predpísaných v odsekoch 6.4.17.2 a 6.4.17.3 v tu uvedenom poradí. Následne po týchto skúškach musí byť táto skúšobná vzorka alebo jednotlivé skúšobné vzorky podrobiť účinkom skúšky(-ok) ponorením do vody podľa odseku 6.4.17.4 a, pokiaľ je to vhodné, odseku 6.4.18.

- 6.4.17.2** Mechanická skúška: Mechanická skúška pozostáva z troch rôznych skúšok pádom. Každá skúšobná vzorka musí byť podrobená vhodným skúškam pádom uvedeným v odseku 6.4.8.7 alebo 6.4.11.12. Poradie skúšok pádom treba zvoliť tak, aby po ukončení mechanickej skúšky skúšobná vzorka utrpela také poškodenie, ktoré pri nasledujúcej tepelnej skúške vedie k maximálnemu poškodeniu.

- Pri skúške pádom I musí skúšobná vzorka dopadnúť na nárazovú plochu tak, aby utrpela čo najväčšie poškodenie a výška pádu, meraná od najspodnejšej časti skúšobnej vzorky po povrch nárazovej plochy musí byť 9 m. Nárazová plocha musí zodpovedať požiadavkám oddielu 6.4.14.
- Pri skúške pádom II musí skúšobná vzorka dopadnúť na trň, pevne a zvislo namontovaný na nárazovú plochu, aby utrpela čo najväčšie poškodenie. Výška pádu, meraná od predpokladaného bodu nárazu na skúšobnej vzorky po hornú stranu trňa, musí byť 1m. Trň musí pozostávať z masívneho valca z konštrukčnej ocele s priemerom $(15,0 \pm 0,5)$ cm a dĺžkou 20 cm, pokiaľ by dlhší trň nezapríčinil väčšie poškodenie; v takom prípade možno použiť trň takej dĺžky, aby zapríčinil čo najväčšie poškodenie. Horná styčná plocha trňa musí byť plochá a horizontálna a jeho hrany môžu mať zaoblený rádius max. 6 mm. Nárazová plocha, na ktorej je trň pripevnený, musí zodpovedať požiadavkám oddielu 6.4.14.
- Pri skúške pádom III musí byť skúšobná vzorka podrobená dynamickej lisovej skúške; skúšobná vzorka sa umiestni na nárazovú plochu tak, aby utrpela čo najväčšie poškodenie, keď na ňu spadne z výšky 9 m hmotnosť 500 kg. Padajúca hmotnosť pozostávajúca z masívnej platne z konštrukčnej ocele s pôdorysom 1m x 1m musí dopadnúť vo vodorovnej polohe. Výška pádu je meraná od spodnej strany platne po najvyšší bod skúšobnej vzorky. Nárazová plocha, na ktorej skúšobná vzorka spočíva, musí zodpovedať požiadavkám oddielu 6.4.14.

- 6.4.17.3** Tepelná skúška: Skúšobná vzorka sa musí pri okolitej teplote 38°C za podmienok slnečného žiarenia uvedených v tabuľke 6.4.8.5 a pri maximálnom tepelnom výkone rádioaktívneho obsahu odosielaného kusa nachádzať v stave tepelnej rovnováhy. Alternatívne môžu byť hodnoty týchto parametrov pred a počas skúšky odchylné, avšak musia byť zohľadnené pri následnom vyhodnocovaní účinkov na odosielaný kus.

Pri tepelnej skúške:

- Skúšobná vzorka musí byť počas 30 min. vystavená tepelnému prostrediu, ktoré vykazuje tepelný tok zodpovedajúci minimálne ohňu zo zmesi vzduchu a uhlíkov, ktorý pri dostatočne pokojných

podmienkach okolitého prostredia vyžaruje plameň s minimálnym koeficientom sárania 0,9 a priemernou teplotou minimálne 800°C, a ktorý úplne obklopí skúšobnú vzorku; koeficient povrchovej absorpcie treba predpokladať 0,8 alebo hodnotu, ktorú odosielaný kus preukázateľne vykazuje, keď je vystavený vyššie opísanému ohňu.

- b) Následne musí byť skúšobná vzorka vystavená teplote okolitého prostredia 38°C, podmienkam slnečného žiarenia uvedeným v tabuľke 6.4.8.5 a najvyššej konštrukčnej hodnote stanovenej pre teplo generované rádioaktívnym obsahom vo vnútri odosielaného kusa tak dlho, až kým teploty na každom mieste skúšobnej vzorky poklesnú a/alebo sa priblížia pôvodnému vyrovnanému stavu. Alternatívne môžu byť hodnoty týchto parametrov po ukončení fázy zohrievania odchylné, avšak musia byť zohľadnené pri následnom vyhodnocovaní účinkov na odosielaný kus.

Počas skúšky ani po skúške nesmie byť skúšobná vzorka umelo ochladená a samotné trvajúce horenie materiálov skúšobnej vzorky je treba ponechať prirodzenému priebehu.

- 6.4.17.4** Skúška ponorením do vody: Skúšobná vzorka musí byť v polohe vedúcej k najväčšiemu možnému poškodeniu vystavená účinkom vody ponorením minimálne 15 m hlboko pod hladinu počas minimálne 8 hodín. Na dôkaz dodržania týchto podmienok možno považovať vonkajší pretlak minimálne 150 kPa.

6.4.18 Stupňovaná skúška ponorením do vody pre odosielané kusy typu B(U) a typu B(M) obsahujúce viac ako 10^5 A₂ a pre odosielané kusy typu C

Stupňovaná skúška ponorením do vody: Skúšobná vzorka musí byť počas minimálne jednej hodiny ponorená minimálne 200 m hlboko pod hladinou vody. Na dôkaz dodržania týchto podmienok možno považovať vonkajší pretlak minimálne 2 MPa.

6.4.19 Skúška prenikania vody pre odosielané kusy obsahujúce štiepne látky

- 6.4.19.1** Odosielané kusy, pri ktorých sa na základe hodnotenia podľa odsekov 6.4.11.7 až 6.4.11.12 predpokladá vniknutie alebo vytekanie vody v rozsahu, ktorý vedie k vyššej reaktivnosti, sú zo skúšky vyňaté.

- 6.4.19.2** Predtým, než je skúšobná vzorka podrobená nižšie uvedenej skúške preniknutia vody, musí byť podrobená skúške uvedenej v dodseku 6.4.17.2 b), tak ako je to požadované v dodseku 6.4.11.12, alebo podrobená skúške podľa odseku 6.4.17.2 a) alebo c) a skúške uvedenej v dodseku 6.4.17.3.

- 6.4.19.3** Skúšobná vzorka musí byť ponorená vo vode minimálne 0,9 m hlboko pod hladinou počas minimálne 8 hodín v polohe, pri ktorej možno očakávať najväčšiu netesnosť.

6.4.20 Skúšky pre odosielané kusy typu C

- 6.4.20.1** Skúšobné vzorky musia byť vystavené účinkom každej z nižšie uvedených skúšok v danom poradí:

- a) skúškam podľa odsekov 6.4.17.2 a) a c), 6.4.20.2 a 6.4.20.3; a
b) skúške podľa odseku 6.4.20.4.

Pre každý skúšobný postup vyššie uvedených odsekov a) a b) je dovolené použiť oddelenú skúšobnú vzorku.

- 6.4.20.2** Skúška prenikania a pretrhnutia: Skúšobná vzorka musí byť vystavená poškodzujúcim účinkom ľubovoľného masívne telesa z konštrukčnej ocele. Poloha telesa vzhľadom k povrchu skúšobnej vzorky musí byť zvolená tak, aby sa po dokončení skúšobných postupov podľa odseku 6.4.20.1 a) dosiahlo čo najväčšie možné poškodenie.

- a) Skúšobná vzorka, ktorá predstavuje odosielaný kus s hmotnosťou nižšou ako 250 kg, musí byť uložená na nárazovú plochu a podrobená účinkom pádu telesa s hmotnosťou 250 kg pádom z výšky 3 m s dopadom na predpokladaný bod nárazu.
b) Pri odosielaných kusoch s hmotnosťou 250 kg a vyššou musí byť teleso spodnou stranou uložené na nárazovú plochu a skúšobná vzorka musí dopadnúť na teleso. Výška pádu, meraná od predpokladaného bodu nárazu na skúšobnej vzorke po hornú stranu telesa, musí byť 3m. Pri tejto skúške má teleso rovnaké vlastnosti a rozmery ako v prípade písmena a), avšak dĺžka a hmotnosť telesa musia byť také, aby na skúšobnej vzorke bolo dosiahnuté čo najväčšie možné poškodenie

- 6.4.20.3** Stupňovaná tepelná skúška: Podmienky tejto skúšky musia zodpovedať podmienkam predpísaným v odseku 6.4.17.3, avšak časové obdobie počas ktorej je skúšobná vzorka vystavená tepelnému prostrediu musí byť 60 minút.

- 6.4.20.4** Nárazová skúška: Skúšobná vzorka musí dopadnúť na nárazovú plochu rýchlosťou minimálne 90 m/s a v takej polohe, ktorá vedie k maximálnemu poškodeniu. Nárazová plocha musí zodpovedať požiadavkám oddielu 6.4.14.

6.4.21 Skúšky pre obaly konštruované na minimálny obsah 0,1 kg hexafluoridu uránu

6.4.21.1 Každý vyrobený obal a jeho prevádzkové a konštrukčné vybavenie musí byť, buď spoločne alebo oddelene, testovaný skúškami prvýkrát ešte pred uvedením do prevádzky a následne periodickými skúškami. Tieto skúšky musia byť vykonané so súhlasom a osvedčením príslušného úradu.

6.4.21.2 Prvá skúška pozostáva zo skúšky konštrukčných vlastností, skúšky pevnosti, skúšky tesnosti, skúšky vnútorného objemu a skúšky funkčnosti prevádzkového vybavenia.

6.4.21.3 Periodické skúšky pozostávajú z vizuálnej prehliadky, skúšky pevnosti, skúšky tesnosti a skúšky funkčnosti prevádzkového vybavenia. Najdlhšia lehota pre periodické skúšky je päť rokov. Obaly, ktoré neboli testované v tejto päťročnej lehote, musia byť pred prepravou podrobené skúškam podľa programu schváleného príslušným úradom. Tieto obaly možno znovu naplniť až po ukončení celého programu pre periodické skúšky.

6.4.21.4 Skúška konštrukčných vlastností musí preukázať dodržanie špecifikácií konštrukčného typu a výrobného programu.

6.4.21.5 Prvá skúška pevnosti obalov, ktoré sú konštruované na minimálny obsah 0,1 kg hexafluoridu uránu, musí byť vykonaná vo forme tlakovej skúšky vodou s vnútorným tlakom 1,38 MPa (13,8 barov); keď je však skúšobný tlak nižší ako 2,76 MPa (27,6 barov), tak pre konštrukčný typ je potrebné multilaterálne osvedčenie. Pre periodickú skúšku takých obalov možno použiť inú rovnocennú nedeštruktívnu skúšku s výhradou multilaterálneho osvedčenia.

6.4.21.6 Skúšku tesnosti je potrebné vykonať podľa technológie, ktorá je schopná zistiť netesnosti v nepriepustnom uzavieranom systéme s citlivosťou 0,1 Pa · 1/s (10^{-6} barov · 1/s).

6.4.21.7 Vnútorný objem obalov je potrebné stanoviť s presnosťou $\pm 0,25$ % pri referenčnej teplote 15 °C. Objem je potrebné uviesť na štítku podľa ustanovenia odseku 6.4.21.8.

6.4.21.8 Na každom obale musí byť trvale umiestnený štítok z nehrdzavejúceho kovu a na ľahko prístupnom mieste. Spôsob umiestnenia štítku nesmie nepriaznivo ovplyvniť pevnosť obalu. Na štítku musia byť vyrazené alebo podobným spôsobom vyznačené prinajmenšom ďalej uvedené údaje:

- číslo povolenia;
- sériové číslo výrobcu (výrobné číslo);
- najvyšší prevádzkový tlak (pretlak);
- skúšobný tlak (pretlak);
- obsah: hexafluorid uránu;
- vnútorný objem v litroch;
- maximálna dovolená hmotnosť náplne obsahujúcej hexafluorid uránu;
- vlastná hmotnosť obalu;
- dátum (mesiac, rok) prvotnej skúšky a naposledy vykonanej periodickej skúšky;
- pečiatka znalca, ktorý vykonal skúšky.

6.4.22 Schválenie konštrukčného typu odosielaných kusov a látok

6.4.22.1 Na schválenie konštrukčných typov odosielaných kusov, ktoré obsahujú minimálne 0,1 kg hexafluoridu uránu, je potrebné, aby:

- a) každý konštrukčný typ, ktorý zodpovedá ustanoveniam odseku 6.4.6.4, bol multilaterálne schválený;
- b) po 31. decembri 2003 každý konštrukčný typ, ktorý zodpovedá ustanoveniam odsekov 6.4.6.1 až 6.4.6.3, bol unilaterálne schválený príslušným úradom krajiny pôvodu konštrukčného typu.

6.4.22.2 Pre každý vzor odosielaného kusa typu B(U) a typu C je potrebné unilaterálne schválenie, pokiaľ:

- a) vzor odosielaného kusa na štiepne látky, podliehajúci tiež ustanoveniam odsekov 6.4.22.4, 6.4.23.7 a 5.1.5.3.1 vyžaduje multilaterálne schválenie a
- b) vzor odosielaného kusa typu B(U) na rádioaktívne látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu vyžaduje multilaterálne schválenie.

6.4.22.3 Pre každý vzor odosielaného kusa typu B(M) vrátane vzorov odosielaného kusa určeného na štiepne látky, ktoré okrem toho podliehajú ustanoveniam odsekov 6.4.22.4 a 6.4.23.7 a taktiež aj odseku 5.1.5.3.1 a vrátane vzorov odosielaného kusa určeného na rádioaktívne látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu, je potrebné multilaterálne schválenie.

- 6.4.22.4** Pre každý vzor odosielaného kusa určeného na štiepne látky, ktorý nie je výnimkou z ustanovení odseku 6.4.11.2 vzťahujúceho sa osobitne na odosielané kusy obsahujúce štiepny materiál, je potrebné multilaterálne schválenie.
- 6.4.22.5** Konštrukčný typ rádioaktívnej látky v osobitnej forme si vyžaduje unilaterálne schválenie. Konštrukčný typ rádioaktívnej látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu si vyžaduje multilaterálne schválenie (pozri tiež odsek 6.4.23.8).
- 6.4.22.6** Každý vzor odosielaného kusa, pre ktorý je potrebné unilaterálne schválenie a ktorý bol navrhnutý v štáte, ktorý je členským štátom COTIF, musí byť schválený príslušným úradom tohto štátu. Keď štát, v ktorom bol odosielaný kus navrhnutý nie je členským štátom COTIF, jeho preprava je povolená, pokiaľ:
- tento štát vydá osvedčenie, podľa ktorého odosielaný kus zodpovedá technickým požiadavkám RID a toto osvedčenie je potvrdené príslušným úradom prvého členského štátu COTIF, do ktorého zásielka vstúpi;
 - je vzor odosielaného kusa schválený príslušným úradom prvého členského štátu COTIF, do ktorého zásielka vstúpi, ak členský štát COTIF nedodal žiadne osvedčenie ani žiadne existujúce schválenie vzoru odosielaného kusa.
- 6.4.22.7** O konštrukčných vzoroch schválených podľa prechodných ustanovení pozri oddiel 1.6.5.
- 6.4.23** **Žiadosti a schvaľovanie prepravy rádioaktívnych látok**
- 6.4.23.1** (neobsadené)
- 6.4.23.2** Žiadosť o schválenie prepravy musí obsahovať:
- časové obdobie prepravy, pre ktoré je schválenie požadované;
 - skutočný rádioaktívny obsah, plánované druhy prepravy, typ vozidla, pravdepodobnú alebo plánovanú prepravnú cestu;
 - podrobné údaje o tom, ako budú vykonané bezpečnostné opatrenia a administratívny dozor alebo kontrola prevádzky, uvedené v osvedčení o schválení vzoru odosielaného kusa, vystaveného podľa odseku 5.1.5.3.1.
- 6.4.23.3** Žiadosť o schválenie prepravy podľa osobitnej dohody musí obsahovať všetky údaje, ktoré sú nevyhnutné na presvedčenie príslušných úradov o tom, že celková úroveň bezpečnosti pri preprave zodpovedá prinajmenšom tej, ktorá by bola dosiahnutá, keby boli splnené všetky príslušné ustanovenia RID.
- Žiadosť musí okrem toho obsahovať:
- údaje o tom, do akej miery a z akých dôvodov nemôže byť zásielka úplne v súlade s príslušnými ustanoveniami RID;
 - údaje o všetkých osobitných bezpečnostných opatreniach alebo osobitných administratívnych alebo prevádzkových kontrolách, ktoré musia byť počas prepravy vykonávané, aby boli vyrovnané odchýlky od príslušných ustanovení RID.
- 6.4.23.4** Žiadosť o povolenie pre vzor odosielaného kusa typu B (U) alebo typu C musí obsahovať:
- presný popis predpokladaného rádioaktívneho obsahu, najmä údaje o jeho fyzikálnom alebo chemickom stave a druh vyžarovaného žiarenia;
 - presný popis konštrukčného typu, vrátane kompletných konštrukčných výkresov, prehľad údajov o materiáloch a výrobných metódach;
 - správu o vykonaných skúškach a ich výsledky alebo dôkaz založený na výpočtových metódach alebo iné dôkazy, že konštrukčný typ zodpovedá platným ustanoveniam;
 - navrhované pokyny na prevádzku a údržbu obalu;
 - ak je kus konštruovaný pre najvyšší normálny prevádzkový pretlak vyšší než 100 kPa (1,0 bar), údaje o materiáloch použitých na vyhotovenie nepriepustného uzavieracieho systému, jeho špecifikáciu, odber vzoriek a vykonateľné skúšky;
 - ak je predpokladaným obsahom ožiarené palivo, špecifikácie a zdôvodnenie ku všetkým návrhom obsiahnutým v bezpečnostnej analýze, ktoré sa vzťahujú na vlastnosti paliva a popis všetkých meraní vykonaných pred prepravou predpísaných v odseku 6.4.11.4. b) ;
 - všetky osobitné ustanovenia o uložení, ktoré sú nevyhnutné pre spoľahlivé odvádzanie tepla z kusa s ohľadom na rozličné druhy prepravy prichádzajúce do úvahy a taktiež aj na typy vozidiel a kontajnerov;
 - vyobrazenie veľkosti najviac 21 x 30 cm, ktoré ilustruje prevedenie kusa a ktoré je reprodukovateľné;
 - popis vhodného programu zabezpečenia kvality predpísaného v oddieli 1.7.3.

- 6.4.23.5** Žiadosť o povolenie pre vzor odosielaného kusa typu B(M) musí, okrem údajov požadovaných pre kusy typu B(U) v odseku 6.4.23.4, obsahovať aj:
- zoznam požiadaviek stanovených pre kusy typu B(U) v odsekoch 6.4.7.5, 6.4.8.4, 6.4.8.5 a 6.4.8.8 až 6.4.8.15, ktoré odosielaný kus nespĺňa;
 - navrhované dodatočné prevádzkové opatrenia, ktoré majú byť vykonané počas prepravy, ktoré nie sú v RID obsiahnuté, ale ktoré sú potrebné, aby bola zabezpečená bezpečnosť kusa a aby sa vyrovnali nespĺnené požiadavky odseku písmena a),
 - údaje o obmedzeniach vzhľadom na druh prepravy a o osobitných postupoch pri nakladaní, preprave, vykladaní alebo manipulácii;
 - rozsah okolitých podmienok (teplota, slnečné žiarenie), ktoré možno očakávať počas prepravy, a ktoré boli zohľadnené v návrhu konštrukcie.
- 6.4.23.6** Žiadosť o povolenie pre konštrukčný typ odosielaného kusa, ktorý obsahuje minimálne 0,1 kg hexafluoridu uránu, musí obsahovať všetky údaje na presvedčenie príslušného úradu o tom, že konštrukčný typ zodpovedá ustanoveniam odseku 6.4.6.1 a obsahuje popis vhodného programu zabezpečenia kvality predpísaného v oddieli 1.7.3.
- 6.4.23.7** Žiadosť o povolenie pre odosielaný kus určený na štiepne látky musí obsahovať všetky údaje, ktoré presvedčia príslušný úrad o tom, že konštrukčný typ zodpovedá ustanoveniam odseku 6.4.11.1 a obsahuje popis vhodného programu zabezpečenia kvality predpísaného v oddieli 1.7.3
- 6.4.23.8** Žiadosť o povolenie pre konštrukčný typ rádioaktívnej látky v osobitnej forme a pre konštrukčný typ určený na rádioaktívne látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu musí obsahovať:
- presný popis rádioaktívnej látky alebo, keď je v puzdre, tak jeho obsahu; obzvlášť je nutné uviesť údaje o fyzikálnom a chemickom stave;
 - presný údaj o konštrukcii každého použitého puzdra;
 - správu o vykonaných skúškach a ich výsledky alebo dôkaz založený na výpočtových metódach, z ktorého vyplýva, že rádioaktívne látky vyhovujú požiadavkám, alebo iné dôkazy, že rádioaktívne látky v osobitnej forme alebo rádioaktívne látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu zodpovedajú platným ustanoveniam RID;
 - popis vhodného programu zabezpečenia kvality predpísaného v oddieli 1.7.3
 - všetky navrhované opatrenia na prípravu pred prepravou súvisiace so zásielkou rádioaktívnych látok v osobitnej forme alebo rádioaktívnych látok s nepatrnou schopnosťou rozptylu.
- 6.4.23.9** Každé povolenie/osvedčenie o schválení prepravy vystavené príslušným úradom má mať pridelené identifikačnú značku. Identifikačná značka musí mať nasledovnú všeobecnú formu:
- VRI(ŠPZ) / číslo / kód
- VRI(ŠPZ) zodpovedá štátnej poznávacej značke pre motorové vozidlá v medzinárodnej preprave¹⁾ toho štátu, ktorý osvedčenie vystavuje, pokiaľ nie je v odseku 6.4.23.10 b) uvedené niečo iné.
 - Číslo prideluje príslušný úrad, môže byť zadané len raz a môže sa vzťahovať len na určitý konštrukčný typ alebo určitú prepravu. Identifikačná značka povolenia prepravy sa musí vzťahovať jednoznačne na značku schváleného konštrukčného typu.
 - Na označenie druhu vystaveného povolenia/osvedčenia o schválení prepravy sa používajú kódy podľa normalizovaného kľúča v nižšie uvedenom poradí:

AF	vzor odosielaného kusa typu A pre štiepne látky
B(U)	vzor odosielaného kusa typu B(U) [pre štiepne látky B(U)F]
B(M)	vzor odosielaného kusa typu B(M) [pre štiepne látky B(M)F]
C	vzor odosielaného kusa typu C [pre štiepne látky CF]
IF	vzor priemyselného odosielaného kusa pre štiepne látky
S	rádioaktívne látky v osobitnej forme
LD	rádioaktívne látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu
T	preprava
X	osobitná dohoda

V prípade vzoru odosielaného kusa pre neštiepny alebo štiepny hexafluorid uránu tvoriaci výnimku, pre ktorý nie je vhodný žiadny z vyššie uvedených kódov, sa používajú nasledovné typové kódy:

H(U)	unilaterálne schválenie
H(M)	multilaterálne schválenie
 - Pri osvedčeniach o schválení pre vzor odosielaného kusa a rádioaktívne látky v osobitnej forme, ktoré neboli vystavené podľa ustanovení odsekov 1.6.6.2 až 1.6.6.4 a pri schvaľovacích osvedčeniach pre rádioaktívne látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu je treba k typovému kódu pridať symbol «-96».

¹⁾ Pozri: Viedenská dohoda o cestnej premávke (1968). Kapitola 6.4

6.4.23.10 Tento normalizovaný kľúč sa používa nasledovne:

- a) Každé osvedčenie a každý odosielaný kus musí byť označený príslušnou identifikačnou značkou, ktorá obsahuje symboly predpísané v odseku 6.4.23.9 a), b), c) a d), s výnimkou odosielaných kusov, ktoré môžu mať po druhej šikmej čiare uvedený len príslušný kód konštrukčného typu podľa normalizovaného kľúča a v danom prípade doplnený symbolom «-96», t.z. že kódy «T» alebo «X» sa nesmú objaviť v identifikačnej značke na odosielanom kuse. Keď osvedčenie o schválení konštrukčného typu a schválenie prepravy je súhrnné, tak nie je potrebné opakovať príslušný kód normalizovaného kľúča.

Príklady:

A/132/B(M)F-96: vzor odosielaného kusa typu B(M) schválený pre štiepne látky, pre ktoré sa vyžaduje multilaterálne schválenie a ktorému bolo príslušným úradom Rakúska pridelené číslo vzoru 132 (vyznačí sa nielen na kuse ale zapíše sa aj do osvedčenia o schválení vzoru kusa).

A/132/B(M)F-96T: schválenie prepravy, vystavené pre odosielaný kus s vyššie popísanou identifikačnou značkou (zapíše sa len do osvedčenia o schválení).

A/137/X: schválenie osobitnej dohody, vystavené príslušným úradom Rakúska, ktorému bolo pridelené číslo 137 (zapíše sa len do osvedčenia o schválení).

A/139/IF-96: vzor priemyselného kusa pre štiepne látky schválený príslušným úradom Rakúska, ktorému bolo pridelené číslo vzoru 139 (vyznačí sa nielen na kuse ale zapíše sa aj do osvedčenia o schválení vzoru kusa);

A/145/H(U)-96: vzor odosielaného kusa pre štiepnu látku hexafluorid uránu tvoriacu výnimku, ktorý bol schválený príslušným úradom Rakúska, a ktorému bolo pridelené číslo vzoru 145 (vyznačí sa nielen na kuse ale zapíše sa aj do osvedčenia o schválení vzoru kusa)

- b) Ak je multilaterálne schválenie udelené potvrdením platnosti podľa odseku 6.4.23.16, použije sa len identifikačná značka vystavená krajinou pôvodu konštrukčného vzoru alebo prepravy. Ak je multilaterálne schválenie udelené vystavením osvedčenia o schválení v rôznych štátoch, musí byť do každého osvedčenia o schválení zapísaná príslušná identifikačná značka a odosielaný kus, ktorého konštrukčný typ bol schválený takou formou, musí byť označený všetkými príslušnými identifikačnými značkami.

Napríklad:

A/132/B(M)F-96

CH/28/B(M)F-96

by bolo identifikačnou značkou kusa, ktorý bol pôvodne schválený Rakúskom a následne oddelene vystaveným osvedčením schválený Švajčiarskom. Ďalšie identifikačné značky by boli potom uvedené na kuse rovnakým spôsobom.

- c) Revízia osvedčenia o schválení musí byť uvedená v zátvorke bezprostredne vedľa identifikačnej značky. Napríklad A/132/B(M)F-96(Rev.2) znamená druhú revíziu rakúskeho osvedčenia o schválení vzoru odosielaného kusa alebo pôvodne vystavené rakúske osvedčenie o schválení vzoru odosielaného kusa môže byť označené A/132/B(M)F-96(Rev.0). Pri pôvodne vystavenom osvedčení je zápis v zátvorke nepovinný; namiesto "Rev.0" môžu byť použité tiež iné slová, ako napríklad "Prvé vydanie". Číslo revízie osvedčenia o schválení musí byť pridelené tým štátom, ktorý vystavil pôvodné povolenie/osvedčenie o schválení.
- d) Doplnkové symboly (ktoré môžu byť potrebné na základe národných predpisov) smú byť zapísané v zátvorkách na konci identifikačnej značky, napr. A/132/B(M)F-96(SP503).
- e) Nie je nevyhnutné meniť identifikačnú značku na obale pri každej revízii osvedčenia o schválení konštrukčného typu. Takéto zmeny označenia sú nevyhnutné len vtedy, ak je s revíziou osvedčenia o schválení vzoru odosielaného kusa spojená aj zmena písmena kódu pre vzor odosielaného kusa, uvedeného za druhou šikmou čiarou.

6.4.23.11 Každé osvedčenie o schválení vydané príslušným úradom pre rádioaktívne látky v osobitnej forme alebo pre rádioaktívne látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu musí obsahovať nasledovné údaje:

- a) druh osvedčenia;
- b) identifikačnú značku príslušného úradu;
- c) dátum vystavenia a skončenia platnosti;
- d) zoznam príslušných národných a medzinárodných predpisov, vrátane vydania predpisov IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material (Pravidlá pre bezpečnú dopravu rádioaktívnych látok), podľa ktorých sú schválené rádioaktívne látky v osobitnej forme alebo rádioaktívne látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu;
- e) značku výrobcu rádioaktívnej látky v osobitnej forme alebo rádioaktívnej látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu;
- f) popis rádioaktívnej látky v osobitnej forme alebo rádioaktívnej látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu;
- g) údaje o konštrukcii rádioaktívnej látky v osobitnej forme alebo rádioaktívnej látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu, ktoré môžu obsahovať odkazy na výkresy;

- h) popis rádioaktívneho obsahu vrátane údajov o príslušnej aktivite a v danom prípade o fyzikálnej a chemickej forme;
- i) popis vhodného programu zabezpečenia kvality predpísaného v oddieli 1.7.3;
- j) upozornenie na informácie dodávané žiadateľom, týkajúce sa príslušných osobitných opatrení, ktoré majú byť vykonané pred prepravou;
- k) údaje o totožnosti žiadateľa, pokiaľ to príslušné úrady uznajú za potrebné;
- l) podpis a totožnosť úradníka, ktorý osvedčenie vystavuje.

6.4.23.12

Každé osvedčenie o schválení vystavené príslušným úradom pre osobitnú dohodu musí obsahovať nasledovné údaje:

- a) druh osvedčenia;
- b) identifikačnú značku príslušného úradu;
- c) dátum vystavenia a skončenia platnosti;
- d) druh(y) prepravy;
- e) všetky obmedzenia vzhľadom na druh prepravy, druh vozidla alebo kontajnera a všetky potrebné údaje o prepravnej ceste;
- f) zoznam príslušných národných a medzinárodných predpisov, vrátane vydania predpisov IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material (Pravidlá pre bezpečnú dopravu rádioaktívnych látok), podľa ktorých je osobitná dohoda povolená;
- g) nasledovné prehlásenie:
 - «Toto osvedčenie neoslobodzuje odosielať odosielať od povinnosti dodržiavať možné nariadenia vlády ktoréhokoľvek štátu, do ktorého alebo cez ktorý bude odosielený kus prepravený»;
- h) odkazy na osvedčenie pre alternatívny rádioaktívny obsah, na iné osvedčenie uznané príslušným úradom alebo na doplnkové technické údaje alebo poznámky, pokiaľ sú tieto príslušným úradom považované za potrebné;
- i) popis obalu s odkazom na výkresy alebo údaje o type konštrukcie. Pokiaľ to príslušné úrady považujú za potrebné, musí sa tiež priložiť reprodukovateľné vyobrazenie veľkosti najviac 21 x 30 cm, ktorá znázorňuje charakter odosieleného kusa s pripojeným krátkym popisom obalu vrátane výrobných materiálov, celkovej hmotnosti, podstatných vonkajších rozmerov a vzhľadu;
- j) popis povoleného rádioaktívneho obsahu, vrátane všetkých obmedzení vzťahujúcich sa na rádioaktívny obsah, ktoré nevyplývajú jednoznačne z druhu obalu. Musí obsahovať aj fyzikálne a chemické formy, príslušné aktivity (vrátane aktivít rôznych izotopov pokiaľ je to vhodné), hmotnosť v gramoch (pre štiepne látky) a stanovenie, pokiaľ je to vhodné, či ide o rádioaktívne látky v osobitnej forme alebo o rádioaktívne látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu;
- k) dodatkovy pri odosielených kusoch obsahujúcich štiepne látky:
 - (i) presný popis povoleného rádioaktívneho obsahu;
 - (ii) hodnotu bezpečnostného indexu kritickosti;
 - (iii) odkaz na dokumentáciu, ktorá preukazuje zachovanie bezpečnej kritickosti obsahu;
 - (iv) všetky osobitné charakteristické znaky, na základe ktorých sa pri hodnotení kritickosti predpokladala neprítomnosť vody v určitých dutinách;
 - (v) akékoľvek povolenie (na základe odseku 6.4.11.4 b) zmeny pri hodnotení kritickosti predpokladaného množenia neutrónov ako výsledku skutočného ožiarenia v praxi
 - (vi) rozsah teploty okolitého prostredia, pre ktorú bola osobitná dohoda schválená;
- l) presné vymenovanie všetkých dodatočných prevádzkových kontrol, ktoré je potrebné vykonať pri prichystaní, nakladaní, preprave, vykladaní zásielky a pri manipulácii so zásielkou, vrátane osobitných nariadení o uložení pre bezpečný odvod tepla;
- m) dôvody na prepravu na základe osobitnej dohody, pokiaľ to príslušné úrady považujú za potrebné;
- n) popis opatrení na vyrovnanie odchýlok, ktoré musia byť vykonané pri preprave uskutočnenej na základe osobitnej dohody;
- o) odkaz na údaje žiadateľa súvisiace s použitím obalu alebo s mimoriadnymi opatreniami, ktoré je potrebné vykonať pred prepravou;
- p) vysvetlivky týkajúce sa podmienok okolitého prostredia predpokladaných na účely konštrukcie, ak nezodpovedajú odsekom 6.4.8.4, 6.4.8.5 a 6.4.8.15, pokiaľ sú vhodné;
- q) všetky núdzové opatrenia, ak sú príslušným úradom považované za nevyhnutné;
- r) popis vhodného programu zabezpečenia kvality predpísaného v oddieli 1.7.3;
- s) údaje o totožnosti žiadateľa a o tožnosti dopravcu, pokiaľ to príslušný úrad považuje za potrebné;
- t) podpis a totožnosť úradníka, ktorý vystavuje osvedčenie.

- 6.4.23.13** Každé osvedčenie o schválení prepravy vystavené príslušným úradom musí obsahovať nasledovné údaje:
- a) druh osvedčenia;
 - b) identifikačnú značku príslušného úradu;
 - c) dátum vystavenia a skončenia platnosti;
 - d) zoznam príslušných národných a medzinárodných predpisov, vrátane vydania predpisov IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material (Pravidlá pre bezpečnú dopravu rádioaktívnych látok), podľa ktorých je preprava povolená;
 - e) všetky obmedzenia vzhľadom na druh prepravy, druh vozidla alebo kontajnera a všetky potrebné údaje o prepravnej ceste;
 - f) nasledovné prehlásenie:
«Toto osvedčenie neoslobodzuje odosielateľa od povinnosti dodržiavať možné nariadenia vlády ktoréhokoľvek štátu, do ktorého alebo cez ktorý bude odosielaný kus prepravený»;
 - g) presné vymenovanie všetkých dodatočných prevádzkových kontrol, ktoré je potrebné vykonať pri prichystaní, nakladaní, preprave, vykladaní zásielky a pri manipulácii so zásielkou, vrátane osobitných nariadení o uložení pre bezpečný odvod tepla alebo na dodržanie bezpečnej kritickosti;
 - h) upozornenie na informácie dodávané žiadateľom, týkajúce sa príslušných osobitných opatrení, ktoré majú byť vykonané pred prepravou;
 - i) odkaz na príslušné osvedčenie(a) o schválení konštrukčného typu;
 - j) popis skutočného rádioaktívneho obsahu, vrátane všetkých obmedzení vzťahujúcich sa na rádioaktívny obsah, ktoré nevyplývajú jednoznačne z druhu obalu. Musí obsahovať aj fyzikálne a chemické formy, príslušné celkové aktivity (vrátane aktivít rôznych izotopov pokiaľ je to vhodné), hmotnosť v gramoch (pre štiepne látky) a stanovenie, pokiaľ je to vhodné, či ide o rádioaktívne látky v osobitnej forme alebo o rádioaktívne látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu;
 - k) všetky núdzové opatrenia, ak sú príslušným úradom považované za nevyhnutné;
 - l) popis vhodného programu zabezpečenia kvality predpísaného v oddieli 1.7.3;
 - m) údaje o totožnosti žiadateľa, pokiaľ to príslušný úrad považuje za potrebné;
 - n) podpis a totožnosť úradníka, ktorý vystavuje osvedčenie.

- 6.4.23.14** Každé osvedčenie o schválení konštrukčného vzoru odosielaného kusa vystavené príslušným úradom musí obsahovať nasledovné údaje:
- a) druh osvedčenia;
 - b) identifikačnú značku príslušného úradu;
 - c) dátum vystavenia a skončenia platnosti;
 - d) všetky obmedzenia vzhľadom na druh prepravy, ak je to vhodné;
 - e) zoznam príslušných národných a medzinárodných predpisov, vrátane vydania predpisov IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material (Pravidlá pre bezpečnú dopravu rádioaktívnych látok), podľa ktorých je konštrukčný typ schválený;
 - f) nasledovné prehlásenie:
«Toto osvedčenie neoslobodzuje odosielateľa od povinnosti dodržiavať možné nariadenia vlády ktoréhokoľvek štátu, do ktorého alebo cez ktorý bude odosielaný kus prepravený»;
 - g) odkazy na osvedčenie pre alternatívny rádioaktívny obsah, na iné osvedčenie uznané príslušným úradom alebo na doplnkové technické údaje alebo poznámky, pokiaľ sú tieto príslušným úradom považované za potrebné;
 - h) prehlásenie o povolení prepravy, pokiaľ je osvedčenie o schválení prepravy potrebné podľa odseku 5.1.5.2.2 a pokiaľ sa zdá byť takéto prehlásenie vhodné;
 - i) značku výrobcu obalu;
 - j) popis obalu s odkazom na výkresy alebo údaje o type konštrukcie. Pokiaľ to príslušné úrady považujú za potrebné, musí sa tiež priložiť reprodukovateľné vyobrazenie veľkosti najviac 21 x 30 cm, ktorá znázorňuje charakter odosielaného kusa s pripojeným krátkym popisom obalu vrátane výrobných materiálov, celkovej hmotnosti, podstatných vonkajších rozmerov a vzhľadu;
 - k) údaje o konštrukčnom type odkazom na výkresy;
 - l) popis povoleného rádioaktívneho obsahu, vrátane všetkých obmedzení vzťahujúcich sa na rádioaktívny obsah, ktoré nevyplývajú jednoznačne z druhu obalu. Musí obsahovať aj fyzikálne a chemické formy, príslušné aktivity (vrátane aktivít rôznych izotopov pokiaľ je to vhodné), hmotnosť v gramoch (pre štiepne látky) a stanovenie, pokiaľ je to vhodné, či ide o rádioaktívne látky v osobitnej forme alebo o rádioaktívne látky s nepatrnou schopnosťou rozptylu;
 - m) dodatkovy pri odosielaných kusoch obsahujúcich štiepne látky:
 - (i) presný popis povoleného rádioaktívneho obsahu;
 - (ii) hodnotu bezpečnostného indexu kritickosti;

- (iii) odkaz na dokumentáciu, ktorá preukazuje zachovanie bezpečnej kritickosti obsahu;
- (iv) všetky osobitné charakteristické znaky, na základe ktorých sa pri hodnotení kritickosti predpokladala neprítomnosť vody v určitých dutinách;
- (v) akékoľvek povolenie (na základe odseku 6.4.11.4 b) zmeny pri hodnotení kritickosti predpokladaného množenia neutrónov ako výsledku skutočného ožiarenia v praxi
- (vi) rozsah teploty okolitého prostredia, pre ktorú bola osobitná dohoda schválená;
- n) pri odosielaných kusoch typu B(M) rozpis požiadaviek uvedených v odsekoch 6.4.7.5, 6.4.8.4, 6.4.8.5 a 6.4.8.8 až 6.4.8.15, ktorým odosielaný kus nezodpovedá a všetky doplňujúce informácie, ktoré by mohli byť užitočné pre iné príslušné úrady;
- o) presné vymenovanie všetkých dodatočných prevádzkových kontrol, ktoré je potrebné vykonať pri prichystaní, nakladaní, preprave, vykladaní zásielky a pri manipulácii so zásielkou, vrátane osobitných nariadení o uložení pre bezpečný odvod tepla;
- p) odkaz na údaje žiadateľa súvisiace s použitím obalu alebo s mimoriadnymi opatreniami, ktoré je potrebné vykonať pred prepravou;
- q) vysvetlivky týkajúce sa podmienok okolitého prostredia predpokladaných na účely konštrukcie, ak nezodpovedajú odsekom 6.4.8.4, 6.4.8.5 a 6.4.8.15, pokiaľ sú vhodné;
- r) popis vhodného programu zabezpečenia kvality predpísaného v oddieli 1.7.3;
- s) všetky núdzové opatrenia, ak sú príslušným úradom považované za nevyhnutné;
- t) údaje o totožnosti žiadateľa, pokiaľ to príslušný úrad považuje za potrebné;
- u) podpis a totožnosť úradníka, ktorý vystavuje osvedčenie.

6.4.23.15 Príslušnému úradu musí byť oznámené sériové číslo každého obalu, ktorý bol vyrobený podľa ním schváleného konštrukčného typu. Príslušný úrad musí viesť evidenciu týchto sériových čísiel.

6.4.23.16 Multilaterálne osvedčenie / povolenie možno realizovať uznaním platnosti originálneho osvedčenia o schválení konštrukčného typu alebo prepravy vydaného príslušným úradom krajiny pôvodu. Takéto uznanie platnosti môže príslušný úrad štátu, do ktorého alebo cez ktorý sa preprava uskutočňuje, vykonať formou potvrdenia na originálnom osvedčení alebo vystavením osobitného potvrdenia, prílohy, doplnku a pod.

Kapitola 6.5

Ustanovenia pre konštrukciu a skúšky veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC)

6.5.1 Všeobecné ustanovenia platné pre všetky druhy IBC

6.5.1.1 Rozsah použitia

6.5.1.1.1 Ustanovenia tejto kapitoly platia pre veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC), ktorých použitie na prepravu určitých nebezpečných látok je podľa pokynov o balení uvedených v stĺpci 8 tabuľky A v kapitole 3.2 výslovne povolené. Prenosné nádrže alebo nádržkové kontajnery, ktoré vyhovujú ustanoveniam kapitoly 6.7 resp. 6.8, sa nepovažujú za veľké nádoby na voľne naložené látky (IBC). Veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC), ktoré vyhovujú ustanoveniam tejto kapitoly, sa nepovažujú za kontajnery v zmysle RID. V ďalšom texte je pre pomenovanie veľkých nádob na voľne naložené látky použitá len skratka IBC (Intermediate Bulk Container).

6.5.1.1.2 Príslušný úrad môže výnimočne schváliť IBC a ich prevádzkové zariadenia, ktoré síce tu uvedeným predpisom presne nezodpovedajú, ale predstavujú prijateľné varianty. Za účelom zohľadnenia vývoja v oblasti vedy a techniky môže príslušný úrad okrem toho zväziť použitie iných riešení, ktoré (pokiaľ ide o znášanlivosť s vlastnosťami prepravovaných látok) poskytujú minimálne rovnocennú bezpečnosť a rovnakú odolnosť proti nárazom, záťaži či pôsobeniu ohňa.

6.5.1.1.3 Konštrukcia, zariadenia, skúšky, označovanie a prevádzkovanie IBC podliehajú schváleniu príslušným úradom krajiny, v ktorej boli IBC osvedčené.

6.5.1.1.4 Výrobca a následne aj dodávateľ IBC musí dodať informácie o spôsobe zaobchádzania, ktoré treba uposluchnúť ako aj popis druhov a rozmerov uzáverov (vrátane potrebných tesnení) a všetkých ostatných častí, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie, aby IBC prichystané na odoslanie spĺňali vhodné skúšky kvality podľa tejto kapitoly.

6.5.1.2 (neobsadené)

6.5.1.3 (neobsadené)

6.5.1.4 Systém kódovania na označovanie IBC

6.5.1.4.1 Kód pozostáva z 2 arabských číslic, ako je to uvedené nižšie v tabuľke písmena a), za nimi nasleduje jedno alebo viac veľkých písmen podľa zoznamu písmena b), ktoré označujú materiál. Za písmenami nasleduje, pokiaľ je to v niektorom odseku osobitne predpísané, arabská číslica označujúca variantu IBC.

a)

Druh	na tuhé látky pri plnení alebo vyprázdňovaní		na kvapalné látky
	pôsobením vlastnej tiaže (samospádom)	pod tlakom viac než 10 kPa (0,1 baru)	
neohybné	11	21	31
flexibilné	13	-	-

b) Materiál

- A. Oceľ (všetky druhy a povrchové úpravy)
- B. Hliník
- C. Prírodné drevo
- D. Preglejka
- F. Drevoláknitý materiál
- G. Lepenka
- H. Plast
- L. Textilná tkanina
- M. Papier, viacvrstvový
- N. Kov (okrem ocele a hliníka)

6.5.1.4.2 Pre kombinované IBC je potrebné použiť na druhom mieste kódu dve veľké písmená latinskej abecedy, pričom prvé veľké písmeno označuje materiál vnútornej nádoby IBC a to druhé označuje vonkajší obal IBC.

6.5.1.4.3

Nižšie uvedené kódy sú pridelené nasledovným druhom IBC:

Materiál	Variant	Kód	Pododsek
Kovy			
A. oceľ	na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované samospádom na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované pod tlakom na kvapalné látky	11A 21A 31A	6.5.3.1
B. hliník	na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované samospádom na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované pod tlakom na kvapalné látky	11B 21B 31B	
N. iný kov	na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované samospádom pre pevné látky pri plnení oder vyprázdnenie pod tlakom pre kvap. látky	11N 21N 31N	
pruzné			
H. plast	plastová tkanina bez ochrannej vrstvy alebo vnútorného obloženia plastová tkanina, s ochrannou vrstvou plastová tkanina, s vnútorným obložením plastová tkanina, s ochrannou vrstvou a s vnútorným obložením plastová fólia	13H1 13H2 13H3 13H4 13H5	6.5.3.2
L. Textilná tkanina	bez ochrannej vrstvy alebo vnútorného obloženia s ochrannou vrstvou s vnútorným obložením s ochrannou vrstvou a s vnútorným obložením	13L1 13L2 13L3 13L4	
M. Papier	viacvrstvový viacvrstvový, odolný proti vode	13M1 13M2	
H. tuhý plast	na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované samospádom, vybavené konštrukčným zariadením na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované samospádom, samonosné na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované pod tlakom, vybavené konštrukčným zariadením na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované pod tlakom, samonosné na kvapalné látky, vybavené konštrukčným zariadením na kvapalné látky, samonosné	11H1 11H2 21H1 21H2 31H1 31H2	6.5.3.3
HZ. kombinácia s vnútornou nádobou z plastu ¹⁾	na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované samospádom, s vnútornou nádobou z tuhého plastu na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované samospádom, s vnútornou nádobou z pružného plastu na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované pod tlakom, s vnútornou nádobou z tuhého plastu na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované pod tlakom, s vnútornou nádobou z pružného plastu na kvapalné látky, s vnútornou nádobou z tuhého plastu na kvapalné látky, s vnútornou nádobou z pružného plastu	11HZ1 11HZ2 21HZ1 21HZ2 31HZ1 31HZ2	6.5.3.4
G. Lepenka	na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované samospádom	11G	6.5.3.5.
Drevo			
C. prírodné drevo	na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované samospádom, s vnútorným obložením	11 C	6.5.3.6
D. preglejka	na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované samospádom, s vnútorným obložením	11D	
F. Drevovláknový materiál	na tuhé látky plnené alebo vyprázdňované samospádom, s vnútorným obložením	11F	

¹⁾ Tento kód musí byť doplnený iným písmenom podľa pododseku 6.5.1.4.1 b) označujúcim materiál vonkajšieho obalu, ktorým sa nahradí písmeno Z .

6.5.1.4.4

Kód IBC možno doplniť písmenom «W». Písmeno W znamená, že IBC síce patrí k typu označeného príslušným kódom, ale bola vyrobená odchyľne od špecifikácie uvedenej v oddieli 6.5.3 a je považovaná za rovnocennú v zmysle ustanovenia pododseku 6.5.1.1.2.

6.5.1.5 Ustanovenia o konštrukcii

- 6.5.1.5.1** IBC musia byť odolné proti poškodeniam, spôsobeným okolitým prostredím alebo musia byť proti nim vhodným spôsobom chránené.
- 6.5.1.5.2** IBC musia byť konštruované a uzavreté tak, aby nemohlo dôjsť k úniku obsahu za obvyklých podmienok prepravy, obzvlášť vplyvom účinku vibrácií alebo zmeny teploty, vlhkosti alebo tlaku.
- 6.5.1.5.3** IBC a ich uzávery musia byť zhotovené z materiálov, znášateľných s plneným tovarom alebo musia byť vnútorne chránené tak, aby tieto materiály:
- nemohli byť pôsobením obsahu nejakým spôsobom poškodené tak, že by sa použitie IBC stalo rizikovým;
 - nevyvolali nebezpečnú reakciu alebo rozklad obsahu alebo pôsobením obsahu na tieto materiály nedošlo k vytvoreniu zdraviu škodlivých alebo nebezpečných zlúčenín.
- 6.5.1.5.4** Ak boli použité tesnenia, musia byť zhotovené z takého materiálu, ktorý nemôže byť poškodený pôsobením obsahu IBC.
- 6.5.1.5.5** Všetky prevádzkové zariadenia musia byť umiestnené a chránené tak, aby bolo nebezpečenstvo úniku obsahu z dôvodu ich poškodenia pri manipulácii a preprave znížené na najmenšiu možnú mieru.
- 6.5.1.5.6** IBC, ich príslušenstvá, prevádzkové zariadenia a konštrukčné vybavenia musia byť projektované tak, aby odolávali bez straty obsahu vnútornému pretlaku náplne a namáhaniu pri manipulácii za obvyklých podmienok prepravy. IBC určené na stohovanie musia byť na tento účel konštrukčne prispôsobené. Všetky zdvíhacie a upevňovacie zariadenia na IBC musia mať dostatočnú pevnosť, aby zostali za obvyklých podmienok manipulácie a prepravy bez podstatnej deformácie alebo poruchy; musia byť umiestnené tak, aby v žiadnej časti IBC nevznikalo nadmerné namáhanie.
- 6.5.1.5.7** Ak IBC pozostáva z telesa nádoby vo vnútri rámu, musí byť skonštruovaná tak, aby:
- teleso nádoby sa neodieralo o rám alebo nedochádzalo k treniu, ktoré by spôsobovalo jeho poškodenie,
 - teleso nádoby zostávalo stále zaistené v ráme,
 - časti konštrukčného vybavenia boli upevnené tak, aby nemohli byť poškodené, ak spoje medzi telesom nádoby a rámom umožňujú relatívne rozpínanie alebo posun.
- 6.5.1.5.8** Ak je IBC vybavená spodným vypúšťacím ventilom, musí mať možnosť zaistenia v uzavretej polohe a celý vypúšťací systém musí byť vhodným spôsobom chránený proti poškodeniu. Ventily s pákovými uzávermi musia byť chránené proti náhodnému otvoreniu, pričom otvorená alebo uzavretá poloha musí byť ľahko rozoznateľná. Pri IBC určenej na kvapalnú látku musí byť výpustný otvor vybavený dodatočným uzavieracím zariadením, napr. slepou prírubou alebo rovnako účinným zariadením.
- 6.5.1.5.9** Všetky IBC musia byť schopné obstáť v predpísaných funkčných skúškach.

6.5.1.6 Skúšky, schválenie konštrukčného typu a prehliadky

- 6.5.1.6.1** Zabezpečenie kvality: IBC musia byť vyrobené a vyskúšané podľa programu na zabezpečenie kvality uznaného príslušným úradom, aby bolo zabezpečené, že každá IBC spĺňa predpisy tejto kapitoly.
- 6.5.1.6.2** Skúšky: IBC musia byť podrobené skúškam konštrukčného typu a v danom prípade prvej alebo periodickej skúške podľa odseku 6.5.4.14.
- 6.5.1.6.3** Schválenie konštrukčného typu: Na každý konštrukčný typ IBC je potrebné vydať osvedčenie o schválení konštrukčného typu a prideliť identifikačný znak (označenie podľa ustanovení oddielu 6.5.2), čím sa potvrdzuje, že konštrukčný typ vrátane svojho konštrukčného vybavenia vyhovuje predpisom o skúškach.
- 6.5.1.6.4** Prehliadky: Všetky kovové IBC, všetky IBC z pevného plastu a všetky kombinované IBC musia byť pod uradným dozom príslušného úradu podrobené prehliadke:
- pred uvedením do prevádzky a potom v intervaloch neprekračujúcich päť rokov vzhľadom na:
 - zhodnosť s konštrukčným typom, vrátane označenia;
 - vnútorný a vonkajší stav;
 - bezchybnú funkciu prevádzkového zariadenia.V danom prípade prítomná tepelná izolácia sa musí odstrániť len vtedy, ak je to nevyhnutné na bezchybnú prehliadku telesa nádoby IBC.
 - v intervaloch najviac dva a pol roka vzhľadom na:
 - vonkajší stav;
 - bezchybnú funkciu prevádzkového zariadenia.

V danom prípade prítomná tepelná izolácia sa musí odstrániť len vtedy, ak je to nevyhnutné na bezchybnú prehliadku telesa nádoby IBC.

Správu o každej prehliadke musí vlastník IBC uschovávať minimálne do ďalšej prehliadky. Správa musí obsahovať výsledky prehliadky a uvádzať miesto, kde bola prehliadka vykonaná (pozri tiež ustanovenia o označovaní uvedené v odseku 6.5.2.2.1).

6.5.1.6.5 Ak došlo k poškodeniu IBC nárazom (napr. pri nehode) alebo z iných príčin, musí byť IBC opravená alebo iným spôsobom zrekonštruovaná (pozri definíciu pojmu «pravidelná údržba IBC» v oddieli 1.2.1) tak, aby zodpovedala konštrukčnému typu. Poškodené teleso nádoby IBC z tuhého plastu a poškodená vnútorná nádobka kombinovanej IBC musia byť nahradené.

6.5.1.6.6 Opravené IBC

6.5.1.6.6.1 Ak je IBC opravovaná, musí byť okrem ostatných skúšok a prehliadok podľa RID podrobená aj úplným skúškam a prehliadkam predpísaným v odsekoch 6.5.4.14.3 a 6.5.1.6.4 a); musí byť vyhotovený aj predpísaný protokol o skúške.

6.5.1.6.6.2 Skúšobňa, ktorá vykonáva skúšky a prehliadky po oprave, musí označiť IBC vedľa UN označenia konštrukčného typu trvale nasledujúcimi údajmi:

- štát, v ktorom boli skúšky a prehliadky vykonané;
- názov alebo schválenú značku skúšobne, ktorá skúšky a prehliadky vykonala; a
- dátum (mesiac, rok) skúšok a prehliadok.

6.5.1.6.6.3 Pre skúšky a prehliadky vykonané podľa odseku 6.5.1.6.6.1 možno predpokladať, že zodpovedajú ustanoveniam pre periodické skúšky a prehliadky vykonávané každé dva a pol roka alebo každých päť rokov.

6.5.1.6.7 Príslušný úrad môže kedykoľvek požiadať o preukázanie skúškami podľa tejto kapitoly, že IBC vyhovujú ustanoveniam pre skúšky konštrukčného typu.

6.5.2 Označovanie

6.5.2.1 Základné značenie

6.5.2.1.1 Každá IBC konštruovaná a určená na použitie podľa RID musí mať označenie, ktoré je trvanlivé, čitateľné a umiestnené na dobre viditeľnom mieste. Označenie musí byť vykonané písmenami, číslicami a symbolmi, ktoré sú minimálne 12 mm vysoké a musí obsahovať nasledovné údaje:

a) symbol OSN pre obaly: 






Na kovových IBC, na ktorých je označenie umiestnené opečiatkovaním alebo razením, môžu byť namiesto symbolu použité písmená «UN»;

- kód, označujúci druh IBC v zmysle odseku 6.5.1.4;
- veľké písmeno, označujúce skupinu(y) obalov, pre ktorú(é) bol typ schválený:
 - X pre skupiny obalov I, II a III (IBC určené len na tuhé látky);
 - Y pre skupiny obalov II a III,
 - Z len pre skupinu obalov III;
- mesiac a rok výroby (posledné dve číslice roku);
- značku štátu, oprávneného na pridelenie označenia, uvedenú v podobe poznávacej značky pre motorové vozidlá v medzinárodnej cestnej doprave¹⁾;
- názov alebo značku výrobcu alebo akúkoľvek inú identifikáciu IBC, stanovenú príslušným úradom;
- skúšobné zaťaženie v kg, použité pri tlakovej skúške stohovaním. Pri IBC, ktoré nie sú konštruované na stohovanie, je nutné uviesť hodnotu «0»;
- maximálnu povolenú brutto hmotnosť v kg.

Základné označenie musí byť umiestnené v poradí predpísanom vo vyššie uvedených odsekoch. V odseku 6.5.2.2 predpísané doplnkové označenie a akékoľvek ďalšie označenie povolené príslušným úradom je nutné umiestniť tak, aby jednotlivé časti základného označenia boli jednoznačne rozoznateľné. Jednotlivé časti tvoriace základné označenie predpísané v odsekoch a) až h) a označenie predpísané v odseku 6.5.2.2 musia byť kôli ľahšej identifikácii zreteľne oddelené, napr. šikmou čiarou alebo medzerou.

¹⁾ Vo Viedenskej dohode o cestnej premávke (1968) určené poznávacie značky pre motorové vozidlá v medzinárodnej preprave.

Príklady na označenie rôznych druhov IBC v súlade s odsekmi písmen a) až h) :

-  11A/Y/0289
 NL/Mulder 007/5500/1500 Kovové IBC z ocele určené na prepravu tuhých látok, ktoré sa vyprázdňujú, napr. samospádom / pre skupiny obalov II a III / vyrobené vo februári 1989 / schválené v Holandsku / vyrobené firmou Mulder, ktoré zodpovedajú konštrukčnému typu, a ktorému príslušný úrad pridelil sériové číslo 007 / použité zaťaženie pri skúške stohovaním v kg / maximálna brutto hmotnosť v kg.
-  13H3/Z/0389
 F/Meunier 1713/0/1500 Pružné IBC určené na prepravu tuhých látok, ktoré sa vyprázdňujú napr. samospádom, vyrobené z plastovej tkaniny s vnútorným obložením, nie sú konštruované na stohovanie.
-  31H1/Y/0489
 GB/9099/10800/1200 IBC z tuhého plastu určené na prepravu kvapalných látok, vyrobené z plastu a vybavené konštrukčným zariadením, ktoré odoláva zaťaženiu stohovaním.
-  31HA1/Y/0591
 D/Müller/1683/10800/1200 Kombinované IBC určené na prepravu kvapalných látok s vnútornou nádobou z tuhého plastu a vonkajším obalom z ocele.
-  11C/X/0193
 S/Aurigny 9876/3000/910 IBC z dreva určené na prepravu tuhých látok, s vnútorným obložením / schválené na tuhé látky patriace do skupiny obalov I.

6.5.2.2 Doplnkové označenie

Každá IBC musí byť okrem označenia predpísaného v odseku 6.5.2.1 opatrená aj nižšie vymenovanými údajmi, uvedenými na kovovom štítku z nehrdzavejúceho materiálu, ktorý musí byť pripravený trvale na dobre prístupnom mieste za účelom kontroly:

Doplnkové označenie	Druh IBC				
	kovové	z tuhého plastu	kombinované	z lepenky	z dreva
vnútorný objem v litroch pri 20 °C ^{*)}	x	x	x		
vlastná hmotnosť v kg ^{*)}	x	x	x	x	x
skúšobný tlak (pretlak) v kPa alebo v bar ^{*)} , ak sa vyskytuje		x	x		
maximálny povolený plniaci/výpustný tlak v kPa alebo v bar ^{*)} , ak sa vyskytuje	x	x	x		
materiál telesa nádoby a jeho minimálna hrúbka v mm	x				
dátum poslednej skúšky tesnosti (mesiac a rok), ak sa vyskytuje	x	x	x		
dátum poslednej prehliadky (mesiac a rok)	x	x	x		
výrobné sériové číslo	x				

*) treba uviesť použité merné jednotky.

6.5.2.2.2 Okrem označenia predpísaného v odseku 6.5.2.1 môžu byť pružné IBC označené piktogramom, na ktorom sú uvedené odporúčané metódy zdvíhania.

6.5.2.2.3 Vnútorná nádoba kombinovaných IBC musí mať označenie obsahujúce minimálne tieto údaje:

- názov alebo symbol výrobcu a akékoľvek iné označenie IBC stanovené príslušným úradom v zmysle pododseku 6.5.2.1.1 písmena f);
- dátum výroby v zmysle pododseku 6.5.2.1.1 d);
- poznávaciu značku štátu, v ktorom bolo pridelené označenie schválené v zmysle pododseku 6.5.2.1.1 e).

6.5.2.2.4 Keď je IBC konštruovaná tak, aby bolo možné demontovať vonkajší obal pre prepravu v prázdnom stave (napr. na spätné zaslanie IBC pôvodnému odosielateľovi na opätovné použitie), musia byť všetky snímateľné časti v demontovanom stave označené mesiacom a rokom výroby a názvom alebo symbolom výrobcu alebo ďalšími identifikačnými značkami IBC stanovenými príslušným úradom [pozri odsek 6.5.2.1.1 f)].

6.5.2.3 Zhodnosť s konštrukčným typom

Označenie udáva, že IBC zodpovedajú úspešne odskúšanému konštrukčnému typu a že podmienky uvedené v osvedčení o schválení konštrukčného typu boli splnené.

6.5.3. Osobitné ustanovenia pre IBC

6.5.3.1 Osobitné ustanovenia pre kovové IBC

6.5.3.1.1 Tieto ustanovenia sa vzťahujú na kovové IBC určené na prepravu tuhých alebo kvapalných látok. Existujú tri druhy kovových IBC:

- a) IBC na tuhé látky, ktoré sú plnené alebo vyprázdňované samospádom (11A, 11B, 11N);
- b) IBC na tuhé látky, ktoré sú plnené alebo vyprázdňované pretlakom vyšším ako 10 kPa (0,1 barov) (21A, 21B, 21N);
- c) IBC na kvapalné látky (31A, 31B, 31N).

6.5.3.1.2 Telesá nádob musia byť vyrobené z vhodného tvarovateľného kovu, ktorého zvárateľnosť je jednoznačne preukázaná. Zvárané spoje musia byť vyhotovené odborne a musia poskytovať úplnú bezpečnosť. Výkonnosť materiálu pri nízkych teplotách musí byť v danom prípade zohľadnená.

6.5.3.1.3 Je nevyhnutné dbať na to, aby sa zabránilo poškodeniu spôsobenému galvanickým účinkom rôznych dotýkajúcich sa kovov.

6.5.3.1.4 IBC z hliníka určené na prepravu zápalných kvapalných látok nesmú mať žiadne pohyblivé časti, ako vrchnáky, uzávery, atď., z nechránenej hrdzavejúcej ocele, ktoré by mohli vyvolať nebezpečnú reakciu pri kontakte trením alebo nárazom na hliník.

6.5.3.1.5 Kovové IBC musia byť zhotovené z kovov, ktoré spĺňajú tieto požiadavky:

a) pri oceli nesmie byť hodnota pomerného predĺženia po prerušení v percentách menšia než

$$\frac{10\,000}{R_m} \text{ s absolútnym minimom } 20\%, \text{ pričom}$$

R_m = garantovaná minimálna pevnosť v tahu použitej ocele v N/mm²;

b) pri hliníku a jeho zliatinách nesmie byť hodnota pomerného predĺženia po prerušení v percentách menšia než

$$\frac{10\,000}{6 R_m} \text{ s absolútnym minimom } 8\%.$$

Skúšobné vzorky použité na stanovenie pomerného predĺženia po prerušení musia byť odobraté kolmo na smer valcovania a musia byť upevnené tak, aby

$$L_0 = 5d \text{ alebo } L_0 = 5,65 \sqrt{A},$$

pričom: L_0 = meraná dĺžka skúšobnej vzorky pred skúškou
 d = priemer
 A = plocha prierezu skúšobnej vzorky

6.5.3.1.6 Minimálna hrúbka stien

a) pri referenčnej oceli so súčnom $R_m \times A_0 = 10\,000$ nesmie byť hrúbka steny menšia než:

Vnútny objem (C) v litroch	Hrúbka stien (e) v mm			
	Druh: 11A, 11B, 11N		Druh: 21A, 21B, 21N, 31A, 31B, 31N	
	nechránené	chránené	nechránené	chránené
$C \leq 1000$	2,0	1,5	2,5	2,0
$1000 < C \leq 2000$	$e = C/2000 + 1,5$	$e = C/2000 + 1,0$	$e = C/2000 + 2,0$	$e = C/2000 + 1,5$
$2000 < C \leq 3000$	$e = C/2000 + 1,5$	$e = C/2000 + 1,0$	$e = C/1000 + 1,0$	$e = C/2000 + 1,5$

pričom: A_0 = minimálne predĺženie (v percentách) použitej referenčnej ocele po pretrhnutí namáhaním v ťahu (pozri odsek 6.5.3.1.5);

- b) pri iných kovoch než pri referenčnej oceli uvedenej v odseku písmena a) sa minimálna hrúbka stien vypočítava podľa tohto vzorca:

$$e_1 = \frac{21,4 \times e_0}{\sqrt[3]{Rm_1 \times A_1}}$$

pričom: e_1 = požadovaná ekvivalentná hrúbka steny použitého kovu (v mm)

e_0 = požadovaná minimálna hrúbka steny pre referenčnú ocel (v mm)

Rm_1 = garantovaná minimálna pevnosť v ťahu použitého kovu (v N/mm²) [pozri odsek písmena c)]

A_1 = minimálne predĺženie (v percentách) použitého kovu po pretrhnutí pri namáhaní v ťahu (pozri odsek 6.5.3.1.5).

Hrúbka steny však v žiadnom prípade nesmie byť menšia než 1,5 mm.

- c) Na účely výpočtu podľa odseku písmena b) je garantovaná minimálna pevnosť v ťahu použitého kovu (Rm_1) tá minimálna hodnota, ktorá je stanovená národnými alebo medzinárodnými normami pre materiály. Pre austenitickú ocel možno túto hodnotu definovanú podľa materiálových noriem zvýšiť až o 15 %, keď je v protokole o skúške materiálu potvrdená vyššia hodnota. Ak pre daný materiál nie sú k dispozícii žiadne normy, zodpovedá hodnota Rm hodnote potvrdenej v protokole o skúške materiálu.

6.5.3.1.7 Ustanovenia vzťahujúce sa na vyrovnávanie tlaku: IBC určené na prepravu kvapalných látok musia byť schopné umožniť odvádzanie dostatočného množstva pary na zabránenie tomu, aby pri pôsobení ohňa nedošlo k prasknutiu telesa nádoby. Toto možno dosiahnuť prostredníctvom bežných zariadení na vyrovnávanie tlaku alebo inými konštrukčnými prostriedkami. Reakčný tlak uvádzajúci do činnosti tieto zariadenia nesmie byť vyšší než 65 kPa (0,65 barov) a nižší než stanovený celkový pretlak v IBC [t.z. tlak pary náplne plus parciálny tlak vzduchu alebo iných inertných plynov, zmenšený o 100 kPa (1 bar)] pri 55°C, zistený na základe maximálneho stupňa naplnenia podľa odseku 4.1.1.4. Potrebné zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť namontované v časti nádoby, kde sa nachádza plynná fáza.

6.5.3.2 Osobitné ustanovenia pre pružné IBC

6.5.3.2.1 Tieto ustanovenia sa vzťahujú na pružné IBC nasledujúcich druhov:

13H1 plastová tkanina bez ochrannej vrstvy alebo vnútorného obloženia

13H2 plastová tkanina s ochrannou vrstvou

13H3 plastová tkanina s vnútorným obložením

13H4 plastová tkanina s ochrannou vrstvou a s vnútorným obložením

13H5 plastová fólia

13L1 textilná tkanina bez ochrannej vrstvy alebo vnútorného obloženia

13L2 textilná tkanina s ochrannou vrstvou

13L3 textilná tkanina s vnútorným obložením

13L4 textilná tkanina s ochrannou vrstvou a s vnútorným obložením

13M1 papier, viacvrstvový

13M2 papier, viacvrstvový, odolný proti vode

Pružné IBC sú určené výlučne na prepravu tuhých látok.

6.5.3.2.2 Telesá nádob musia byť zhotovené z vhodných materiálov. Pevnosť materiálu a konštrukcia pružnej IBC musí byť prispôbená vnútornému objemu pružnej IBC a jej predpokladanému použitiu.

6.5.3.2.3 Všetky materiály použité pri výrobe pružných IBC typu 13M1 a 13M2 si musia po úplnom ponorení do vody najmenej na 24 hodín zachovať ešte minimálne 85 % pevnosti v ťahu, meranej pôvodne po vyrovnanej klimatizácii materiálu pri relatívnej vlhkosti, ktorá sa rovná alebo je menšia než 67 %.

6.5.3.2.4 Švy alebo spoje musia byť tvorené šitím, tmelením za tepla, lepením alebo iným rovnocenným postupom. Všetky konce šitých spojov musia byť zaistené.

6.5.3.2.5 Pružné IBC musia mať dostatočnú odolnosť proti starnutiu a poklesu pevnosti, spôsobenému ultrafialovými lúčmi, klimatickými podmienkami alebo náplňou, aby boli vhodné na predpokladané použitie.

- 6.5.3.2.6** Pri pružných IBC z plastu, pri ktorých je nevyhnutná ochrana proti UV-žiareniu, musí byť táto ochrana dosiahnutá pridaním sadzí alebo iných vhodných pigmentov alebo inhibítorov. Tieto prísady musia byť znášateľné s náplňou a musia si svoj účinok zachovať počas celého obdobia používania telesa nádoby. Pri použití sadzí, pigmentov alebo inhibítorov, ktoré sa odlišujú od tých, ktoré boli použité na výrobu vyskúšaného konštrukčného typu, možno od opakovania skúšky upustiť, keď zmenený obsah sadzí, pigmentov alebo inhibítorov negatívne neovplyvní fyzikálne vlastnosti materiálu.
- 6.5.3.2.7** Do materiálu telesa nádoby možno prímiešať prímеси na zlepšenie jeho odolnosti proti starnutiu alebo pre iné účely za predpokladu, že nebudú mať negatívny vplyv na fyzikálne alebo chemické vlastnosti.
- 6.5.3.2.8** Na výrobu telesa nádoby IBC nesmie byť použitý materiál už použitých nádob. Zbytky pri výrobe alebo odpady z rovnakého výrobného postupu však smú byť použité. Jednotlivé časti príslušenstva a podstavce paliet smú byť napriek tomu znovu použité, pokiaľ tieto časti neboli pri svojom predchádzajúcom použití žiadnym spôsobom poškodené.
- 6.5.3.2.9** V naplnenom stave nesmie byť pomer výšky k šírke väčší než 2 : 1.
- 6.5.3.2.10** Vnútorne obloženie musí byť z vhodného materiálu. Pevnosť použitého materiálu a prevedenie vnútorného obloženia musia byť prispôbené vnútornému objemu IBC a jej predpokladanému použitiu. Spoje a uzávery musia byť prachotesné a schopné odolať tlakom a nárazom, ktoré môžu vzniknúť za obvyklých podmienok manipulácie a prepravy.
- 6.5.3.3 Osobitné ustanovenia pre IBC z tuhého plastu**
- 6.5.3.3.1** Tieto ustanovenia sa vzťahujú na IBC z tuhého plastu určené na prepravu tuhých alebo kvapalných látok. Existujú nasledujúce druhy IBC z tuhého plastu:
- 11H1 na tuhé látky, plnené a vyprázdňované samospádom, vybavené koštrukčným zariadením, ktoré je schopné odolať celkovému zaťaženiu pri stohovaní IBC;
 - 11H2 na tuhé látky, plnené a vyprázdňované samospádom, samonosné;
 - 21H1 na tuhé látky, plnené alebo vyprázdňované pod tlakom, vybavené koštrukčným zariadením, ktoré je schopné odolať celkovému zaťaženiu pri stohovaní IBC;
 - 21H2 na tuhé látky, plnené alebo vyprázdňované pod tlakom, samonosné;
 - 31H1 na kvapalné látky, vybavené koštrukčným zariadením, ktoré je schopné odolať celkovému zaťaženiu pri stohovaní IBC;
 - 31H2 na kvapalné látky, samonosné.
- 6.5.3.3.2** Teleso nádoby musí byť vyrobené z vhodného plastu so známymi špecifikáciami a jeho pevnosť musí byť prispôbená vnútornému objemu nádoby a jej predpokladanému použitiu. Materiál musí byť vhodným spôsobom upravený tak, aby bol odolný proti starnutiu a zníženiu pevnosti, ktorý môže byť zapríčinený vplyvom náplne alebo v danom prípade UV-žiarením. Výkonnosť pri nízkych teplotách musí byť v danom prípade zohľadnená. Permeácia (presiakanie) náplne nesmie za obvyklých prepravných podmienok predstavovať žiadne nebezpečenstvo.
- 6.5.3.3.3** Ak je nutná ochrana proti ultrafialovým lúčom, musí sa vykonať pridaním sadzí alebo iných vhodných pigmentov alebo inhibítorov. Tieto prísady musia byť znášateľné s obsahom nádoby a musia si zachovať svoju účinnosť po celý čas životnosti telesa nádoby. Pri použití sadzí, pigmentov alebo inhibítorov, ktoré sa líšia od tých, ktoré boli použité na výrobu vyskúšaného konštrukčného typu, môže byť od opakovania skúšok upustené, ak nebude mať zmenený obsah sadzí, pigmentov alebo inhibítorov nepriaznivý vplyv na fyzikálne vlastnosti materiálu.
- 6.5.3.3.4** Na zlepšenie odolnosti proti starnutiu alebo za iným účelom možno do materiálov telesa nádoby prímiešať prímеси za predpokladu, že tieto nebudú mať negatívny vplyv na fyzikálne alebo chemické vlastnosti materiálov.
- 6.5.3.3.5** Na výrobu IBC z pevného plastu nesmie byť upotrebený žiadny materiál už raz použitý, okrem upravených odpadov, zvyškov alebo materiálov z toho istého výrobného procesu.
- 6.5.3.4 Osobitné ustanovenia pre kombinované IBC s vnútornou nádobou z plastu**
- 6.5.3.4.1** Tieto ustanovenia sa vzťahujú na kombinované IBC nasledovných druhov, určené na prepravu tuhých alebo kvapalných látok:
- 11HZ1 kombinované IBC s vnútornou nádobou z tuhého plastu na tuhé látky, plnené a vyprázdňované samospádom;
 - 11HZ2 kombinované IBC s vnútornou nádobou z pružného plastu na tuhé látky, plnené a vyprázdňované samospádom;

- 21HZ1 kombinované IBC s vnútornou nádobou z tuhého plastu na tuhé látky, plnené a vyprázdňované pod tlakom;
- 21HZ2 kombinované IBC s vnútornou nádobou z pružného plastu na tuhé látky, plnené a vyprázdňované pod tlakom;
- 31HZ1 kombinované IBC s vnútornou nádobou z tuhého plastu na kvapalnú látku;
- 31HZ2 kombinované IBC s vnútornou nádobou z pružného plastu na kvapalnú látku.

Tento kód musí byť upravený nahradením písmena Z veľkým písmenom podľa pododseku 6.5.1.4.1 b), ktoré udáva druh použitého materiálu na vonkajší obal.

- 6.5.3.4.2** Vnútorná nádoba nie je bez svojho vonkajšieho obalu určená na to, aby vykonávala funkciu obalu. «Tuhá» vnútorná nádoba je nádoba, ktorá si svoju obvyklú formu zachová aj v prázdnom stave bez toho, aby boli uzávery na správnom mieste a bez toho aby bola podopretá vonkajším obalom. Vnútorné obaly, ktoré nie sú «tuhé» sa považujú za «pružné».
- 6.5.3.4.3** Vonkajší obal pozostáva spravidla z pevného materiálu formovaného tak, aby chránil vnútornú nádobu pred poškodením pri manipulácii a preprave, avšak nie je určený nato, aby vykonával funkciu obalu. K takým sú zahrnuté napríklad základné palety.
- 6.5.3.4.4** Kombinovanú IBC s úplným vonkajším obalom je nutné konštruovať tak, aby bolo možné ľahko posúdiť stav vnútornej nádoby v spojení so skúškami tesnosti a hydraulickými skúškami.
- 6.5.3.4.5** Maximálny vnútorný objem IBC typu 31HZ2 smie byť najviac 1250 litrov.
- 6.5.3.4.6** Vnútorná nádoba musí byť vyrobená z vhodného plastu so známymi špecifikáciami a jeho pevnosť musí byť prispôbena vnútornému objemu nádoby a jej predpokladanému použitiu. Materiál musí byť vhodným spôsobom upravený tak, aby bol odolný proti starnutiu a zníženiu pevnosti, ktorý môže byť zapríčinený vplyvom náplne alebo v danom prípade UV-žiarením. Výkonnosť pri nízkych teplotách musí byť v danom prípade zohľadnená. Permeácia (presiakanie) náplne nesmie za obvyklých prepravných podmienok predstavovať žiadne nebezpečenstvo.
Pozn.: V zmysle tohto ustanovenia sa aj iné polymérové materiály, ako guma atď., považujú za plasty.
- 6.5.3.4.7** Ak je nutná ochrana proti ultrafialovým lúčom, musí sa vykonať pridaním sadzí alebo iných vhodných pigmentov alebo inhibítorov. Tieto prísady musia byť znášateľné s obsahom nádoby a musia si zachovať svoju účinnosť po celý čas životnosti vnútornej nádoby. Pri použití sadzí, pigmentov alebo inhibítorov, ktoré sa líšia od tých, ktoré boli použité na výrobu vyskúšaného konštrukčného typu, môže byť od opakovania skúšok upustené, ak nebude mať zmenený obsah sadzí, pigmentov alebo inhibítorov nepriaznivý vplyv na fyzikálne vlastnosti materiálu.
- 6.5.3.4.8** Na zlepšenie odolnosti proti starnutiu alebo za iným účelom možno do materiálov vnútornej nádoby primiešať prímеси za predpokladu, že tieto nebudú mať negatívny vplyv na fyzikálne alebo chemické vlastnosti materiálov.
- 6.5.3.4.9** Na výrobu vnútorných nádob nesmie byť upotrebený žiadny materiál už raz použitý, okrem upravených odpadov, zvyškov alebo materiálov z toho istého výrobného procesu.
- 6.5.3.4.10** Vnútorná nádoba IBC typu 31HZ2 musí pozostávať minimálne z troch vrstiev fólie.
- 6.5.3.4.11** Pevnosť materiálu a konštrukcia vonkajšieho obalu musia byť prispôbena vnútornému objemu kombinovanej IBC a jej predpokladanému použitiu.
- 6.5.3.4.12** Vonkajší obal nesmie mať žiadne vyčnievajúce časti, ktoré by mohli poškodiť vnútornú nádobu.
- 6.5.3.4.13** Vonkajšie obaly z kovu musia byť zhotovené z vhodného materiálu primeranej hrúbky.
- 6.5.3.4.14** Vonkajšie obaly z prírodného dreva musia byť z dobre skladovaného (vyrätého), bežne v obchode obvykle suchého a bezchybného dreva, aby sa tým zamedzilo podstatnému zníženiu odolnosti každej jednotlivej časti obalu. Horné a spodné časti môžu pozostávať z drevotvárných materiálov odolných proti vode, ako sú drevotriekové dosky alebo drevotvárné dosky, alebo z iných vhodných materiálov.
- 6.5.3.4.15** Vonkajšie obaly z preglejky musia byť vyrobené z dobre skladovanej (vyrätej) šúpanej dyhy, z rezanej dyhy alebo pilenej dyhy, bežne v obchode obvykle suchej a bez kazu, aby sa tým zamedzilo podstatnému zníženiu odolnosti obalu. Jednotlivé vrstvy musia byť navzájom zglejené lepidlom odolným proti vode. Pri výrobe obalu môžu byť použité spolu s preglejkou aj iné vhodné materiály. Obaly musia byť na rohových listoch alebo čelných stranách pevne pribité klincami alebo pevne spojené iným rovnocenným spôsobom.

- 6.5.3.4.16** Steny vonkajších obalov z drevovláknitých materiálov musia byť z drevovláknitých materiálov odolných proti vode, ako drevotriekových, drevovláknitých dosák alebo iných vhodných materiálov. Ostatné časti obalu smú byť vyrobené z iných vhodných materiálov.
- 6.5.3.4.17** Na vonkajšie obaly z lepenky musia byť použité silné hladké lepenky alebo silné obojstranne vlnité lepenky (jedno alebo viac viacvrstvové) dobrej kvality, prispôsobené vnútornému objemu vonkajšieho obalu a predpokladanému účelu použitia. Odolnosť vonkajšej plochy proti vode musí byť taká, aby zvýšenie hmotnosti počas 30 minút trvajúcej skúšky nasiakavosti podľa metódy Cobb nebolo väčšie než 155 g/m² (pozri ISO normu 535:1991). Lepenka musí mať vhodnú pevnosť v ohybe. Lepenka musí byť nastrihaná bez trhlín a zarezaná tak, aby sa pri zostavení nelámala, jej povrch sa nenatrhol a aby sa príliš silne nevydul. Vlny vlnitej lepenky musia byť pevne zlepené s vonkajšou vrstvou.
- 6.5.3.4.18** Konce vonkajších obalov z lepenky môžu mať drevený rám alebo môžu byť úplne z dreva. Na zosilnenie môžu byť použité drevené lišty.
- 6.5.3.4.19** Spojené hrany obalov z lepenky musia byť zlepené lepiacimi pásmi, preplátované a zlepené alebo preplátované a zostehované kovovými sponami. Pri preplátovaných spojoch musí byť preplátovanie primerane veľké. Ak je uzáver vyhotovený glejením alebo lepiacim pásmom, musí byť lepidlo odolné voči vode.
- 6.5.3.4.20** Ak je vonkajší obal z plastu, vzťahujú sa naň príslušné ustanovenia pododsekov 6.5.3.4.6 až 6.5.3.4.9, pričom v tomto prípade ustanovenia vzťahujúce sa na vnútorné nádoby sa vzťahujú na vonkajší obal kombinovanej IBC.
- 6.5.3.4.21** Vonkajší obal IBC typu 31HZ2 musí zakrývať všetky strany vnútornej nádoby.
- 6.5.3.4.22** Paletový podstavec tvoriaci pevnú súčasť IBC alebo odnímateľná paleta musia byť vhodné pre mechanickú manipuláciu s IBC po jej naplnení na najvyššiu dovolenú brutto hmotnosť.
- 6.5.3.4.23** Odnímateľná paleta alebo paletový podstavec musia byť konštruované tak, aby sa zabránilo deformáciám na dne IBC, ktoré by pri manipulácii mohli zapríčiniť škody.
- 6.5.3.4.24** Odnímateľná paleta musí byť pevne spojená s vonkajším obalom, aby bola zaistená stabilita pri manipulácii a počas prepravy. Okrem toho musí byť povrch odnímateľnej palety zbavený akýchkoľvek nerovností povrchu, ktoré by mohli IBC poškodiť.
- 6.5.3.4.25** Na zvýšenie stohovacej spôsobilosti, možno používať zosilňovacie zariadenia, ako napr. drevené podpery, ktoré ale musia byť umiestnené zvonka vnútornej nádoby.
- 6.5.3.4.26** Ak sú IBC určené na stohovanie, musí mať nosná plocha také vlastnosti, aby bolo zaťaženie bezpečne rozložené. Také IBC musia byť konštruované tak, aby nebola zaťažená bezprostredne vnútorná nádoba.
- 6.5.3.5 Osobitné ustanovenia pre IBC z lepenky**
- 6.5.3.5.1** Tieto ustanovenia sa vzťahujú na IBC z lepenky určené na prepravu tuhých látok, ktoré sú plnené a vyprázdňované samospádom. Existujú IBC z lepenky tohto druhu: 11G
- 6.5.3.5.2** IBC z lepenky nesmú byť vybavené zariadeniami na zdvíhanie zhora.
- 6.5.3.5.3** Teleso nádoby musí byť vyrobené zo silnej hladkej lepenky alebo zo silnej obojstranne vlnitej lepenky (jedno alebo viac viacvrstvovej) dobrej kvality, prispôsobenej vnútornému objemu IBC a predpokladanému účelu použitia. Odolnosť vonkajšej plochy proti vode musí byť taká, aby zvýšenie hmotnosti počas 30 minút trvajúcej skúšky nasiakavosti podľa metódy Cobb nebolo väčšie než 155 g/m² (pozri ISO normu 535:1991). Lepenka musí mať vhodnú pevnosť v ohybe. Lepenka musí byť nastrihaná bez trhlín a zarezaná tak, aby sa pri zostavení nelámala, jej povrch sa nenatrhol a aby sa príliš silne nevydul. Vlny vlnitej lepenky musia byť pevne zlepené s vonkajšou vrstvou.
- 6.5.3.5.4** Steny, vrátane hornej a spodnej (veko a dno), musia vykazovať minimálnu hodnotu odolnosti proti nárazu 15 J, meranú podľa normy ISO 3036:1975.
- 6.5.3.5.5** Spojené hrany telesa nádoby IBC sa musia dostatočne prekrývať a musia byť upevnené použitím lepiacej pásky, zalepením, zopnutím kovovými sponami alebo inými upevňovacími systémami s minimálne rovnakou účinnosťou. Ak sa spojenie vykonáva zalepením alebo použitím lepiacej pásky, musí byť použité lepidlo odolné proti vode. Kovové spony musia prepojiť všetky upevňované diely a musia byť tvarované alebo chránené tak, aby vnútorné obloženie nemohlo byť nimi odreté ani prerazené.

- 6.5.3.5.6** Vnútorne obloženie musí byť vyrobené z vhodného materiálu. Odolnosť použitého materiálu a vyhotovenie vnútorného obloženia musia byť prispôsobené vnútornému objemu IBC a predpokladanému účelu použitia. Spoje a uzávery musia byť prachotesné a schopné odolávať tlakom a nárazom, ktoré môžu nastať za obvyklých manipulačných a prepravných podmienok.
- 6.5.3.5.7** Paletový podstavec tvoriaci pevnú súčasť IBC alebo odnímateľná paleta musia byť vhodné pre mechanickú manipuláciu s IBC po jej naplnení na najvyššiu dovolenú brutto hmotnosť.
- 6.5.3.5.8** Odnímateľná paleta alebo paletový podstavec musia byť konštruované tak, aby sa zabránilo deformáciám na dne IBC, ktoré by pri manipulácii mohli zapríčiniť škody.
- 6.5.3.5.9** Odnímateľná paleta musí byť pevne spojená s telesom nádoby, aby bola zaistená stabilita pri manipulácii a počas prepravy. Okrem toho musí byť povrch odnímateľnej palety zbavený akýchkoľvek nerovností povrchu, ktoré by mohli IBC poškodiť.
- 6.5.3.5.10** Na zvýšenie stohovacej spôsobilosti, možno používať zosilňovacie zariadenia, ako napr. drevené podpery, ktoré ale musia byť umiestnené zvonka vnútorného obloženia.
- 6.5.3.5.11** Ak sú IBC určené na stohovanie, musí mať nosná plocha také vlastnosti, aby bolo zaťaženie bezpečne rozložené.
- 6.5.3.6 Osobitné ustanovenia pre IBC z dreva**
- 6.5.3.6.1** Tieto ustanovenia sa vzťahujú na IBC z dreva určené na prepravu tuhých látok, ktoré sú plnené a vyprázdňované samospádom. Existujú nasledujúce druhy IBC z dreva:
- 11C Prírodné drevo s vnútorným obložením
 - 11D Preglejka s vnútorným obložením
 - 11F Drevovláknitý materiál s vnútorným obložením
- 6.5.3.6.2** IBC z dreva nesmú byť vybavené zariadeniami na zdvíhanie zhora.
- 6.5.3.6.3** Pevnosť použitých materiálov a spôsob vyhotovenia telesa nádoby musia byť prispôsobené vnútornému objemu a predpokladanému použitiu IBC.
- 6.5.3.6.4** Ak je teleso nádoby zhotovené z prírodného dreva, drevo musí byť dobre skladované (vzreté), bežne v obchode obvykle suché a bez kazu, aby sa zamedzilo podstatnému zníženiu odolnosti každej jednotlivéj časti IBC. Každá časť IBC musí pozostávať z jedného kusa alebo musí byť tomu rovnocenná. Časť sa považuje za rovnocennú časť z jedného kusa, ak na spojenie bola použitá vhodná metóda lepeného spoja, ako je napr. spojenie Lindermann (lastovičí spoj), pero-drážka, prekryvajúce sa spojenie, tupý spoj (stykový spoj) s minimálne 2 zvlínenými kovovými upevňovacími prvkami na každom spoji alebo iné rovnako účinné metódy.
- 6.5.3.6.5** Ak je teleso nádoby zhotovené z preglejky, preglejka musí pozostávať z minimálne troch vrstiev a musí byť vyrobená z dobre skladovanej (vzretej) šúpanej dyhy, z rezanej dyhy alebo pílenej dýhy, bežne v obchode obvykle suchej a bez kazu, ktorý by mohol podstatne obmedziť odolnosť telesa nádoby. Jednotlivé vrstvy musia byť navzájom zglejené lepidlom odolným proti vode. Pri výrobe telesa nádoby môžu byť použité spolu s preglejkou aj iné vhodné materiály.
- 6.5.3.6.6** Ak teleso nádoby pozostáva z drevovláknitého materiálu, musí byť tento materiál odolný proti vode, ako sú drevotriekové alebo drevovláknité dosky alebo iné podobné materiály.
- 6.5.3.6.7** Dosky musia byť na rohových lištách alebo na čelných stranách IBC pevne priklincované alebo pripevnené svorkami, alebo inými vhodnými prostriedkami spojené dohromady.
- 6.5.3.6.8** Vnútorne obloženie musí byť vyrobené z vhodného materiálu. Odolnosť použitého materiálu a vyhotovenie vnútorného obloženia musia byť prispôsobené vnútornému objemu IBC a predpokladanému účelu použitia. Spoje a uzávery musia byť prachotesné a schopné odolávať tlakom a nárazom, ktoré môžu nastať za obvyklých manipulačných a prepravných podmienok.
- 6.5.3.6.9** Paletový podstavec tvoriaci pevnú súčasť IBC alebo odnímateľná paleta musia byť vhodné pre mechanickú manipuláciu s IBC po jej naplnení na najvyššiu dovolenú brutto hmotnosť.
- 6.5.3.6.10** Odnímateľná paleta alebo paletový podstavec musia byť konštruované tak, aby sa zabránilo deformáciám na dne IBC, ktoré by pri manipulácii mohli zapríčiniť škody.
- 6.5.3.6.11** Odnímateľná paleta musí byť pevne spojená s telesom nádoby, aby bola zaistená stabilita pri manipulácii a počas prepravy. Okrem toho musí byť povrch odnímateľnej palety zbavený akýchkoľvek nerovností povrchu, ktoré by mohli IBC poškodiť.

- 6.5.3.6.12** Na zvýšenie stohovacej spôsobilosti, možno používať zosilňovacie zariadenia, ako napr. drevené podpery, ktoré ale musia byť umiestnené zvonka vnútorného obloženia.
- 6.5.3.6.13** Ak sú IBC určené na stohovanie, musí mať nosná plocha také vlastnosti, aby bolo zaťaženie bezpečne rozložené.

6.5.4 Ustanovenia pre skúšky IBC

6.5.4.1 Vykonalie a počet skúšok

6.5.4.1.1 Konštrukčný typ každej IBC musí byť pred použitím IBC vyskúšaný podľa postupov stanovených príslušným úradom a musí byť týmto úradom schválený. Konštrukčný typ IBC je určený konštrukčným vyhotovením, veľkosťou, použitým materiálom a jeho hrúbkou, spôsobom výroby a plniacimi a vyprázdňovacími zariadeniami; môže však zahŕňať aj rôzne povrchové úpravy. Tak isto sú sem zahrnuté IBC, ktoré sa od konštrukčného typu odlišujú len o niečo menšími vonkajšími rozmermi.

6.5.4.1.2 Skúšky musia byť vykonané na IBC prichystaných na prepravu. IBC musia byť naplné podľa údajov predpísaných v príslušných odsekoch. Látky určené na prepravu v IBC možno nahradiť inými látkami, pokiaľ tým nebudú výsledky skúšok skreslené. Ak sú tuhé látky nahradené inými tuhými látkami, musia mať rovnaké fyzikálne vlastnosti (hmotnosť, zrnitosť, atď.) ako látka určená na prepravu. Je prípustné používať prídavky, ako napr. vrecká s oloveným šrotom na dosiahnutie celkovej hmotnosti odosielaného kusa, pokiaľ sú tak usporiadané, aby nebol skreslený výsledok skúšky.

6.5.4.1.3 Ak je pri skúške pádom namiesto kvapalnej látky použitá iná látka, tak musí mať táto porovnateľnú relatívnu hustotu a viskozitu ako látka, ktorá má byť prepravovaná. Vodu možno tak isto použiť pre skúšku pádom namiesto kvapalnej látky a to za nasledovných podmienok:

- ak látky, ktoré majú byť prepravované nemajú vyššiu relatívnu hustotu ako 1,2, platia hodnoty výšky pádu uvedené v tabuľke odseku 6.5.4.9.4;
- ak látky určené na prepravu majú vyššiu relatívnu hustotu ako 1,2, výšku pádu je potrebné vypočítať na základe relatívnej hustoty (d) látky určenej na prepravu, zaokrúhlenú na jedno desiatinné miesto nasledovne:

Skupina obalov I	Skupina obalov II	Skupina obalov III
d x 1,5 m	d x 1,0 m	d x 0,67 m

6.5.4.2 Skúšky konštrukčného typu

6.5.4.2.1 Z každého konštrukčného typu, veľkosti, hrúbky steny a spôsobu výroby je potrebné úspešne podrobiť skúškam podľa odsekov 6.5.4.5 až 6.5.4.12 len jednu jedinú IBC. Skúšky musia byť vykonané v takom poradí, ako je predpísané v odseku 6.5.4.3.5. Tieto skúšky konštrukčného typu musia byť vykonané v súlade s postupmi stanovenými príslušným úradom.

6.5.4.2.2 Príslušný úrad môže pripustiť selektívne skúšanie IBC, ktoré sa len nepatrne odlišujú od skúšaného druhu, napr. pri nepatrnom zmenšení vonkajších rozmerov.

6.5.4.2.3 Ak sú pri skúškach použité odímateľné palety, protokol o skúške vystavený podľa odseku 6.5.4.13 musí obsahovať aj technický opis použitých palet.

6.5.4.3 Príprava IBC na skúšky

6.5.4.3.1 IBC z papiera, IBC z lepenky a kombinované IBC s vonkajším obalom z lepenky musia byť počas minimálne 24 hod. umiestnené v klimatizovanom prostredí, ktorej teplota a relatívna vlhkosť vzduchu sú riadené. Je možné si zvoliť jednu z existujúcich troch možností. Uprednostňuje sa prostredie s teplotou $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ a relatívna vlhkosť vzduchu $50\% \pm 2\%$. Ostatné možnosti sú $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ a $65\% \pm 2\%$ relatívna vlhkosť vzduchu alebo $27^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ a $65\% \pm 2\%$ relatívna vlhkosť vzduchu.

Pozn. Priemerné hodnoty musia byť v rámci týchto medzných hodnôt. Krátkodobé výkyvy a obmedzené merania môžu viesť k odchýlkam nameraných hodnôt až $\pm 5\%$ pre relatívnu vlhkosť vzduchu, bez toho aby to význačne negatívne vplývalo na reprodukovateľnosť skúšok.

6.5.4.3.2 Okrem toho musia byť prijaté opatrenia na zabezpečenie, aby plasty použité na výrobu IBC z tuhého plastu (druhy 31H1 a 31H2) a kombinovaných IBC (druhy 31HZ1 a 31HZ2) zodpovedali ustanoveniam pododsekov 6.5.3.3.2 až 6.5.3.3.4, resp. 6.5.3.4.6 až 6.5.3.4.9.

6.5.4.3.3 Na dôkaz dostatočnej chemickej znášanlivosti s náplňou musia byť vzorky IBC podrobené 6 mesačnému predbežnému uskladneniu, naplnené látkami, ktoré sa majú prepravovať alebo látkami, o ktorých je známe, že majú minimálne rovnaké účinky spôsobujúce trhliny v dôsledku pnutia, vyvolávajúce napučanie alebo odbúravanie molekúl príslušného plastu a až potom sa vzorky podrobia skúškam uvedeným v tabuľke pododseku 6.5.4.3.5.

6.5-12

6.5.4.4.4 Kritériá na vyhovenie skúške

Žiadna trvalá deformácia IBC vrátane v danom prípade prítomného paletového podstavca, ktorá by mala negatívny vplyv na bezpečnosť prepravy a žiadny úbytok náplne.

6.5.4.5 Skúška zdvihom zhora

6.5.4.5.1 Rozsah použitia

Pre všetky druhy IBC, ktoré sú konštruované na zdvíhanie zhora alebo pre pružné IBC konštruované na zdvíhanie zhora alebo zo strany, ako skúška konštrukčného typu.

6.5.4.5.2 Príprava IBC na skúšku

Kovové IBC, IBC z tuhého plastu a kombinované IBC musia byť naplnené. Priloží sa záťaž, ktorá musí byť rovnomerne rozmiestnená. Hmotnosť naplnenej IBC a priloženej záťaže musí zodpovedať dvojnásobku maximálnej dovolenej brutto hmotnosti. Pružné IBC musia byť naplnené na šesťnásobok svojej maximálnej dovolenej hmotnosti náplne, pričom je nutné zaťaženie rovnomerne rozložiť.

6.5.4.5.3 Skúšobný postup

Kovové a pružné IBC musia byť zdvíhané spôsobom, pre ktorý sú konštruované, až kým nebudú voľne visieť nad zemou. V tejto polohe musia byť udržané počas piatich minút.

IBC z tuhého plastu a kombinované IBC musia byť zdvíhané

- a) za každú dvojicu diagonálne protiahlých zdvíhacích zariadení tak, aby zdvihové sily počas piatich minút pôsobili zvisle,
- b) za každú dvojicu diagonálne protiahlých zdvíhacích zariadení tak, aby zdvihové sily počas piatich minút pôsobili smerom do stredu IBC pod uhlom 45° k zvislej osi.

6.5.4.5.4 Pre pružné IBC možno použiť pre skúšku zdvihom zhora a pre prípravu na skúšku aj iné postupy, ktoré sú minimálne rovnako účinné.

6.5.4.5.5 Kritériá na vyhovenie skúške

- a) kovové IBC, IBC z tuhého plastu, kombinované IBC: žiadna trvalá deformácia IBC vrátane v danom prípade prítomného paletového podstavca, ktorá by mala negatívny vplyv na bezpečnosť prepravy a žiadny úbytok náplne.
- b) pružné IBC: žiadne poškodenie IBC alebo jeho zdvíhacích zariadení, pre ktoré by sa IBC stala nespôsobilou na manipuláciu alebo na prepravu.

6.5.4.6 Skúška stohovaním

6.5.4.6.1 Rozsah použitia

Pre všetky druhy IBC, ktoré sú konštruované na stohovanie, ako skúška konštrukčného typu.

6.5.4.6.2 Príprava IBC na skúšku

IBC musí byť naplnená do svojej maximálnej dovolenej brutto hmotnosti. Keď to hustota produktu použitej na testovanie neumožní, priloží sa dodatočná záťaž, aby IBC mohla byť vyskúšaná s dosiahnutou maximálnou dovolenou brutto hmotnosťou, pričom musí byť táto záťaž rovnomerne rozmiestnená.

6.5.4.6.3 Skúšobný postup

- a) IBC musí byť postavená svojím dnom na horizontálnu tvrdú podložku a podrobená rovnomerne rozloženému skúšobnému tlaku (pozri odsek 6.5.4.6.4). IBC musia byť vystavené skúšobnému zaťaženiu minimálne:
 - (i) päť minút kovové IBC;
 - (ii) 28 dní pri 40 °C IBC z tuhého plastu druhov 11H2, 21H2 a 31H2, kombinované IBC s vonkajšom obalom z plastu, ktoré vydržia zaťaženie stohovaním (t.z. druhov 11HH1, 11HH2, 21HH1, 21HH2, 31HH1 a 31HH2);
 - (iii) 24 hodín všetky ostatné druhy IBC.
- b) Skúšobné zaťaženie musí byť uskutočnené jednou z nasledovných metód:
 - (i) jedna alebo viacero IBC rovnakého konštrukčného typu, ktoré sú naplnené do maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, nastohuje sa na skúšanú IBC;
 - (ii) vhodné závažia sa umiestnia na plochú platňu alebo na napodobeninu dna IBC, ktorá sa potom položí na skúšanú IBC.

6.5.4.6.4 Výpočet skúšobnej záťaže

Záťaž, ktorá sa umiestni na IBC, sa musí rovnať minimálne 1,8 násobku súčtu maximálnych dovolených brutto hmotností takeého počtu rovnakých IBC, koľko možno počas prepravy na IBC nastohovať.

6.5.4.6.5 Kritériá na vyhovie skúške

- a) všetky druhy IBC s výnimkou pružných IBC: žiadna trvalá deformácia IBC vrátane v danom prípade prítomného paletového podstavca, ktorá by mala negatívny vplyv na bezpečnosť prepravy a žiadny úbytok náplne;
- b) pružné IBC: žiadne poškodenie telesa nádoby, ktoré by malo negatívny vplyv na bezpečnosť prepravy a žiadny úbytok náplne.

6.5.4.7 Skúška tesnosti

6.5.4.7.1 Rozsah použitia

Pre všetky druhy IBC určené na prepravu kvapalných látok alebo tuhých látok, ktoré sú plnené alebo vyprázdňované pod tlakom, ako skúška konštrukčného typu a periodická skúška.

6.5.4.7.2 Príprava IBC na skúšku

Skúška musí byť vykonaná ešte pred namontovaním akejkoľvek tepelnej izolácie. Vetracie uzávery musia byť nahradené uzávermi rovnakého druhu ale nevetraciami, alebo musí byť vetrací otvor vzduchotesne uzavretý.

6.5.4.7.3 Skúšobný postup a skúšobný tlak

Skúška musí byť vykonávaná minimálne počas 10 minút vzduchom s pretlakom minimálne 20 kPa (0,2 barov). Vzduchotesnosť IBC musí byť určená vhodnou metódou, ako je napr. skúška diferenčným tlakom vzduchu alebo ponorením IBC do vody alebo pri kovových IBC pretretím švov mydlovým roztokom. V prípade ponorenia musí byť pre hydrostatický tlak použitý korekčný koeficient. Možno použiť aj iné minimálne rovnako účinné metódy.

6.5.4.7.4 Kritérium na vyhovie skúške

Žiadna netesnosť.

6.5.4.8 Hydraulická skúška vnútorným tlakom

6.5.4.8.1 Rozsah použitia

Pre druhy IBC určené na prepravu kvapalných látok a tuhých látok, ktoré sú plnené a vyprázdňované pod tlakom, ako skúška konštrukčného typu.

6.5.4.8.2 Príprava IBC na skúšku

Skúška musí byť vykonaná ešte pred pripevnením akejkoľvek tepelnej izolácie. Zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť vyradené z činnosti alebo odstránené a vzniknuté otvory uzavreté.

6.5.4.8.3 Skúšobný postup

Skúška musí byť vykonávaná minimálne počas 10 minút hydraulickým tlakom, ktorý nesmie byť menší ako tlak uvedený v odseku 6.5.4.8.4. IBC nesmie byť počas skúšky mechanicky podopretá.

6.5.4.8.4 Skúšobný tlak

6.5.4.8.4.1 Kovové IBC:

- a) pre IBC druhov 21A, 21B a 21 N, určené na prepravu tuhých látok skupiny obalov I: skúšobný tlak (pretlak) 250 kPa (2,5 baru);
- b) pre IBC druhov 21A, 21B, 21N, 31A, 31B a 31N, určené na prepravu látok skupiny obalov II alebo III: skúšobný tlak (pretlak) 200 kPa (2 bary);
- c) okrem toho pre IBC druhov 31A, 31B a 31N: skúšobný tlak (pretlak) 65 kPa (0,65 baru). Táto skúška musí byť vykonaná pred skúškou so skúšobným tlakom 200 kPa (2 bary).

6.5.4.8.4.2 IBC z tuhého plastu a kombinované IBC:

- a) pre IBC druhov 21H1, 21H2, 21HZ1 a 21HZ2: skúšobný tlak (pretlak) 75 kPa (0,75 baru);

- b) pre IBC druhov 31H1, 31H2, 31HZ1 a 31HZ2 vždy tá vyššia z dvoch hodnôt, pričom tá prvá sa určí jednou z nasledovných metód:
- (i) celkový tlak meraný v IBC (t.z. tenzia pár prepravovanej látky a parciálny tlak vzduchu alebo iných inertných plynov mínus 100 kPa) pri 55 °C, vynásobený koeficientom bezpečnosti 1,5; tento celkový pretlak sa stanoví na základe maximálneho stupňa naplnenia podľa odseku 4.1.1.4 a teploty plnenia 15 °C;
 - (ii) 1,75 násobná hodnota tlaku pary prepravovanej látky pri 50 °C mínus 100 kPa, minimálne však 100 kPa;
 - (iii) 1,5 násobná hodnota tlaku pary prepravovanej látky pri 55 °C mínus 100 kPa, minimálne však 100 kPa;
- a tá druhá sa určí nasledovnou metódou:
- (iv) dvojnásobný statický tlak prepravovanej látky, minimálne však dvojnásobná hodnota statického tlaku vody.

6.5.4.8.5 Kritériá na vyhovenie skúške

- a) pre IBC druhov 21A, 21B, 21N, 31A, 31B a 31N, ktoré boli podrobené skúšobnému tlaku uvedenému v odseku 6.5.4.8.4.1 a) alebo b): nesmú sa vyskytnúť žiadne netesnosti;
- b) pre IBC druhov 31A, 31B a 31N, ktoré boli podrobené skúšobnému tlaku uvedenému v odseku 6.5.4.8.4.1 c): nesmie sa vyskytnúť trvalá deformácia, pre ktorú by sa IBC stala nespôsobilou na prepravu a nesmú sa vyskytnúť ani žiadne netesnosti;
- c) IBC z tuhého plastu a kombinované IBC: nesmie sa vyskytnúť trvalá deformácia, pre ktorú by sa IBC stala nespôsobilou na prepravu a nesmú sa vyskytnúť ani žiadne netesnosti.

6.5.4.9 Skúška pádom

6.5.4.9.1 Rozsah použitia

Pre všetky druhy IBC, ako skúška konštrukčného typu.

6.5.4.9.2 Príprava IBC na skúšku

- a) kovové IBC: IBC na tuhé látky musia byť naplnené minimálne na 95 % a IBC na kvapalné látky minimálne na 98 % svojho vnútorného objemu (podľa konštrukčného typu). Zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť vyradené z činnosti alebo odstránené a vzniknuté otvory uzavreté.
- b) pružné IBC: IBC musia byť naplnené minimálne na 95 % svojho vnútorného objemu až do svojej maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, pričom náplň musí byť rovnomerne rozložená.
- c) IBC z tuhého plastu a kombinované IBC: IBC na tuhé látky musia byť naplnené minimálne na 95 % a IBC na kvapalné látky minimálne na 98 % svojho vnútorného objemu (podľa konštrukčného typu). Zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť vyradené z činnosti alebo odstránené a vzniknuté otvory uzavreté. Skúška IBC sa vykoná až keď teplota skúšobnej vzorky a jeho obsahu bola znížená na -18 °C alebo nižšiu. Pokiaľ skúšobné vzorky kombinovaných IBC boli pripravené týmto spôsobom, možno upustiť od kondicionovania predpísaného v odseku 6.5.4.3.1. Kvapalné látky používané pri skúške musia byť udržiavané v kvapalnom stave, v nevyhnutnom prípade pridaním nemrznúcich prípravkov. Od kondicionovania možno upustiť, ak materiály vykazujú dostatočnú plasticosť a pevnosť v ťahu pri nízkych teplotách.
- d) IBC z lepenky alebo z dreva: IBC musia byť naplnené minimálne na 95 % svojho vnútorného objemu (podľa konštrukčného typu).

6.5.4.9.3 Skúšobný postup

IBC musí voľným pádom dopadnúť dnom na pevnú, nepružiacu, hladkú, plochú a horizontálnu rovinu a naraziť najslabším miestom svojej základne.

IBC s vnútorným objemom najviac 0,45 m³ musí byť tiež podrobená skúške pádom s dopadom:

- a) kovové IBC: na najslabšie miesto, okrem toho miesta základne, na ktoré sa ukutočnil pád pri prvej skúške;
- b) pružné IBC: na najslabšie miesto;
- c) IBC z tuhého plastu, kombinované IBC a IBC z lepenky a z dreva: plocho na jednu stranu, plocho na vrchnú časť a na roh.

Pre každú skúšku pádom možno použiť tú istú alebo rôzne IBC.

6.5.4.9.4 Výška pádu

Skupina obalov I	Skupina obalov II	Skupina obalov III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

6.5.4.9.5 Kritériá na vyhovie skúške(am)

- a) kovové IBC: žiadny úbytok náplne;
- b) pružné IBC: žiadny úbytok náplne. Nepatrné unikanie z uzáverov alebo miestami na švoch pri náraze sa nepovažuje za zlyhanie IBC za predpokladu, že nedochádza po vyzdvihnutí IBC zo zeme k ďalšiemu úniku;
- c) IBC z tuhého plastu, kombinované IBC a IBC z lepenky a z dreva: žiadny úbytok náplne. Nepatrné unikanie z uzáverov pri náraze sa nepovažuje za zlyhanie IBC za predpokladu, že nedochádza k ďalšiemu úniku.

6.5.4.10 Skúška ďalšieho roztrhnutia

6.5.4.10.1 Rozsah použitia

Pre všetky druhy pružných IBC, ako skúška konštrukčného typu.

6.5.4.10.2 Príprava IBC na skúšku

IBC musí byť naplnená minimálne na 95 % svojho vnútorného objemu až do svojej maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, pričom náplň musí byť rovnomerne rozložená.

6.5.4.10.3 Skúšobný postup

Keď sa IBC nachádza na zemi, urobí sa nožom v polovičnej výške medzi dnom IBC a vrchnou hladinou náplne úplny prierez bočnej steny v dĺžke 100 mm a v uhle 45° k hlavnej osi IBC. Potom musí byť IBC vystavená rovnomerne rozloženému stohovaciemu zaťaženiu, ktoré zodpovedá dvojnásobku maximálnej dovolenej brutto hmotnosti. Zaťaženie musí pôsobiť minimálne päť minút. IBC, ktoré sú konštruované na zdvíhanie zhora alebo zo strany, musia byť po odstránení stohovacieho zaťaženia zdvihnuté do výšky, až kým nebudú voľne visieť nad zemou a v tejto polohe ponechané päť minút.

6.5.4.10.4 Kritérium na vyhovie skúške

Rez sa nesmie predĺžiť o viac ako 25 % svojej pôvodnej dĺžky.

6.5.4.11 Skúška prevrátením

6.5.4.11.1 Rozsah použitia

Pre všetky druhy pružných IBC, ako skúška konštrukčného typu.

6.5.4.11.2 Príprava IBC na skúšku

IBC musí byť naplnená minimálne na 95 % svojho vnútorného objemu až do svojej maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, pričom náplň musí byť rovnomerne rozložená.

6.5.4.11.3 Skúšobný postup

IBC musí byť prevrátená tak, aby ľubovoľné miesto jej hornej časti narazilo na pevnú, nepružiacu, hladkú, plochú a horizontálnu rovinu.

6.5.4.11.4 Výška prevrátenia

Skupina obalov I	Skupina obalov II	Skupina obalov III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

6.5.4.11.5 Kritériá na vyhovie skúške

Žiadne unikanie náplne. Nepatrné unikanie z uzáverov alebo miestami na švoch pri náraze sa nepovažuje za zlyhanie IBC za predpokladu, že nedochádza k ďalším netesnostiam.

6.5.4.12 Skúška vzpriamením(vztýčením)

6.5.4.12.1 Rozsah použitia

Pre všetky pružné IBC, ktoré sú konštruované na zdvíhanie zhora alebo zo strany, ako skúška konštrukčného typu.

6.5.4.12.2 Príprava IBC na skúšku

IBC musí byť naplnená minimálne na 95 % svojho vnútorného objemu až do svojej maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, pričom náplň musí byť rovnomerne rozložená.

6.5.4.12.3 Skúšobný postup

IBC ležiaca na bočnej strane musí byť zdvíhaná za jedno zdvíhacie zariadenie alebo za dva zdvíhacie zariadenia, pokiaľ sú k dispozícii štyri, rýchlosťou minimálne 0,1 m/s, až kým nebude v zpriamenej polohe voľne visieť nad zemou.

6.5.4.12.4 Kritérium na vyhovie skúške

Žiadne poškodenie IBC alebo jej zdvíhacích zariadení, pre ktoré by sa IBC stala nespôsobilou na prepravu alebo manipuláciu.

6.5.4.13 Protokol o skúške

6.5.4.13.1 O skúške musí byť vyhotovený protokol o skúške obsahujúci minimálne nižšie uvedené údaje a musí byť k dispozícii užívateľovi IBC:

1. názov a adresu skúšobnej inštitúcie;
2. názov a adresu žiadateľa (pokiaľ je to požadované);
3. jednoznačné identifikačné číslo protokolu o skúške;
4. dátum protokolu o skúške;
5. výrobcu IBC;
6. popis konštrukčného typu IBC (napr. rozmery, materiály, uzávery, hrúbky stien, atď.), vrátane výrobných technológií (napr. tvarovanie fúkaním), v danom prípade zahrňujúce výkres(y) a fotografiu(ie);
7. maximálny vnútorný objem;
8. charakteristické znaky skúšaného obsahu, napr.: viskozitu a relatívnu hustotu kvapalných látok a veľkosť zrn tuhých látok;
9. popis a výsledok skúšok;
10. protokol o skúške musí byť podpísaný s uvedením mena a funkcie podpisujúcej osoby.

6.5.4.13.2 Protokol o skúške musí obsahovať vyhlásenie, že IBC prichystaná na prepravu bola vyskúšaná v súlade s príslušnými ustanoveniami tejto kapitoly a že použitie iných metód balenia alebo iných súčastí obalov môže mať za následok jeho neplatnosť. Jedno vyhotovenie protokolu o skúške musí byť dané k dispozícii príslušnému úradu.

6.5.4.14 Skúška pre všetky kovové IBC, IBC z tuhého plastu a kombinované IBC

6.5.4.14.1 Tieto skúšky musia byť vykonávané podľa predpisov stanovených príslušným úradom.

6.5.4.14.2 Každá IBC musí v každom ohľade zodpovedať konštrukčnému typu.

6.5.4.14.3 Všetky kovové IBC, IBC z tuhého plastu a kombinované IBC určené na prepravu kvapalných látok alebo tuhých látok, ktoré sú plnené a vyprázdňované pod tlakom, sa musia podrobiť skúške tesnosti a to prvej skúške (t.z. ešte pred prvým použitím IBC na prepravu), po akejkoľvek oprave a v pravidelných intervaloch max. 2,5 roka.

6.5.4.14.4 Výsledky skúšok a identita skúšobne, ktorá skúšky vykonala, musia byť zachytené v protokoloch o skúškach, ktoré musí vlastník IBC uschovať minimálne do času najbližšej skúšky.

Kapitola 6.6

Ustanovenia o konštrukcii a skúškach veľkoobjemových obalov

6.6.1 Všeobecne

6.6.1.1 Ustanovenia tejto kapitoly neplatia pre:

- obaly pre tr. 2, s výnimkou veľkoobalov pre predmety triedy 2, vrátane tlakové balenia;
- obaly pre tr. 6.2, s výnimkou veľkoobalov pre UN 3291 – obsahujúce klinické odpadky;
- odosielané kusy triedy 7, rádioaktívne látky.

6.6.1.2 Veľkoobjemové obaly musia byť vyrobené a odskúšané podľa programu zabezpečenia akosti (program QM) uznaného príslušným úradom ako uspokojivým, aby sa zabezpečilo, že každý vyrobený obal zodpovedá ustanoveniam tejto kapitoly.

6.6.1.3 Osobitné ustanovenia vzťahujúce sa na veľkoobjemové obaly oddielu 6.6.4 sa opierajú o veľkoobjemové obaly používané v súčasnosti. Vzhľadom na vedecko-technický pokrok, smú byť používané aj veľkoobjemové obaly, ktorých špecifikácie sa odlišujú od tých, ktoré sú uvedené v oddieli 6.6.4 za predpokladu, že sú práve tak účinné, sú uznané príslušným úradom a sú schopné úspešne obstáť v skúškach popísaných v oddieli 6.6.5. Iné než v RID popísané skúšky sú dovoľené za predpokladu, že sú rovnocenné a sú uznané príslušným úradom.

6.6.1.4 Výrobca a následne aj dodávateľ obalov musí dodať informácie o spôsobe zaobchádzania, ktoré treba uposluchnúť ako aj popis druhov a rozmerov uzáverov (vrátane potrebných tesnení) a všetkých ostatných súčastí, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie, aby odosielaný kus prichystaný na odoslanie spĺňal vhodné skúšky kvality podľa tejto kapitoly.

6.6.2 Kódovací systém na označenie typu veľkoobjemového obalu


6.6.2.1 Kód používaný pre veľkoobjemové obaly pozostáva :

- a) z dvoch arabských číslic a síce:
 - 50 pre tuhé veľkoobjemové obaly,
 - 51 pre pružné veľkoobjemové obaly
- b) z veľkého písmena latinskej abecedy určujúceho druh materiálu: drevo, oceľ, atď., podľa zoznamu uvedeného v odseku 6.1.2.6.

6.6.2.2 Kód na označenie veľkoobjemového obalu môže byť doplnený o písmeno «W». Písmeno «W» znamená, že veľkoobjemový obal síce patrí ku konštrukčnému typu označenému príslušným kódom, avšak bol vyrobený podľa špecifikácií odlišných od špecifikácií uvedených v oddieli 6.6.4 a podľa ustanovení odseku 6.6.1.3 sa považuje za rovnocenný.

6.6.3 Označenie

6.6.3.1 **Základné značenie:** Každý veľkoobjemový obal, vyrobený a určený na použitie podľa ustanovení RID, musí byť opatrený trvanlivým a dobre čitateľným označením, ktoré obsahuje nasledovné prvky:




- a) symbol Spojených národov pre obaly: ;
 - na veľkoobjemových obaloch z kovu, na ktorých je označenie umiestnené prostredníctvom pečiatky alebo razením, môžu byť namiesto symbolu použité písmená «UN»;
- b) číslo «50» pre tuhý veľkoobjemový obal alebo «51» pre pružný veľkoobjemový obal, za ktorými nasleduje písmeno označujúce materiál podľa zoznamu uvedeného v pododseku 6.5.1.4.1 b);
- c) veľkého písmena označujúce skupinu(y) obalov, pre ktorú(é) bol typ schválený:
 - X pre skupiny obalov I, II a III;
 - Y pre skupiny obalov II a III;
 - Z len pre skupinu obalov III;
- d) mesiac a rok výroby (posledné dve číslice roku);
- e) značku štátu, v ktorom bolo pridelené označenie schválené, v podobe poznávacej značky pre motorové vozidlá v medzinárodnej preprave ¹⁾ ;
- f) názov a značku výrobcu alebo akúkoľvek inú identifikáciu veľkoobjemového obalu určenú príslušným úradom;

¹⁾ Vo Viedenskej dohode o cestnej premávke (1968) určené poznávacie značky pre motorové vozidlá v medzinárodnej preprave

- g) skúšobné zaťaženie pri skúške stohovaním v kg. Pri veľkoobjemových obaloch, ktoré nie sú konštruované na stohovanie, musí byť uvedená hodnota «0»;
- h) maximálna dovolená brutto hmotnosť v kg.

Prvky základného značenia musia byť umiestnené v poradí predpísanom vo vyššie uvedených odsekoch. Jednotlivé prvky označenia umiestnené podľa odsekov a) až h) musia byť z dôvodu ľahšej identifikácie zreteľne oddelené, napr. šikmou čiarou alebo medzerou.

6.6.3.2 Príklady pre označenie

	50A/X/0596/N/PQRS 2500/1000	veľkoobjemový obal z ocele, ktorý sa smie stohovať; stohovacia záťaž: 2500 kg max. dovolená brutto hmotnosť: 1000 kg.
	50H/Y/0495/D/ABCD 987 0/800	veľkoobjemový obal z plastu, ktorý sa nesmie stohovať; max. dovolená brutto hmotnosť: 800 kg
	51H/Z/0697/S/1999 0/500	pružný veľkoobjemový obal z plastu, ktorý sa nesmie stohovať; max. dovolená brutto hmotnosť: 500 kg

6.6.4 Osobitné ustanovenia pre veľkoobjemové obaly

6.6.4.1 Osobitné ustanovenia pre veľkoobjemové obaly z kovu

50A z ocele
50B z hliníka
50N z kovu (okrem hliníka alebo ocele)

6.6.4.1.1 Veľkoobjemové obaly musia byť vyrobené z vhodného tvarovateľného kovu, ktorého zváratelnosť je nepochybná. Zvárané spoje musia byť vyhotovené odborne a musia poskytovať úplnú bezpečnosť. Výkonnosť materiálu pri nízkych teplotách musí byť v danom prípade zohľadnená.

6.6.4.1.2 Musí sa dbať na to, aby bolo zabránené poškodeniu spôsobenému galvanickým účinkom rôznych dotýkajúcich sa kovov.

6.6.4.2 Osobitné ustanovenia pre veľkoobjemové obaly z pružných materiálov

51H z pružného plastu
51M z papiera

6.6.4.2.1 Veľkoobjemové obaly musia byť vyrobené z vhodných materiálov. Pevnosť materiálu a vyhotovenie pružných veľkoobalov musia byť prispôbené vnútornému objemu a predpokladanému použitiu.

6.6.4.2.2 Všetky materiály používané na výrobu pružných veľkoobjemových obalov typu 51M musia po úplnom ponorení do vody minimálne na 24 hodín vykazovať ešte minimálne 85% odolnosti proti roztrhnutiu, ktorá bola nameraná pôvodne po kondicionovaní materiálu a dosiahnutí rovnovážneho stavu pri relatívnej vlhkosti vzduchu max. 67 %.

6.6.4.2.3 Spoje musia byť zhotovené zošivaním, zlepovaním teplom, lepením alebo iným rovnocenným spôsobom. Všetky šité spoje musia byť zaistené.

6.6.4.2.4 Pružné veľkoobjemové obaly musia vykazovať primeranú odolnosť voči starnutiu a znižovaniu pevnosti spôsobenú ultrafialovým žiarením, klimatickými podmienkami ako aj náplňou, aby boli vhodné na predpokladané použitie.

6.6.4.2.5 Pri pružných veľkoobjemových obaloch z plastu, pri ktorých je potrebná ochrana proti UV-žiareniu, musí byť táto ochrana dosiahnutá pridaním sadzí alebo iných vhodných pigmentov alebo inhibítorov. Tieto prísady musia byť znášateľné s náplňou a musia si svoj účinok zachovať počas celého obdobia používania veľkoobjemového obalu. Pri použití sadzí, pigmentov alebo inhibítorov, ktoré sa odlišujú od tých, ktoré boli použité na výrobu vyskúšaného konštrukčného vzoru, možno od opakovania skúšky upustiť, keď zmenený obsah sadzí, pigmentov alebo inhibítorov negatívne neovplyvní fyzikálne vlastnosti materiálu.

6.6.4.2.6 Do materiálu veľkoobjemového obalu možno prímiešať prímiesi na zlepšenie jeho odolnosti proti starnutiu alebo pre iné účely za predpokladu, že nebudú mať negatívny vplyv na jeho fyzikálne alebo chemické vlastnosti.

6.6.4.2.7 Ak je veľkoobjemový obal naplnený, nesmie byť pomer jeho výšky k šírke väčší než 2 : 1

6.6-2

6.6.4.3 Osobitné ustanovenia pre veľkoobjemové obaly z tuhého plastu

50H z tuhého plastu

6.6.4.3.1 Veľkoobjemový obal musí byť vyrobený z vhodného plastu so známymi vlastnosťami a jeho pevnosť musí byť prispôbena vnútornému objemu a predpokladanému použitiu. Materiál musí byť vhodným spôsobom upravený tak, aby bol odolný proti starnutiu a zníženiu pevnosti, zapríčinenej náplňou alebo v danom prípade UV-žiarením. Výkonnosť pri nízkych teplotách musí byť zohľadnená. Permeácia (presiakanie) náplne nesmie za obvyklých prepravných podmienok predstavovať žiadne nebezpečenstvo.

6.6.4.3.2 Ak je potrebná ochrana proti UV-žiareniu, musí byť táto ochrana dosiahnutá pridaním sadzí alebo iných vhodných pigmentov alebo inhibítorov. Tieto prísady musia byť znášateľné s obsahom a musia si svoj účinok zachovať počas celého obdobia používania vonkajšieho obalu. Pri použití sadzí, pigmentov alebo inhibítorov, ktoré sa odlišujú od tých, ktoré boli použité na výrobu vyskúšaného konštrukčného vzoru, možno od opakovania skúšky upustiť, pokiaľ zmenený obsah sadzí, pigmentov alebo inhibítorov negatívne neovplyvní fyzikálne vlastnosti materiálu.

6.6.4.3.3 Do materiálu veľkoobalu možno pridať prímеси na zlepšenie jeho odolnosti proti starnutiu alebo pre iné účely za predpokladu, že nebudú mať negatívny vplyv na fyzikálne alebo chemické vlastnosti materiálu.

6.6.4.4 Osobitné ustanovenia pre veľkoobjemové obaly z lepenky

50G z tuhej lepenky

6.6.4.4.1 Veľkoobjemový obal musí byť vyrobený z pevnej hladkej lepenky alebo z pevnej obojstranne vlnitej lepenky (jedno- alebo viacvlnovej) dobrej kvality, prispôbenej vnútornému objemu a predpokladanému použitiu. Odolnosť vonkajšej plochy proti vode musí byť taká, aby zvýšenie hmotnosti počas skúšky nasiakavosti podľa Cobbovej metódy trvajúcej 30 minút nevykazovalo viac ako 155 g/m² (pozri normu ISO 535:1991). Lepenka musí mať vhodnú pevnosť v ohybe. Lepenka musí byť nastrihaná tak, aby bola ryhovaná bez trhlín a opatrená zárezmi, aby sa pri skladaní nezalomila, aby sa neroztrhol jej povrch alebo aby sa príliš silne nepreliačil. Vlny vlnitej lepenky musia byť pevne zlepené s vonkajšími vrstvami.

6.6.4.4.2 Steny, vrátane dna a vrchnáku, musia vykazovať hodnotu odolnosti proti prerazeniu minimálne 15 J, meranú podľa normy ISO 3036:1975.

6.6.4.4.3 Spoje vonkajšieho obalu veľkoobjemových obalov musia vykazovať dostatočné prekrytie a musia byť zhotovené lepiacou páskou, lepidlom, zošíváním kovovými sponami alebo inými minimálne rovnocennými spojovacími systémami. Ak sa spoje vyhotovujú zlepením alebo použitím lepiacej pásky, musí byť použité lepidlo odolné proti vode. Kovové svorky musia prejsť cez všetky spájané diely a musia byť tvarované alebo chránené tak, aby nemohli odierať ani preraziť vnútorné obloženie.

6.6.4.4.4 Paletový podstavec tvoriaci pevnú súčasť veľkoobjemového obalu alebo odnímateľná paleta musia byť vhodné na mechanickú manipuláciu s veľkoobjemovým obalom naplneným až do maximálnej dovolenej brutto hmotnosti.

6.6.4.4.5 Odnímateľná paleta alebo paletový podstavec musia byť konštruované tak, aby sa zabránilo deformáciám na dne veľkoobjemového obalu, ktoré by mohli pri manipulácii zapríčiniť škody.

6.6.4.4.6 Pri odnímateľnej palette musí byť teleso obalu pevne spojené s paletou, aby bola zabezpečená stabilita pri manipulácii a preprave. Okrem toho musí byť povrch odnímateľnej palety bez nerovností, ktoré by mohli IBC poškodiť.

6.6.4.4.7 Na zvýšenie spôsobilosti na stohovanie možno používať zosilňovacie zariadenia, ako napr. drevené podpery, ktoré sa musia nachádzať mimo vnútorného obloženia.

6.6.4.4.8 Ak sú veľkoobjemové obaly určené na stohovanie, musí mať nosná plocha také vlastnosti, aby bolo zaťaženie bezpečne rozložené.

6.6.4.5 Osobitné ustanovenia pre veľkoobjemové obaly z dreva

50C z prírodného dreva

50D z preglejky

50F z drevotrieškového materiálu

6.6.4.5.1 Pevnosť použitých materiálov a druh vyhotovovania musia byť prispôbena vnútornému objemu a predpokladanému použitiu veľkoobjemového obalu.

- 6.6.4.5.2** Ak veľkoobjemový obal pozostáva z prírodného dreva, drevo musí byť dobre skladované, bežne v obchode obvykle suché a bez kazu, aby sa zamedzilo podstatnému zníženiu odolnosti každej jednotlivej časti veľkoobjemového obalu. Každá časť veľkoobjemového obalu musí pozostávať z jedného kusa alebo musí byť takému rovnocenná. Časť sa považuje za rovnocennú časť z jedného kusa, ak na spojenie bola použitá vhodná metóda lepeného spoja, ako je napr. spojenie Lindermann (lastovičí spoj), pero-drážka, prekryvajúce sa spojenie, tupý spoj (stykový spoj) s minimálne 2 zvlnenými kovovými upevňovacími prvkami na každom spoji alebo iné rovnako účinné metódy.
- 6.6.4.5.3** Ak veľkoobjemový obal pozostáva z preglejky, preglejka musí pozostávať z minimálne troch vrstiev a musí byť vyrobená z dobre skladovanej šúpanej dyhy, rezanej alebo pílenej, bežne v obchode obvykle suchej a bez kazu, ktorý by mohol pevnosť veľkoobjemového obalu značne negatívne ovplyvniť. Jednotlivé vrstvy musia byť vzájomne zlepené vodeodolným lepidlom. Na výrobu veľkoobjemového obalu možno použiť spolu s preglejkou aj iné vhodné materiály.
- 6.6.4.5.4** Ak veľkoobjemový obal pozostáva z drevovláknitého materiálu, musí byť tento odolný proti vode, ako sú drevotrieskové dosky, drevovláknité alebo iné vhodné materiály.
- 6.6.4.5.5** Dosky veľkoobjemových obalov musia byť na rohových listách alebo čelných stranách pevne priklinované alebo zosvorkované alebo spojené dohromady inými vhodnými prostriedkami.
- 6.6.4.5.6** Paletový podstavec tvoriaci pevnú súčasť veľkoobjemového obalu alebo odnímateľná paleta musia byť vhodné na mechanickú manipuláciu s veľkoobjemovým obalom naplneným až do maximálnej dovolenej brutto hmotnosti.
- 6.6.4.5.7** Odnímateľná paleta alebo paletový podstavec musia byť konštruované tak, aby sa zabránilo deformáciám na dne veľkoobjemového obalu, ktoré by mohli pri manipulácii zapríčiniť škody.
- 6.6.4.5.8** Pri odnímateľnej palette musí byť teleso obalu pevne spojené s paletou, aby bola zabezpečená stabilita pri manipulácii a preprave. Okrem toho musí byť povrch odnímateľnej palety bez nerovností, ktoré by mohli veľkoobjemový obal poškodiť.
- 6.6.4.5.9** Na zvýšenie spôsobilosti na stohovanie, možno používať zosilňovacie zariadenia, ako napr. drevené podpery, ktoré sa musia nachádzať mimo vnútorného obloženia.
- 6.6.4.5.10** Ak sú veľkoobjemové obaly určené na stohovanie, musí mať nosná plocha také vlastnosti, aby bolo zaťaženie bezpečne rozložené.

6.6.5 Ustanovenia pre skúšky

6.6.5.1 Vykonávanie a počet skúšok

- 6.6.5.1.1** Každý konštrukčný typ jednotlivých veľkoobjemových obalov musí byť podrobený skúškam predpísaným v odseku 6.6.5.3, podľa postupov stanovených príslušným úradom a musí byť týmto úradom schválený.
- 6.6.5.1.2** Konštrukčný typ príslušného veľkoobjemového obalu, pred použitím veľkoobjemového obalu, musí úspešne obstáť v skúške. Konštrukčný typ veľkoobjemového obalu je určený konštrukciou, veľkosťou, použitým materiálom a jeho hrúbkou, spôsobom výroby a vyhotovenia, môže ale zahŕňať aj rôzne povrchové úpravy. Sem patria tiež veľkoobjemové obaly, ktoré sa od konštrukčného typu odlišujú len nižšou konštrukčnou výškou.
- 6.6.5.1.3** Skúšky musia byť vykonané na vzorkách z výroby v intervaloch stanovených príslušným úradom. Ak sú takéto skúšky vykonávané na veľkoobjemových obaloch z papiera alebo lepenky, považuje sa ich príprava na skúšky za podmienok okolitého prostredia za rovnocennú s prípravou podľa ustanovení odseku 6.6.5.2.3.
- 6.6.5.1.4** Skúšky sa musia opakovať pri každej zmene konštrukcie, materiálu alebo spôsobu vyhotovenia veľkoobjemového obalu.
- 6.6.5.1.5** Príslušný úrad môže pripustiť selektívne skúšanie veľkoobjemových obalov, ktoré sa len nepatrne odlišujú od už vyskúšaného konštrukčného typu: napr. veľkoobjemové obaly, ktoré obsahujú vnútorné obaly menších rozmerov alebo s nižšou netto hmotnosťou, alebo veľkoobjemové obaly ako sú sudy, vrecia a debny, ktoré majú jeden alebo viaceré vonkajšie rozmery o niečo zmenšené.
- 6.6.5.1.6** Ak bol veľkoobjemový obal úspešne vyskúšaný s rôznymi typmi vnútorných obalov, smú byť rôzne z týchto posledne menovaných vnútorných obalov aj vo veľkoobjemovom obale obsiahnuté súhrnne. Okrem toho sú prípustné nasledovné zmeny na vnútorných obaloch, bez toho aby odosielaný kus musel byť podrobený iným skúškam, pokiaľ sa tým zachová rovnocenná výkonnosťná úroveň:
- a) vnútorné obaly s rovnakými alebo menšími rozmermi môžu byť používané za predpokladu, že:

- (i) vnútorné obaly svojim tvarom zodpovedajú skúšaným vnútorným obalom (napríklad: tvar – okrúhly, pravouhlý, atď.);
 - (ii) materiál použitý na vnútorné obaly (sklo, plast, kov, atď.) vykazuje rovnakú alebo vyššiu odolnosť voči nárazovým a stohovacím silám než pôvodne skúšaný vnútorný obal;
 - (iii) vnútorné obaly majú rovnaké alebo menšie otvory a uzáver je vytvorený podobne (napr. skrutkovací uzáver, vsadený uzáver, atď.);
 - (iv) doplnkový vypchávkový materiál bude použitý v dostatočnom množstve, aby boli vyplnené prázdne medzery a aby sa zabránilo akémukoľvek podstatnému pohybu vnútorných obalov;
 - (v) vnútorné obaly sú rovnako usporiadané vo vonkajšom obale ako vyskúšaný odosielaný kus.
- b) menší počet vyskúšaných vnútorných obalov alebo iný druh vnútorných obalov popísaných v odseku a) možno použiť za predpokladu, že sa použije dostatočné množstvo vypchávkového materiálu na vyplnenie medzier a na zabránenie akémukoľvek podstatnému pohybu vnútorných obalov.

6.6.5.1.7 Príslušný úrad môže kedykoľvek požadovať, aby skúškami podľa tohto oddielu bolo preukázané, že veľkoobjemové obaly zo sériovej výroby spĺňajú ustanovenia pre skúšky konštrukčného typu.

6.6.5.1.8 Za predpokladu, že platnosť výsledkov skúšok nebude negatívne ovplyvnená a so súhlasom príslušného úradu môžu byť viaceré skúšky vykonané na jedne vzorke.

6.6.5.2 Príprava na skúšky

6.6.5.2.1 Skúšky musia byť vykonané na veľkoobjemových obaloch prichystaných na prepravu, vrátane vnútorných obalov alebo prepravovaných predmetov. Vnútorné obaly musia byť naplnené pri kvapalných látkach minimálne na 98 % a pri tuhých látkach minimálne na 95% svojho maximálneho vnútorného objemu. Pri veľkoobjemových obaloch, ktorých vnútorný obal je určený pre prepravu kvapalných alebo tuhých látok, je potrebné vykonať oddelené skúšky s kvapalným alebo tuhým obsahom. Látky obsiahnuté vo vnútorných obaloch alebo predmety obsiahnuté vo veľkoobjemových obaloch, ktoré majú byť prepravované, možno nahradiť inými látkami alebo predmetmi, pokiaľ tým nebudú výsledky skúšok skreslené. Ak sú použité iné vnútorné obaly alebo predmety, musia mať rovnaké fyzikálne vlastnosti (hmotnosť, zrnitosť atď.) ako vnútorné obaly alebo predmety určené na prepravu. Je dovolené používať prídavky, ako vrecúška s oloveným šrotom, na dosiahnutie celkovej hmotnosti odosielaného kusa, pokiaľ sú tieto pridané tak, aby negatívne neovplyvnili výsledky skúšok.

6.6.5.2.2 Veľkoobjemové obaly z plastu a veľkoobjemové obaly obsahujúce vnútorné obaly z plastu, okrem vriec, ktoré sú určené na tuhé látky alebo predmety, je potrebné podrobiť skúške pádom, potom čo teplota skúšobnej vzorky a jej obsahu bola znížená na - 18°C alebo nižšiu. Od kondicionovania možno upustiť, ak materiály obalu vykazujú dostatočnú platickosť a pevnosť v ťahu pri nízkych teplotách. Ak sú skúšobné vzorky kondicionované týmto spôsobom, nie je potrebné kondicionovanie podľa odseku 6.6.5.2.3. Kvapalné látky používané pri skúške musia byť udržiavané v kvapalnom stave, v nevyhnutnom prípade pridaním nemrznúcich prípravkov

6.6.5.2.3 Veľkoobjemové obaly z lepenky musia byť počas minimálne 24 hodín umiestnené v klimatizovanom prostredí, ktorej teplota a relatívna vlhkosť vzduchu sú riadené. Je možné si zvoliť jednu z existujúcich troch možností.

Uprednostňuje sa prostredie s teplotou 23°C ± 2°C a relatívna vlhkosť vzduchu 50 % ± 2 %. Ostatné možnosti sú 20°C ± 2°C a 65 % ± 2 % relatívna vlhkosť vzduchu alebo 27°C ± 2°C a 65 % ± 2 % relatívna vlhkosť vzduchu.

Pozn. Priemerné hodnoty musia byť v rámci týchto medzných hodnôt. Krátkodobé výkyvy a medzné hodnoty môžu viesť k odchýlkam od individuálne nameraných hodnôt až o ±5% pre relatívnu vlhkosť vzduchu, bez značného dôsledku na reprodukovateľnosť výsledkov skúšok.

6.6.5.3 Ustanovenia pre skúšky

6.6.5.3.1 Skúška zdvihom zdola

6.6.5.3.1.1 Rozsah použitia

Pre všetky druhy veľkoobjemových obalov, ktoré vybavené zariadením na zdvíhanie zo spodu, ako skúška konštrukčného typu.

6.6.5.3.1.2 Príprava veľkoobjemového obalu na skúšku

Veľkoobjemový obal musí byť naplnený až do 1,25 násobku svojej maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, pričom záťaž musí byť rovnomerne rozmiestnená.

6.6.5.3.1.3 Skúšobný postup

Veľkoobjemový obal musí byť vidlicovým vysokozdvížným vozíkom dvakrát zodvihnutý hore a znovu spustený dolu. Prítom musia byť vidlice vozíka nasadené centrálné a vzdialené od seba tak, aby táto vzdialenosť zodpovedala 3/4 rozmeru strany, na ktorú sa vidlice nasúvajú (iba ak by boli body pre nasunutie vidlíc vopred dané). Vidlice vysokozdvížného vozíka musia byť zasunuté najmenej do 3/4 v smere zasunutia. Skúška musí byť opakovaná v každom možnom smere zasunutia.

6.6.5.3.1.4 Kritériá na vyhovie skúške

Žiadna trvalá deformácia veľkoobjemového obalu, ktorá by negatívne ovplyvnila bezpečnosť prepravy a žiadny úbytok náplne.

6.6.5.3.2 Skúška zdvihom zhora

6.6.5.3.2.1 Rozsah použitia

Pre všetky druhy veľkoobjemových obalov, ktoré sú konštruované na zdvíhanie zhora, ako skúška konštrukčného typu.

6.6.5.3.2.2 Príprava veľkoobjemového obalu na skúšku

Veľkoobjemový obal musí byť naplnený na dvojnásobok svojej maximálnej dovolenej brutto hmotnosti. Pružný veľkoobjemový obal musí byť naplnený na šesť násobok svojej maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, pričom pridaná záťaž musí byť rovnomerne rozložená.

6.6.5.3.2.3 Skúšobný postup

Veľkoobjemový obal musí byť zodvihnutý spôsobom, pre ktorý je konštruovaný, až do výšky kým nebude voľne visieť nad zemou a počas piatich minút udržaný v tejto polohe.

6.6.5.3.2.4 Kritériá na vyhovie skúške

Žiadna trvalá deformácia veľkoobjemového obalu, ktorá by negatívne ovplyvnila bezpečnosť prepravy a žiadny úbytok náplne.

6.6.5.3.3 Skúška stohovaním

6.6.5.3.3.1 Rozsah použitia

Pre všetky druhy veľkoobjemových obalov, ktoré sú konštruované na stohovanie, ako skúška konštrukčného typu.

6.6.5.3.3.2 Príprava veľkoobjemového obalu na skúšku

Veľkoobjemový obal musí byť naplnený až do svojej maximálnej dovolenej brutto hmotnosti.

6.6.5.3.3.3 Skúšobný postup

Veľkoobjemový obal musí byť svojim dnom postavený na horizontálnom a tvrdom podklade a podrobený zaťaženiu rovnomerne naloženou skúšobnou záťažou (pozri odsek 6.6.5.3.3.4) počas minimálne piatich minút; veľkoobjemový obal z dreva, lepenky alebo plastu musí byť tomuto zaťaženiu vystavený minimálne 24 hodín.

6.6.5.3.3.4 Výpočet naloženej skúšobnej záťaže

Záťaž, ktorá sa umiestni na veľkoobjemový obal, musí byť minimálne 1,8 násobkom súčtu maximálnej dovolenej brutto hmotnosti takého počtu veľkoobjemových obalov, koľko je možné počas prepravy na veľkoobjemový obal nastohovať.

6.6.5.3.3.5 Kritériá na vyhovie skúške

Žiadna trvalá deformácia veľkoobjemového obalu, ktorá by negatívne ovplyvnila bezpečnosť prepravy a žiadny úbytok náplne.

6.6.5.3.4 Skúška pádom

6.6.5.3.4.1 Rozsah použitia

Pre všetky druhy veľkoobjemových obalov, ako skúška konštrukčného typu.

6.6.5.3.4.2 Príprava veľkoobjemového obalu na skúšku

Veľkoobjemový obal musí byť naplnený podľa ustanovení pododseku 6.6.5.2.1.

6.6.5.3.4.3 Skúšobný postup

Veľkoobjemový obal musí voľným pádom dopadnúť dnom na tuhú, nepružiacu, hladkú, plochú a vodorovnú plochu a naraziť najslabším miestom svojej základne.

6.6.5.3.4.4 Výška pádu

Skupina obalov I	Skupina obalov II	Skupina obalov III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

Pozn. Veľkoobjemové obaly na látky a predmety triedy 1, samovoľne sa rozkladajúce látky triedy 4.1 a na organické peroxidy triedy 5.2 musia byť skúšané podľa skúšobných podmienok platných pre skupinu obalov II.

6.6.5.3.4.5 Kritériá na vyhovie skúške

6.6.5.3.4.5.1 Veľkoobjemový obal nesmie vykazovať poškodenia, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť bezpečnosť prepravy. Z vnútorného(ých) obalu(ov) alebo predmetu(ov) nesmie unikáť žiadna náplň.

6.6.5.3.4.5.2 Pri veľkoobjemových obaloch určených na predmety triedy 1 nie je dovolená žiadna trhlinka, ktorá by umožňovala unikanie voľne naložených výbušných látok alebo predmetov obsahujúcich výbušnú látku z veľkoobjemového obalu.

6.6.5.3.4.5.3 Ak bol veľkoobjemový obal podrobený skúške pádom, skúšobná vzorka obstála v skúške, pokiaľ bol obsah úplne zadržaný, aj keď uzáver už nie je prachotesný.

6.6.5.4 Osvedčenie a protokol o skúške

6.6.5.4.1 Pre každý konštrukčný typ jednotlivých veľkoobjemových obalov musí byť vystavené osvedčenie a pridelené označenie (podľa oddielu 6.6.3), ktoré udáva, že konštrukčný typ vrátane jeho vybavenia vyhovuje ustanoveniam pre skúšky.

6.6.5.4.2 O skúške musí byť vyhotovený protokol o skúške, ktorý musí obsahovať minimálne nasledovné údaje a ktorý musí byť daný užívateľovi veľkoobjemového obalu k dispozícii:

1. názov a adresu skúšobnej inštitúcie;
2. názov a adresu žiadateľa (pokiaľ je to potrebné);
3. prvotne pridelené identifikačné číslo protokolu o skúške;
4. dátum vystavenia protokolu o skúške;
5. výrobcu veľkoobjemového obalu;
6. popis konštrukčného typu veľkoobjemového obalu (napr. rozmery, materiál, uzávery, hrúbka steny, atď.) a/alebo fotografiu(ie);
7. maximálny vnútorný objem / maximálnu dovolenú brutto hmotnosť;
8. charakteristické znaky skúšaného obsahu, napr. druh a popis použitých vnútorných obalov alebo predmetov;
9. popis a výsledok skúšok;
10. protokol o skúške musí byť podpísaný s uvedením mena a funkcie podpisujúcej osoby.

6.6.5.4.3 Protokol o skúške musí obsahovať vyhlásenie, že na prepravu prichystaný veľkoobjemový obal bol skúšaný v súlade s príslušnými ustanoveniami tejto kapitoly a že použitie iných metód balenia alebo použitie iných súčiastok obalov môže mať za následok jeho neplatnosť. Jedno vyhotovenie protokolu o skúške musí byť dané k dispozícii príslušnému úradu.

Kapitola 6.7

Ustanovenia pre dimenzovanie, konštrukciu a skúšky prenosných nádrží a UN certifikovaných kontajnerov na plyn s viacerými článkami (MEGC)

Pozn. Pre cisternové vozne, snímateľné nádrže, nádržkové kontajner a nádržkové výmenné nadstavby (nádržkové výmenné kontajner), ktorých teleso nádrže je zhotovené z kovových materiálov, ako aj batériové vozne a kontajner na plyn s viacerými článkami (MEGC) pozri kapitolu 6.8; pre nádržkové kontajner z vystužených plastov pozri kapitolu 6.9.

6.7.1 Rozsah použitia a všeobecné ustanovenia

6.7.1.1 Ustanovenia tejto kapitoly sa vzťahujú na prenosné nádrže určené na prepravu látok triedy 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7, 8 a 9 ako aj na MEGC určené na prepravu neschladených plynov triedy 2 všetkými druhmi dopravy (dopravcami). Okrem ustanovení uvedených v tejto kapitole, pokiaľ nie je stanovené inak, musí každá prenosná nádrž alebo MEGC, ktorá(ý) zodpovedá definícii pojmu «kontajner» v súlade s týmto dohovorom, spĺňať aj platné ustanovenia Medzinárodného dohovoru o bezpečných kontajneroch (CSC) z roku 1972 v platnom aktuálnom znení. Na prenosné nádrže typu Offshore alebo MEGC, používané na šírom mori, môžu byť uplatnené doplnujúce ustanovenia.

6.7.1.2 V ústrety vedecko-technickému pokroku, môžu byť technické požiadavky ustanovení tejto kapitoly nahradené inými ustanoveniami (alternatívnymi dohovormi), ktoré s ohľadom na znášanlivosť prepravovaných látok a schopnosť prenosných nádrží alebo MEGC odolať zaťaženiám v dôsledku nárazov, namáhaniu a požiaru, poskytujú v porovnaní s ustanoveniami uvedenými v tejto kapitole minimálne rovnocennú úroveň bezpečnosti. Pre medzinárodnú prepravu musia byť prenosné nádrže alebo MEGC, ktoré sú konštruované podľa takýchto alternatívnych dohovorov, povolené príslušnými úradmi.

6.7.1.3 Príslušný úrad krajiny pôvodu môže na prepravu látky, ktorej v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 10 nie je priradený nijaký pokyn vzťahujúci sa na prenosné nádrže (T 1 až T 23, T 50 alebo T 75), vystaviť dočasné povolenie. Toto povolenie musí byť uvádzané v sprievodných listinách a musí obsahovať informácie bežne uvádzané v pokynoch platných pre prenosné nádrže, ako i podmienky, za ktorých sa má daná látka prepravovať.

6.7.2 Ustanovenia pre dimenzovanie, konštrukciu a skúšky prenosných nádrží určených na prepravu látok tried 3 až 9

6.7.2.1 Definície pojmov

Pre účely tohto oddielu platia nasledovné definície:

Alternatívna dohoda: Je to osvedčenie, ktoré je vystavené príslušným úradom pre prenosné nádrže alebo MEGC dimenzované, konštruované a skúšané podľa ustanovení technických predpisov a skúšobných metód, ktoré sa odlišujú od ustanovení tejto kapitoly.

Prenosná nádrž: Multimodálna nádrž s vnútorným objemom väčším než 450 litrov, určená na prepravu látok tried 3 až 9. Prenosná nádrž zahŕňa teleso nádrže, ktoré je vybavené prevádzkovým zariadením a konštrukčným vybavením nevyhnutným na prepravu nebezpečných látok. Plnenie a vyprázdňovanie prenosnej nádrže musí byť možné bez odstránenia konštrukčného vybavenia. Na vonkajšej strane telesa nádrže musia byť patrične osadené stabilizačné prvky a v naplnenom stave musí byť možné ho nadvihnúť. Musí byť dimenzovaná predovšetkým na nakladanie na dopravné vozidlo alebo na loď a vybavená rámom, nosnými prvkami alebo príslušenstvom na uľahčenie mechanickej manipulácie. Cestné cisternové vozidlá, cisternové vozne, nekovové nádrže a veľké nádoby na voľne naložené látky (IBC) sa nepovažujú za prenosné nádrže.

Teleso nádrže: Časť prenosnej nádrže obsahujúca látku, ktorá sa má prepravovať (vlastná nádrž), vrátane otvorov a ich uzáverov, okrem prevádzkového zariadenia a vonkajšieho konštrukčného vybavenia.

Prevádzkové zariadenie: Meracie prístroje, ako aj plniace, vypúšťacie, vetracie, bezpečnostné, vykurovacie, chladiace a izolačné zariadenia.

Konštrukčné vybavenie: Prvky na vystuženie umiestnené na vonkajšej strane telesa nádrže, upevňovacie, ochranné a stabilizačné prvky.

Maximálny dovolený prevádzkový tlak: Tlak, ktorý nesmie byť nižší ako najvyšší tlak z nižšie vymenovaných tlakov nameraných na vrchole telesa nádrže v prevádzkovom stave:

a) maximálny dovolený efektívny pretlak v telese nádrže počas plnenia alebo vyprázdňovania;

- b) najvyšší efektívny pretlak, na ktorý je teleso nádrže dimenzované, a ktorý nesmie byť nižší ako súčet:
- (i) absolútneho tlaku pary látky (v baroch) pri teplote 65 °C, zníženého o 1 bar ; a
 - (ii) parciálneho tlaku vzduchu (v baroch) alebo iných plynov vo voľnom nenaplnenom priestore, ktorý sa určí pomocou najvyššej teploty vo voľnom nenaplnenom priestore pri teplote vyššej než 65 °C a rozťažnosti kvapaliny následkom zvýšenia priemernej teploty náplne $t_f - t_f$ (t_f = plniaca teplota, obvykle 15 °C; t_f = najvyššia priemerná teplota náplne, 50 °C).

Výpočtový tlak: Tlak, ktorý má byť použitý na výpočty podľa uznávanej smernice pre tlakové nádrže. Výpočtový pretlak nesmie byť nižší než najvyšší tlak z nižšie menovaných tlakov:

- a) najvyšší efektívny pretlak v telese nádrže počas plnenia alebo vyprázdňovania;
- b) súčet :
 - (i) absolútneho tlaku pary látky (v baroch) pri teplote 65 °C, zníženého o 1 bar ;
 - (ii) parciálneho tlaku vzduchu (v baroch) alebo iných plynov vo voľnom nenaplnenom priestore, ktorý sa určí pomocou najvyššej teploty vo voľnom nenaplnenom priestore pri teplote vyššej než 65 °C a rozťažnosti kvapaliny následkom zvýšenia priemernej teploty náplne $t_f - t_f$ (t_f = plniaca teplota, obvykle 15 °C; t_f = najvyššia priemerná teplota náplne, 50 °C).
 - (iii) tlaku kvapaliny, ktorý je stanovený na základe dynamických síl uvedených v pododseku 6.7.2.2.12, minimálne však 0,35 baru; alebo
- c) dve tretiny minimálneho skúšobného tlaku stanoveného v pododseku 4.2.5.2.6 v príslušných pokynoch platných pre prenosné nádrže.

Skúšobný tlak: Maximálny pretlak vo vrchole telesa nádrže počas skúšky hydraulickým tlakom, ktorý musí byť minimálne 1,5-násobkom výpočtového tlaku. Minimálny skúšobný tlak pre prenosné nádrže je uvedený pre každú látku určenú na prepravu v príslušnom pokyne platnom pre prenosné nádrže v odseku 4.2.5.2.6.

Skúška tesnosti: Je to skúška, pri ktorej je teleso nádrže a jeho prevádzkové zariadenia s použitím plynu podrobené zaťaženiu s efektívnym vnútorným tlakom rovnajúcemu sa minimálne 25% maximálneho povoleného prevádzkového tlaku.

Maximálna dovolená brutto hmotnosť: Súčet hmotnosti prázdnej prenosnej nádrže (vlastnej hmotnosti) a maximálnej dovolenej hmotnosti nákladu určeného na prepravu.

Referenčná oceľ: Oceľ s medzou pevnosti v ťahu 370 N/mm² a medzou predĺženia po pretrhnutí 27 %.

Konštrukčná oceľ: Oceľ s minimálnou garantovanou medzou pevnosti v ťahu 360 N/mm² až 440 N/mm² a garantovanou minimálnou medzou predĺženia po pretrhnutí podľa pododseku 6.7.2.3.3.3.

Výpočtový teplotný rozsah: Výpočtový teplotný rozsah telesa nádrže určeného pre látky, ktoré sú prepravované pri teplote okolitého prostredia, musí byť v rozmedzí od – 40 °C do 50 °C. Pre látky, s ktorými sa manipuluje za zvýšených teplotných podmienok, nesmie byť výpočtový teplotný rozsah nižší ako najvyššia teplota látky pri plnení, vyprázdňovaní alebo počas prepravy. Pre prenosné nádrže vystavované drsnejším klimatickým podmienkam, je potrebné zobrať do úvahy prísnejšie výpočtové teploty.

6.7.2.2 Všeobecné ustanovenia pre dimenzovanie a konštrukciu

- 6.7.2.2.1** Telesá nádrže musia byť dimenzované a skonštruované v súlade s ustanoveniami smernice pre tlakové nádoby, uznávanej príslušným úradom. Musia byť vyhotovené z kovových materiálov vhodných na tvarovanie. Tieto materiály musia zodpovedať v zásade národným a medzinárodným normám o materiáloch. Pre zvarané telesá nádrží môže byť použitý len taký materiál, ktorého zvarateľnosť bola úplne preukázaná. Zvarové švy musia byť vyhotovené odborným spôsobom a musia poskytovať úplnú bezpečnosť. Pokiaľ si to proces vyhotovenia alebo použité materiály vyžadujú, telesá nádrží musia byť podrobené takému tepelnému opracovaniu, ktoré preukáže, že zvarové švy a príslušná oblasť tepelného pôsobenia sú dostatočne odolné. Pri výbere materiálu je potrebné zohľadniť výpočtový teplotný rozsah vzhľadom na riziko krehkého lomu, koróziu trhlín spôsobenú vnútorným pnutím a odolnosť materiálu proti nárazu. V prípade použitia jemnozrnnej ocele nesmie byť podľa materiálovej špecifikácie garantovaná hodnota medze priťažnosti väčšia ako 460 N/mm² a garantovaná hodnota pre hornú hranicu pevnosti v ťahu väčšia ako 725 N/mm². Hliník môže byť použitý ako konštrukčný materiál výlučne v prípade, ak je tak uvedené v určitom osobitnom ustanovení platnom pre prenosné nádrže, priradenom určitej látke v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpci 11 alebo ak to schválil príslušný úrad. Pokiaľ bol povolený hliník, musí byť zabezpečený izoláciou, aby sa zabránilo podstatnému zhoršeniu fyzikálnych vlastností pri teplotnom zaťažení 110 kW/m² v trvaní najmenej 30 minút. Izolácia musí byť účinná pri akejkoľvek teplote nižšej ako 649 °C a musí byť obalená pláštom z materiálu, ktorého teplota tavenia je minimálne 700 °C. Materiál použitý na prenosné nádrže musí byť primeraný k vonkajším podmienkam okolitého prostredia, ktoré sa počas prepravy môžu vyskytnúť.

- 6.7.2.2.2** Telesá nádrží, časti vybavenia a potrubné vedenie prenosných nádrží musia byť vyhotovené z materiálov, ktoré sú:
- vo vysokej miere odolné proti účinkom prepravovanej(ým) látke(am);
 - chemickou reakciou účinne pasivované alebo neutralizované;
 - potiahnuté ochrannou vrstvou z materiálu odolného proti korózii, ktorá je priamo nalepená na teleso nádrže alebo je nanosená inou rovnocennou metódou.
- 6.7.2.2.3** Tesnenia musia byť vyhotovené z takých materiálov, ktoré pôsobením prepravovanej(ých) látky(ok) nemôžu byť poškodené.
- 6.7.2.2.4** Ak sú telesá nádrží vybavené vnútornou ochrannou vrstvou, nesmie byť táto ochranná vrstva podstatne narušená prepravovanou(ými) látkou(ami) a musí byť homogénna, nepórovitá, bez trhliniek, dostatočne elastická a musí byť kompatibilná s vlastnosťami súvisiacimi s tepelnou rozťažnosťou telesa nádrže. Vnútorná ochranná vrstva musí byť súvislá a musí pokrývať celú plochu telesa nádrže, súčastí jej vybavenia, potrubného vedenia a aj čelnú plochu príruby. Ak sú vonkajšie súčasti vybavenia na nádrži privarené, musí ochranná vrstva pokrývať daný dielec vybavenia a čelnú plochu vonkajšej príruby neprerušovane.
- 6.7.2.2.5** Spoje a švy ochrannej vrstvy musia byť vyhotovené stavením materiálov alebo inými rovnako účinnými prostriedkami.
- 6.7.2.2.6** Je potrebné zabrániť kontaktu rozličných kovov, ktorý by mohol spôsobiť škody v dôsledku kontaktnej korózie.
- 6.7.2.2.7** Materiály prenosných nádrží, vrátane všetkých zariadení, tesnení, vnútorných ochranných obložení a príslušenstva, nesmú poškodzovať látky, na prepravu ktorých je daná prenosná nádrž určená.
- 6.7.2.2.8** Prenosné nádrže musia byť dimenzované a skonštruované s podpernou konštrukciou, ktorá zabezpečí bezpečné uloženie počas prepravy a musia byť vybavené vhodnými zdvíhacími a upevňovacími zariadeniami.
- 6.7.2.2.9** Prenosné nádrže musia byť dimenzované tak, aby boli schopné bez úniku náplne odolať minimálne vnútornému tlaku pôsobiacemu na ich obsah, ako i statickým, dynamickým a tepelným zaťaženiam vznikajúcim za obvyklých podmienok manipulácie a prepravy. Z projektu musí byť zrejmé, že bol zohľadnený vplyv únavy materiálu spôsobenej následkom opakovaného účinku týchto zaťažení počas predpokladanej životnosti prenosných nádrží.
- 6.7.2.2.10** Teleso nádrže, ktoré má byť vybavené vákuovým ventilom, musí byť dimenzované tak, aby odolalo vonkajšiemu pretlaku minimálne o 0,21 baru vyššiemu než je vnútorný tlak bez trvalej deformácie. Vákuový ventil musí byť nastavený tak, aby sa otváral pri podtlaku maximálne mínus (-) 0,21 baru, pokiaľ nie je teleso nádrže dimenzované na vyšší vonkajší pretlak; v tomto prípade nesmie byť reakčný tlak vákuového ventilu vyšší ako podtlak, na ktorý je nádrž dimenzovaná. Teleso nádrže, ktoré nemá byť vybavené vákuovým ventilom, musí byť dimenzované tak, aby odolalo vonkajšiemu pretlaku minimálne o 0,4 baru vyššiemu než je vnútorný tlak bez trvalej deformácie.
- 6.7.2.2.11** Vákuové ventily, ktoré sú plánované pre prenosné nádrže určené na prepravu látok, ktoré svojim bodom vzplanutia zodpovedajú kritériám triedy 3, vrátane zahriatych látok, ktoré sú prepravované pri teplote svojho bodu vzplanutia alebo vyššej, musia zabrániť priamemu prerazeniu plameňa do telesa nádrže alebo telesa prenosnej nádrže musí byť schopné odolať výbuchu, ktoré by nastalo následkom priameho prerazenia plameňa do telesa nádrže a aby pritom bola zachovaná jeho nepriepustnosť.
- 6.7.2.2.12** Prenosné nádrže a ich upevňovacie zariadenia musia byť pri maximálnom dovolenom naložení schopné zachytiť nasledujúce oddelene pôsobiace statické sily:
- v smere jazdy: dvojnásobok maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, vynásobený zemským tiažovým zrýchlením (g)¹⁾;
 - v horizontálnom smere kolmo k smeru jazdy: maximálnu dovolenú brutto hmotnosť (dvojnásobok maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, ak smer jazdy nie je jednoznačne určený), vynásobenú zemským tiažovým zrýchlením (g)¹⁾;
 - vo vertikálnom smere nahor: maximálnu dovolenú brutto hmotnosť vynásobenú zemským tiažovým zrýchlením (g)¹⁾;
 - vo vertikálnom smere nadol: dvojnásobok maximálnej dovolenej brutto hmotnosti (celkový náklad vrátane účinku zemskej prťažlivosti, vynásobený zemským tiažovým zrýchlením (g)¹⁾).
- 6.7.2.2.13** Pri pôsobení ktorejkoľvek sily uvedenej v pododseku 6.7.2.2.12 musia byť dodržané nasledovné koeficienty bezpečnosti:
- pri kovových materiáloch s výraznou medzou klízu v ťahu je koeficient bezpečnosti 1,5, vo vzťahu ku garantovanej medze klízu v ťahu;

¹⁾ na účely výpočtu platí: $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.

b) pri kovových materiáloch bez výraznej medze klzu v ťahu je koeficient bezpečnosti 1,5, vo vzťahu ku garantovanej medze priťažnosti 0,2% a pri austenitickej oceli ku garantovanej medze priťažnosti 1%.

6.7.2.2.14 Za hodnoty pre medzu klzu v ťahu alebo medzu priťažnosti platia hodnoty stanovené národnými alebo medzinárodnými normami o materiáloch. Pri austenitickej oceli je možné zvýšiť minimálne hodnoty pre medzu klzu v ťahu a medzu priťažnosti stanovené normami o materiáloch až o 15%, pokiaľ sú vyššie hodnoty potvrdené v osvedčení o odbere materiálu. Ak pre príslušný kov neexistujú nijaké normy o materiáloch, hodnoty pre medzu klzu v ťahu a medzu priťažnosti, ktoré sa majú použiť, musí schváliť príslušný úrad.

6.7.2.2.15 Prenosné nádrže určené na prepravu látok, ktoré svojim bodom vzplanutia zodpovedajú kritériám triedy 3, vrátane zahriatych látok, ktoré sú prepravované pri teplote svojho bodu vzplanutia alebo vyššej, musí byť možné elektricky uzemniť. Musia byť vykonané opatrenia na zamedzenie nebezpečného elektrostatického výboja.

6.7.2.2.16 Ak je to pre určité látky predpísané v pokynoch platných pre prenosné nádrže uvedených v kapitole 3.2, tabuľke A stĺpci 10 a popísaných v pododseku 4.2.5.2.6 alebo v kapitole 3.2, tabuľke A stĺpci 11 a v odseku 4.2.5.3 popísaných osobitných ustanoveniach platných pre prenosné nádrže, musia byť prenosné nádrže opatrené doplnkovou ochranou. Táto ochrana môže pozostávať buď zväčšením hrúbky steny telesa nádrže alebo zvýšením skúšobného tlaku, pričom väčšia hrúbka steny alebo vyšší skúšobný tlak musí byť stanovený vzhľadom na nebezpečenstvá spojené s prepravou príslušnej látky.

6.7.2.3 Kritériá dimenzovania

6.7.2.3.1 Teleso nádrže musí byť dimenzované tak, aby bolo možné analyzovať prnutie matematicky alebo experimentálne pomocou meraní predĺženia alebo inými metódami, schválenými príslušným úradom.

6.7.2.3.2 Teleso nádrže musí byť dimenzované a skonštruované tak, aby odolalo pri skúške hydraulickým tlakom skúšobnému tlaku rovnému minimálne 1,5-násobku výpočtového tlaku. Pre niektoré látky sú stanovené osobitné podmienky v pokynoch pre prenosné nádrže, ktoré sú uvedené v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 10 a popísané v odseku 4.2.5.2.6 alebo v osobitných ustanoveniach pre prenosné nádrže uvedených v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 11 a popísaných v odseku 4.2.5.3. Pri uvažovaní o minimálnej hrúbke steny je potrebné dodržiavať ustanovenia uvedené v pododsekoch 6.7.2.4.1 až 6.7.2.4.10.

6.7.2.3.3 V prípade kovov s výraznou medzou klzu v ťahu alebo kovov vyznačujúcich sa garantovanou medzou priťažnosti (vo všeobecnosti je to 0,2%-ná medza priťažnosti alebo v prípade austenitickej oceli 1%-ná medza priťažnosti) nesmie byť primárne membránové napätie σ telesa nádrže pri skúšobnom tlaku vyššie než nižšia hodnota z hodnôt 0,75 Re alebo 0,5 Rm, pričom:

Re = medza klzu v ťahu v N/mm² alebo 0,2 %-ná medza priťažnosti alebo
pri austenitickej oceli 1%-ná medza priťažnosti

Rm = minimálna pevnosť v ťahu v N/mm².

6.7.2.3.3.1 Hodnoty Re a Rm, ktoré majú byť použité, sú minimálnymi hodnotami stanovenými v národných alebo medzinárodných normách o materiáloch. Pri austenitickej oceli môžu byť hodnoty Re a Rm stanovené v národných alebo v medzinárodných normách o materiáloch zvýšené až o 15%, pokiaľ sú tieto vyššie hodnoty potvrdené v osvedčení o odbere materiálu. Ak pre príslušný kov neexistuje nijaká norma o materiáloch, hodnoty Re a Rm, ktoré majú byť použité, musia byť stanovené príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou.

6.7.2.3.3.2 Oceľ, ktorá vykazuje pomer Re/Rm väčší než je hodnota 0,85, nesmie byť použitá na konštrukciu zváraných telies nádrží. Hodnoty Re a Rm, ktoré majú byť použité na výpočet tohto pomeru, musia byť stanovené v osvedčení o odbere materiálu.

6.7.2.3.3.3 Oceľ, ktorá sa používa na konštrukciu telesa nádrže, musí vykazovať pomerné predĺženie pri pretrhnutí v % minimálne 10000/Rm s absolútnym minimom 16% pre jemnozrnnú oceľ a 20% pre inú oceľ. Hliník a zliatiny hliníka používané na konštrukciu telesa nádrže musia vykazovať lomovú deformáciu v % minimálne 10000/6Rm s absolútnym minimom 12%.

6.7.2.3.3.4 Pri určovaní skutočných hodnôt materiálu je potrebné dbať na to, aby v prípade valcovaných plechov bola os skúšobnej vzorky plechu pri skúške pevnosti ťahom v pravom uhle (priečne) k smeru valcovania. Trvalé predĺženie po pretrhnutí musí byť zmerané na skúšobnej vzorke plechu pravouhlým priečnym rezom podľa normy ISO 6892:1988, a to za použitia meranej dĺžky 50 mm.

6.7.2.4 Minimálna hrúbka steny telesa nádrže

6.7.2.4.1 Minimálna hrúbka steny telesa nádrže musí zodpovedať najvyššej hodnote z nižšie uvedených hodnôt:

a) minimálna hrúbka steny stanovená podľa ustanovení pododsekov 6.7.2.4.2 až 6.7.2.4.10;

- b) minimálna hrúbka steny stanovená podľa schválenej smernice pre tlakové nádoby s ohľadom na ustanovenia odseku 6.7.2.3;
- c) minimálna hrúbka steny stanovená v príslušnom pokyne pre prenosné nádrže uvedenom v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 10 a popísanom v pododseku 4.2.5.2.6 alebo v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 11 uvedenom a v odseku 4.2.5.3 popísanom osobitnom ustanovení platnom pre prenosné nádrže.

6.7.2.4.2 Plášť, dna a kryty na prieleznych otvoroch telesa nádrže s priemerom maximálne 1,80 m, musia mať minimálnu hrúbku steny 5 mm, ak sú vyhotovené z referenčnej ocele alebo, ak sú tieto časti z iného kovu, musia mať ekvivalentnú hrúbku steny. Teleso nádrže s priemerom väčším ako 1,80 m musí mať hrúbku steny minimálne 6 mm, pokiaľ sú z referenčnej ocele alebo, ak sú z iného kovu, musia mať ekvivalentnú hrúbku steny. Pre telesá nádrže určené na práškovité alebo zrnité tuhé látky obalovej skupiny II alebo III môže byť požadovaná minimálna hrúbka steny zredukovaná na minimálne 5 mm, ak sú vyrobené z referenčnej ocele alebo, ak sú z iného kovu, zredukovaná na ekvivalentnú hrúbku steny.

6.7.2.4.3 Ak je teleso nádrže vybavené prídavným ochranným zariadením proti poškodeniu, môžu mať prenosné nádrže so skúšobným tlakom nižším ako 2,65 baru zníženú minimálnu hrúbku steny úmerne k poskytnutej ochrane, pokiaľ k tomu udelí súhlas príslušný úrad. Teleso nádrže s priemerom maximálne 1,80 m musí mať minimálnu hrúbku steny 3 mm, ak je vyhotovené z referenčnej ocele alebo, ak je vyhotovené z iného kovu, musí mať ekvivalentnú hrúbku steny. Teleso nádrže s priemerom minimálne 1,80 m musí mať hrúbku steny minimálne 4 mm, ak je vyhotovené z referenčnej ocele alebo, ak je vyhotovené z iného kovu, musí mať ekvivalentnú hrúbku steny.

6.7.2.4.4 Hrúbka steny plášťa, dna a krytu na prieleznom otvore telesa nádrže nesmie byť menšia ako 3 mm, nezávisle od materiálu použitého na konštrukciu.

6.7.2.4.5 Prídavné ochranné zariadenie uvedené v pododseku 6.7.2.4.3 môže byť zabezpečené kompletnou vonkajšou konštrukčnou ochranou v podobe «sendvičovej» konštrukcie, pričom vonkajší plášť je na telese nádrže upevnený zdvojenou stenovou konštrukciou alebo konštrukciou, pri ktorej je teleso nádrže úplne obkolesené rámovou konštrukciou s pozdĺžnymi a priečnymi nosníkmi.

6.7.2.4.6 Ekvivalentná hrúbka kovu, s výnimkou hrúbky pre referenčnú oceľ predpísanej v pododseku 6.7.2.4.2, musí byť stanovená pomocou tohto vzorca:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0}{\sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

pričom

e_1 = požadovaná ekvivalentná hrúbka steny (v mm) použitého kovu;

e_0 = minimálna hrúbka steny (v mm) pre referenčnú oceľ, ktorá je stanovená v pokyne pre prenosné nádrže uvedenom v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 10, popísanom v odseku 4.2.5.2.6 alebo v osobitnom ustanovení pre prenosné nádrže uvedenom v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 11;

Rm_1 = garantovaná minimálna pevnosť v ťahu (v N/mm²) použitého kovu (pozri pododsek 6.7.2.3.3);

A_1 = garantované minimálne predĺženie pri pretrhnutí (v %) použitého kovu podľa národných a medzinárodných noriem.

6.7.2.4.7 Ak je v príslušnom pokyne pre prenosné nádrže v odseku 4.2.5.2.6 uvedená minimálna hrúbka 8 mm alebo 10 mm, musí sa dbať na to, aby tieto hrúbky boli vypočítané na základe vlastností referenčnej ocele a priemeru telesa nádrže 1,80 m. Pri použití iného kovu ako konštrukčnej ocele (pozri odsek 6.7.2.1) alebo v prípade, ak má teleso nádrže priemer väčší ako 1,80 m, vypočíta sa hrúbka steny použitím tohto vzorca:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0 d_1}{1,8 \sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

pričom

e_1 = požadovaná ekvivalentná hrúbka steny (v mm) použitého kovu;

e_0 = minimálna hrúbka steny (v mm) pre vzťažnú oceľ, ktorá je stanovená v pokyne pre prenosné nádrže uvedenom v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 10, popísanom v pododseku 4.2.5.2.6 alebo v osobitnom ustanovení pre prenosné nádrže uvedenom v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 11;

d_1 = priemer telesa nádrže (v m), minimálne však 1,80 m;

Rm_1 = garantovaná minimálna pevnosť v ťahu (v N/mm²) použitého kovu (pozri pododsek 6.7.2.3.3);

A_1 = garantované minimálne predĺženie pri pretrhnutí (v %) použitého kovu podľa národných a medzinárodných noriem.

6.7.2.4.8 Hrúbka steny telesa nádrže nesmie byť v žiadnom prípade menšia než hodnoty predpísané v pododsekoch 6.7.2.4.2, 6.7.2.4.3 a 6.7.2.4.4. Všetky časti telesa nádrže musia mať minimálnu hrúbku stanovenú v pododsekoch 6.7.2.4.2 až 6.7.2.4.4. V tejto hrúbke nesmie byť zohľadnený prípadný prídavok na koróziu.

- 6.7.2.4.9** Pri použití konštrukčnej ocele (pozri odsek 6.7.2.1) sa nevyžaduje výpočet podľa vzorca uvedeného v pododseku 6.7.2.4.3.
- 6.7.2.4.10** V mieste spojenia dna nádrže s plášťom nádrže nesmie byť žiadna skoková zmena hrúbky plechu.
- 6.7.2.5 Prevádzkové zariadenie**
- 6.7.2.5.1** Prevádzkové zariadenie musí byť umiestnené tak, aby počas manipulácie a prepravy bola zabezpečená jeho ochrana proti strhnutiu a poškodeniu. Ak spojenie medzi rámom a telesom nádrže umožňuje relatívny pohyb medzi konštrukčnými časťami, musí byť prevádzkové zariadenie upevnené tak, aby následkom takého pohybu nemohlo vzniknúť nebezpečenstvo poškodenia jednotlivých častí. Vonkajšie vypúšťacie zariadenia (potrubné prípojky, uzáverové zariadenia), vnútorné uzatváracie zariadenia a ich sedlá musia byť chránené proti nebezpečenstvu strhnutia vplyvom vonkajšieho namáhania (napríklad použitím požadovaného zalomenia). Plniace a vypúšťacie zariadenia (vrátane prírub alebo skrutkových uzáverov) a všetky ochranné kryty musí byť možné zaistiť proti neúmyselnému otvoreniu.
- 6.7.2.5.2** Všetky otvory na telese nádrže určené na plnenie alebo vyprázdňovanie prenosnej nádrže musia byť vybavené ručne ovládaným uzatváracím zariadením, ktoré sa musí nachádzať čo najbližšie k telesu nádrže. Ostatné otvory, s výnimkou otvorov spojených s vetracími zariadeniami alebo zariadeniami na uvoľnenie tlaku, musia byť vybavené buď uzatváracím zariadením alebo iným vhodným uzáverom, ktoré sa má nachádzať čo najbližšie k telesu nádrže.
- 6.7.2.5.3** Všetky prenosné nádrže je potrebné vybaviť prielezným otvorom alebo iným kontrolným otvorom dostatočnej veľkosti na umožnenie vykonávania vnútorných prehliadok a na umožnenie dostatočného prístupu za účelom vykonávania údržbárskych a opravárenských prác vo vnútornom priestore. V prípade viackomorových prenosných nádrží musí byť každá komora vybavená prielezným otvorom alebo iným kontrolným otvorom.
- 6.7.2.5.4** Vonkajšie konštrukčné časti musia byť v najväčšej možnej miere zoskupené. V prípade izolovaných prenosných nádrží musia byť horné konštrukčné časti zabezpečené prietokovým zariadením, ktoré musí byť vybavené vhodnými výpustami.
- 6.7.2.5.5** Na všetkých spojeniach prenosných nádrží musí byť zreteľne vyznačená ich funkcia.
- 6.7.2.5.6** Každé uzatváracie zariadenie alebo iné uzávery musia byť dimenzované a skonštruované podľa menovitého tlaku, ktorý zodpovedá minimálne maximálnemu dovolenému prevádzkovému tlaku telesa nádrže, pričom musia byť zohľadnené predpokladané teploty, ktoré sa môžu vyskytnúť počas prepravy. Všetky uzatváracie zariadenia so závitovým vretenom sa musia uzatvárať otáčaním ručného kolesa v smere hodinových ručičiek. Pri ostatných uzatváracích zariadeniach musí byť poloha (otvorená alebo uzavretá) i smer uzatvárania jednoznačne vyznačená. Všetky uzatváracie zariadenia musia byť dimenzované tak, aby nemohlo dôjsť k ich neúmyselnému otvoreniu.
- 6.7.2.5.7** Žiadna pohyblivá časť (napr. kryt, uzatváracie časti atď.), ktorá trením alebo nárazom môže prísť do styku s prenosnou nádržou z hliníka určenou na prepravu takých látok, ktoré vzhľadom na ich bod vzplanutia zodpovedajú kritériám triedy 3, vrátane zahriatych látok prepravovaných pri teplote svojho bodu vzplanutia alebo vyššej, nesmie byť vyhotovená z nechránenej hrdzavejúcej ocele.
- 6.7.2.5.8** Potrubné vedenie musí byť dimenzované, skonštruované a nainštalované tak, aby sa zamedzilo nebezpečenstvu poškodenia následkom tepelnej rozťažnosti alebo zmrštenia, mechanických otrasov alebo vibrácií. Všetky potrubné vedenia musia byť vyhotovené z vhodného kovového materiálu. Pokiaľ je to možné, spoje potrubných vedení musia byť zvarené.
- 6.7.2.5.9** Spoje potrubných vedení z medi musia byť tvrdené alebo vyhotovené z kovových zliatin rovnakej pevnosti. Bod tavenia tvrdených materiálov nesmie byť nižší ako 525 °C. Spoje nesmú znižovať pevnosť potrubných vedení, čo sa môže stať v prípade skrutkových spojov.
- 6.7.2.5.10** Pretlak všetkých potrubných vedení a dielcov potrubných vedení nesmie byť nižší ako je hodnota vyššia z týchto dvoch hodnôt: štvornásobok maximálneho dovoleného prevádzkového tlaku telesa nádrže alebo štvornásobok tlaku, ktorý môže nastať uvedením do prevádzky čerpadla alebo iného zariadenia (okrem zariadení na uvoľnenie tlaku).
- 6.7.2.5.11** Na konštrukciu uzatváracích zariadení, ventilov a príslušenstva musia byť použité kovy vhodné na tvarovanie.
- 6.7.2.6 Spodné otvory**
- 6.7.2.6.1** Určité látky sa nesmú prepravovať v prenosných nádržiach so spodnými otvormi. Ak príslušný pokyn pre prenosné nádrže uvedený v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 10 a vysvetlený v pododseku 4.2.5.2.6 zakazuje použitie spodných otvorov, nesmú sa pod hladinou kvapaliny nachádzať žiadne otvory, pokiaľ je nádrž naplnená až po maximálne dovolenú hranicu plnenia. Uzatvorenie existujúceho otvoru sa musí uskutočniť vnútorným i vonkajším privarením platne na teleso nádrže.

- 6.7.2.6.2** Spodné výpustné otvory prenosných nádrží, v ktorých sú prepravované určité tuhé látky schopné kryštalizácie alebo veľmi husté kvapalné látky, musia byť vybavené minimálne dvomi za sebou ležiacimi a navzájom nezávislými uzávermi. Dimenzovanie vybavenia musí vyhovovať požiadavkám príslušného úradu alebo ním poverenej inštitúcie a musí zahŕňať:
- vonkajšie uzatváracie zariadenie, umiestnené čo najbližšie k telesu nádrže;
 - vodotesné uzávery na konci vypúšťacieho hrdla, ktoré môže byť vo forme slepej príruby alebo skrutkovej hlavice.
- 6.7.2.6.3** Každý spodný vypúšťací otvor, s výnimkou otvorov uvedených v pododseku 6.7.2.6.2, musí byť vybavený tromi za sebou ležiacimi a navzájom nezávislými uzávermi. Dimenzovanie vybavenia musí vyhovovať požiadavkám príslušného úradu alebo ním poverenej inštitúcie a musí zahŕňať:
- samo uzavieracie vnútorné uzatváracie zariadenie, tzn. vo vnútri telesa nádrže alebo vo vnútri privarenej príruby alebo jej protipríruby, ktoré musia byť umiestnené takým spôsobom, aby:
 - kontrolné zariadenia na manipuláciu s uzatváracím zariadením boli dimenzované tak, aby zabránili neúmyselnému otvoreniu nárazom alebo v dôsledku nedbanlivosti;
 - bolo možné manipulovať s uzatváracím zariadením zvrchu alebo zospodu;
 - bolo možné zo zeme skontrolovať polohu uzatváracieho zariadenia (otvorená alebo uzavretá);
 - bolo možné uzavrieť uzatváracie zariadenie z prístupného miesta na prenosnej nádrži, ležiaceho v odľahlej polohe od uzatváracieho zariadenia, s výnimkou prenosných nádrží s vnútorným objemom maximálne 1000 litrov; a
 - pri poškodení vonkajšieho kontrolného zariadenia na manipuláciu s uzatváracím zariadením ostalo uzatváracie zariadenie funkčné;
 - vonkajšie uzatváracie zariadenie, ktoré je umiestnené čo najbližšie k telesu nádrže;
 - vodotesné uzávery na konci vypúšťacieho hrdla, ktoré môže byť vo forme slepej príruby alebo skrutkovej hlavice.
- 6.7.2.6.4** Ak je teleso nádrže potiahnuté vnútornou ochrannou vrstvou, môže byť vnútorné uzatváracie zariadenie požadované v pododseku 6.7.2.6.3 a) nahradené dodatočným vonkajším uzatváracím zariadením. Výrobca musí pritom splniť požiadavky príslušného úradu alebo ním poverenej inštitúcie.
- 6.7.2.7 Bezpečnostné zariadenia**
- 6.7.2.7.1** Všetky prenosné nádrže musia byť vybavené minimálne jedným zariadením na vyrovnávanie tlaku. Všetky zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť dimenzované, skonštruované a označené spôsobom vyhovujúcim požiadavkám príslušného úradu alebo ním poverenej inštitúcie.
- 6.7.2.8 Zariadenia na vyrovnávanie tlaku**
- 6.7.2.8.1** Každá prenosná nádrž s vnútorným objemom minimálne 1900 litrov a každá nezávislá komora prenosnej nádrže s porovnateľným vnútorným objemom musí byť vybavená minimálne jedným zariadením na vyrovnávanie tlaku zafixovaným pružinou a paralelne môže byť zariadenie(ia) zafixované pružinou dodatočne vybavené prietržnou membránou alebo tavnou poistkou, pokiaľ to nie je zakázané v pokyne pre prenosné nádrže uvedenom v pododseku 4.2.5.2.6, s odkazom na pododsek 6.7.2.8.3. Zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť dostatočne dimenzované tak, aby sa zabránilo prasknutiu telesa nádrže pri pretlaku alebo podtlaku vzniknutého pri plnení, vyprázdňovaní alebo zohrievaní obsahu.
- 6.7.2.8.2** Zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť dimenzované tak, aby nemohli do nich vniknúť žiadne cudzie látky ani z nich unikáť kvapalné látky a aby nemohol vzniknúť nebezpečný pretlak.
- 6.7.2.8.3** Pokiaľ je to pre určité látky predpísané v pokyne pre prenosné nádrže, uvedenom v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 10 a popísanom v pododseku 4.2.5.2.6, musia byť prenosné nádrže vybavené zariadením na vyrovnávanie tlaku schváleným príslušným úradom. Zariadenie na vyrovnávanie tlaku musí pozostávať z prietržnej membrány predradenej pred pružinou zafixovaným zariadením na vyrovnávanie tlaku, okrem prípadu, ak je prenosná nádrž určená na prepravu jedinej látky a je vybavená schváleným zariadením na vyrovnávanie tlaku z takého materiálu, ktorý sa z danou látkou dobre znáša. Ak je prietržná membrána s požadovaným zariadením na vyrovnávanie tlaku zaradená do série, potom medzi prietržnou membránou a zariadením na vyrovnávanie tlaku je potrebné umiestniť prístroj na meranie tlaku alebo iné vhodné indikačné zariadenie na stanovenie puklín, perforácií alebo netesností membrány, následkom ktorých by sa mohlo stať zariadenie na vyrovnávanie tlaku nefunkčným. Prietržná membrána musí puknúť pri menovitom tlaku, ktorý je o 10% vyšší ako reakčný tlak zariadenia na vyrovnávanie tlaku.
- 6.7.2.8.4** Prenosné nádrže s vnútorným objemom menej ako 1900 litrov musia byť vybavené zariadením na vyrovnávanie tlaku, ktoré môže byť vo forme prietržnej membrány, pokiaľ táto zodpovedá predpisom uvedeným v pododseku 6.7.2.11.1. Ak použité zariadenie na vyrovnávanie tlaku nie je zafixované pružinou, musí prietržná membrána prasknúť pri nominálnom tlaku, ktorý sa rovná skúšobnému tlaku.

6.7.2.8.5 Ak je teleso nádrže vybavené pre vyprázdňovanie tlakom, musí byť prírodné potrubie zabezpečené vhodným zariadením na vyrovnávanie tlaku, ktoré reaguje pri tlaku nie vyššom ako je maximálny dovolený prevádzkový tlak telesa nádrže a uzatváracie zariadenie musí byť umiestnené čo najbližšie k telesu nádrže.

6.7.2.9 Nastavenie zariadení na vyrovnávanie tlaku

6.7.2.9.1 Je potrebné dbať na to, aby zariadenia na vyrovnávanie tlaku reagovali len v prípade nadmerného zvýšenia teploty, pretože teleso nádrže nepodlieha nadmerným výkyvom tlaku za obvyklých podmienok prepravných (pozri pododsek 6.7.2.12.2).

6.7.2.9.2 Požadované zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť nastavené na nominálny reakčný tlak vo výške päť šiestin skúšobného tlaku pri nádržiach so skúšobným tlakom maximálne 4,5 baru a pri nádržiach so skúšobným tlakom vyšším ako 4,5 baru na nominálny reakčný tlak vo výške 110% z dvoch tretín skúšobného tlaku. Zariadenie sa po odľahčení musí uzavrieť pri tlaku, ktorého hodnota je maximálne o 10% nižšia ako reakčný tlak. Zariadenie musí ostať uzavreté pri akomkoľvek nižšom tlaku. Týmto ustanovením nie je vylúčené použitie vákuových ventilov alebo kombinácie pretlakových a vákuových ventilov.

6.7.2.10 Tavné poistky

6.7.2.10.1 Tavné poistky musia reagovať pri teplote 110 °C až 149 °C za predpokladu, že pri teplote tavenia nie je tlak v telese nádrže vyšší ako skúšobný tlak. Tieto tavné poistky musia byť umiestnené vo vrchole telesa nádrže, pričom sa ich vstupné otvory musia nachádzať v priestore parnej fázy; v žiadnom prípade nesmú byť chránené proti vonkajšiemu teplu. Tavné poistky nesmú byť používané v prenosných nádržiach so skúšobným tlakom vyšším než 2,65 baru. Tavné poistky, ktoré sú používané v prenosných nádržiach určených na prepravu zahriatych látok, musia byť dimenzované tak, aby reagovali pri teplote vyššej než je maximálna teplota predpokladaná počas prepravy a musia zodpovedať požiadavkám príslušného úradu alebo ním poverenej inštitúcie.

6.7.2.11 Prietržné membrány

6.7.2.11.1 Pokiaľ nie je v pododseku 6.7.2.8.3 predpísané inak, musia byť prietržné membrány nastavené tak, aby praskli v plánovanom teplotnom rozmedzí pri menovitom tlaku rovnajúcom sa skúšobnému tlaku. V prípade použitia prietržnej membrány je potrebné dbať predovšetkým na dodržovanie ustanovení uvedených v pododsekoch 6.7.2.5.1 a 6.7.2.8.3.

6.7.2.11.2 Prietržné membrány musia byť vhodné na použitie pri podtlaku, ku ktorému dochádza v prenosných nádržiach.

6.7.2.12 Množstvo výfukov zariadení na vyrovnávanie tlaku

6.7.2.12.1 Zariadenia na vyrovnávanie tlaku zafixované pružinou uvedené v odseku 6.7.2.8.1 musia mať taký prietokový prierez, ktorý zodpovedá minimálne otvoru s priemerom 31,75 mm. Ak sú použité vákuové ventily, musia mať tieto prietokový prierez minimálne 284 mm².

6.7.2.12.2 Celkové množstvo výfukov zo zariadení na vyrovnávanie tlaku pri požiari, za podmienok úplného obkľúčenia prenosnej nádrže ohňom, musí byť dostatočujúce na obmedzenie tlaku v telese nádrže na hodnotu maximálne o 20% vyššiu než je reakčný tlak zariadenia na vyrovnávanie tlaku. Na dosiahnutie predpísaného množstva výfukov môžu byť použité núdzové zariadenia na uvoľnenie tlaku. Takýmito zariadeniami môžu byť tavné poistky, pružinové zariadenia alebo prietržné membrány alebo kombinácia pružinového zariadenia a prietržné membrány. Požadované celkové množstvo výfukov zariadenia na vyrovnávanie tlaku je možné určiť pomocou vzorca uvedeného v pododseku 6.7.2.12.2.1 alebo tabuľky uvedenej v pododseku 6.7.2.12.2.3.

6.7.2.12.2.1 Na určenie potrebného celkového množstva výfukov zariadení na vyrovnávanie tlaku, ktoré tvorí súčet dielčích výfukov všetkých pridružených zariadení, musí byť použitý nasledujúci vzorec:

$$Q = 12,4 \frac{FA^{0,82}}{LC} \sqrt{\frac{ZT}{M}}$$

Q = minimálne požadované množstvo výfukov v metroch kubických vzduchu za sekundu (m³/s) za obvyklých podmienok: 1bar a 0 °C (273 K);

F = koeficient s nasledujúcimi hodnotami:

pre neizolované telesá nádrže F = 1;

pre izolované telesá nádrže F = U (649 - t)/13,6, avšak v žiadnom prípade nesmie byť nižší ako 0,25, pričom:

U = tepelná vodivosť izolácie pri teplote 38 °C v kW·m⁻²·K⁻¹

t = skutočná teplota látky pri naplnení (v °C);

ak táto teplota nie je známa, t = 15 °C

Vyššie uvedená hodnota F pre izolované telesá nádrže môže byť použitá za predpokladu, že izolácia zodpovedá ustanoveniam pododseku 6.7.2.12.2.4;

- A = celková plocha vonkajšia povrchu telesa nádrže v m²;
- Z = koeficient stlačiteľnosti plynu za akumulčných podmienok (výfukové podmienky) (ak tento koeficient nie je známy, Z = 1,0);
- T = absolútna teplota v kelvinoch (°C + 273) nad zariadeniami na vyrovnávanie tlaku za akumulčných podmienok (výfukové podmienky);
- L = skupenské teplo vyparovania kvapalnej látky v kJ/kg za akumulčných podmienkach (výfukové podmienky);
- M = molekulová hmotnosť vypúšťaného plynu;
- C = konštanta odvodená z jedného z nasledujúcich vzorcov, ktorá je závislá od pomeru (k) špecifických teplôt:

$$k = \frac{c_p}{c_v}$$

pričom:

c_p je špecifické teplo pri konštantnom tlaku a

c_v je špecifické teplo pri konštantnom objeme.

Ak $k > 1$:

$$C = \sqrt{k \left(\frac{2}{k+1} \right)^{\frac{k+1}{k-1}}}$$

ak $k = 1$ alebo k je neznáme:

$$C = \frac{1}{\sqrt{e}} = 0,607$$

pričom e je matematická konštanta 2,7183 .

C môže byť prevzaté z nasledujúcej tabuľky:

k	C	k	C	k	C
1,00	0,607	1,26	0,660	1,52	0,704
1,02	0,611	1,28	0,664	1,54	0,707
1,04	0,615	1,30	0,667	1,56	0,710
1,06	0,620	1,32	0,671	1,58	0,713
1,08	0,624	1,34	0,674	1,60	0,716
1,10	0,628	1,36	0,678	1,62	0,719
1,12	0,633	1,38	0,681	1,64	0,722
1,14	0,637	1,40	0,685	1,66	0,725
1,16	0,641	1,42	0,688	1,68	0,728
1,18	0,645	1,44	0,691	1,70	0,731
1,20	0,649	1,46	0,695	2,00	0,770
1,22	0,652	1,48	0,698	2,20	0,793
1,24	0,656	1,50	0,701		

6.7.2.12.2.2 Namiesto vyššie uvedeného vzorca môže byť na dimenzovanie zariadení na vyrovnávanie tlaku v telesách nádrží, určených na prepravu kvapalných látok, použitá tabuľka uvedená v pododseku 6.7.2.12.2.3. Táto tabuľka vychádza z koeficientu izolácie F = 1 a môže byť pre izolované telesá nádrže vhodne prispôbená. Hodnoty ostatných parametrov používaných pre výpočet v tejto tabuľke, sú tieto:

- M = 86,7 T = 394 K
- L = 334,94 kJ/kg C = 0,607
- Z = 1

6.7.2.12.2.3 Najmenšie množstvo výfukov Q v metroch kubických vzduchu za sekundu pri 1 bare a 0 °C (273 K)

A Exponovaná plocha (štvorcové metre)	Q (kubické metre vzduchu za sekundu)	A Exponovaná plocha (štvorcové metre)	Q (kubické metre vzduchu za sekundu)
2	0,230	37,5	2,539
3	0,320	40	2,677
4	0,405	42,5	2,814
5	0,487	45	2,949
6	0,565	47,5	3,082
7	0,641	50	3,215
8	0,715	52,5	3,346
9	0,788	55	3,476
10	0,859	57,5	3,605
12	0,998	60	3,733
14	1,132	62,5	3,860
16	1,263	65	3,987
18	1,391	67,5	4,112
20	1,517	70	4,236
22,5	1,670	75	4,483
25	1,821	80	4,726
27,5	1,969	85	4,967
30	2,115	90	5,206
32,5	2,258	95	5,442
35	2,400	100	5,676

6.7.2.12.2.4 Izolačné systémy, ktoré je možné použiť na zníženie výfukového množstva, musia byť povolené príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou. Izolačné systémy povolené na tieto účely musia v každom prípade:

- ostať účinné pri akejkoľvek teplote do 649 °C;
- musia byť obalené plášťom z materiálu s bodom tavenia minimálne 700 °C.

6.7.2.13 Označovanie zariadení na vyrovnávanie tlaku

6.7.2.13.1 Na každom zariadení na vyrovnávanie tlaku musia byť zreteľne a trvalo uvedené tieto údaje:

- reakčný tlak (v baroch alebo kPa) alebo reakčná teplota (v °C);
- dovolená tolerancia na vyrovnávanie tlaku pre zariadenia zaťažené pružinou;
- referenčná teplota, ktorá je priradená nominálnemu pretlaku prietržných membrán;
- dovolená tolerancia teploty pre tavné poistky;
- nominálne množstvo výfukov zariadenia v metroch kubických vzduchu za sekundu (m³/s) za obvyklých podmienok;

Podľa možností je potrebné uviesť aj túto informáciu:

- meno výrobcu a príslušné registračné číslo zariadenia na vyrovnávanie tlaku.

6.7.2.13.2 Nominálne množstvo výfukov uvádzané na zariadeniach na vyrovnávanie tlaku musí byť stanovené podľa normy ISO 4126-1:1991.

6.7.2.14 Prípojky pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku

6.7.2.14.1 Prípojky pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť dostatočne dimenzované, aby nebránili prepúšťaniu potrebného množstva výfukov k bezpečnostnému zariadeniu. Medzi telesom nádrže a zariadením na vyrovnávanie tlaku nesmú byť umiestnené žiadne uzatváracie zariadenia, okrem prípadu, ak sú k dispozícii podvojný zariadenia slúžiacie na údržbu alebo na iné účely, avšak uzatváracie zariadenia sú zakaždým pri prevádzke zariadenia na vyrovnávanie tlaku zablokované v otvorenej polohe alebo ak sú uzatváracie zariadenia združené takým spôsobom, že aspoň jedno z podvojných zariadení je stále v prevádzke. V otvore, ktorý vedie k vetraciemu zariadeniu alebo k zariadeniu na vyrovnávanie tlaku, nesmú byť nijaké prekážky, ktoré by mohli obmedziť alebo prerušiť prúdenie z telesa nádrže do týchto zariadení. Vetracie zariadenia alebo vypúšťacie hrdlo zariadení na vyrovnávanie tlaku, pokiaľ sú používané, musia odvádzať pary alebo kvapaliny do atmosféry takým spôsobom, aby na zariadenia na vyrovnávanie tlaku pôsobil len minimálny spätný tlak.

6.7.2.15 Umiestnenie zariadení na vyrovňovanie tlaku

6.7.2.15.1 Všetky otvory zariadení na vyrovňovanie tlaku musia byť umiestnené vo vrchole telesa nádrže, čo najbližšie k priesečníku pozdĺžnej a priečnej osi telesa nádrže. Všetky príklady zariadení na vyrovňovanie tlaku sa musia nachádzať v priestore parnej fázy za podmienok maximálneho naplnenia telesa nádrže; zariadenia musia byť usporiadané takým spôsobom, aby para mohla neobmedzene unikáť. V prípade zápalných látok musí byť unikajúca para odvádzaná z telesa nádrže tak, aby nemohla pôsobiť na teleso nádrže. Ochranné zariadenia, ktoré odkláňajú smer pary sú povolené za predpokladu, že sa tým neznižuje požadované množstvo výfukov.

6.7.2.15.2 Musia byť vykonané opatrenia na zamedzenie prístupu nepovolaných osôb k zariadeniam na vyrovňovanie tlaku a na ochranu zariadení na vyrovňovanie tlaku pred poškodením v prípade prevrátenia prenosnej nádrže.

6.7.2.16 Ukazovatele stavu naplnenia

6.7.2.16.1 Ukazovatele stavu naplnenia zo skla a iných rozbitných materiálov, ktoré sú v priamom kontakte s náplňou telesa nádrže, sa nesmú používať.

6.7.2.17 Nosná konštrukcia, rámy, zdvíhacie a upevňovacie zariadenia prenosných nádrží

6.7.2.17.1 Prenosné nádrže musia byť dimenzované a konštruované s takou nosnou konštrukciou, ktorá počas prepravy zabezpečí bezpečné uloženie. Musia byť pritom zohľadnené sily uvedené v odseku 6.7.2.2.12 a koeficient bezpečnosti uvedený v pododseku 6.7.2.2.13. Podstavce, rámy, sane alebo podobné konštrukcie sú dovolené.

6.7.2.17.2 Kombinované pnutie spôsobené prístavbami na prenosnej nádrži (napr. sane, rámy atď.), ako aj zdvíhacími a upevňovacími zariadeniami, nesmú viesť v žiadnej oblasti telesa nádrže k nadmernému pnutiu. Všetky prenosné nádrže musia byť vybavené zdvíhacími a upevňovacími zariadeniami. Tieto musia byť nainštalované predovšetkým na nosnej konštrukcii prenosnej nádrže, môžu však byť nainštalované aj na zosilňujúcich doskách upevnených na oporných bodoch telesa nádrže.

6.7.2.17.3 Pri dimenzovaní nosnej konštrukcie a rámov musia byť zohľadnené účinky korózie spôsobenej okolitým prostredím.

6.7.2.17.4 Strmene pre zdvíhacie vidlice musia byť uzavierateľné. Prostriedky na uzatváranie strmeňov musia byť trvalou súčasťou rámu alebo musia byť na ňom trvalo upevnené. Jednokomorové prenosné nádrže s dĺžkou menšou ako 3,65 m nemusia byť vybavené uzavierateľnými strmeňmi za predpokladu, ak:

- teleso nádrže, vrátane všetkých súčastí príslušenstva, je chránené proti nárazom vidlíc vidlicového zdvíhacieho vozíka;
- odstup medzi jednotlivými stredmi strmeňov pre zdvíhacie vidlice sa rovná minimálne polovičnej dĺžke najväčšej dĺžky prenosnej nádrže.

6.7.2.17.5 Ak prenosné nádrže nie sú chránené počas prepravy podľa ustanovení odseku 4.2.1.2, musia byť telesá nádrže a prevádzkové zariadenia chránené proti poškodeniu, ku ktorému by mohlo dôjsť následkom pozdĺžnych a priečných nárazov alebo následkom prevrátenia. Vonkajšie časti vybavenia musia byť chránené takým spôsobom, aby nemohlo dôjsť k úniku náplne telesa nádrže na jej vonkajšie časti následkom nárazov alebo prevrátenia prenosnej nádrže. Príklady ochranných opatrení:

- ochrana proti bočným nárazom, ku ktorým môže dôjsť zo strany pozdĺžnych nosníkov chrániacich teleso nádrže na oboch stranách na úrovni výšky jeho osi;
- ochrana prenosnej nádrže proti prevráteniu, ktorá môže pozostávať zo zosilňovacích prstencov alebo tyčí, priečne upevnených na ráme;
- ochrana proti nárazom zozadu, ktorú môže tvoriť nárazník alebo rám;
- ochrana telesa nádrže proti poškodeniu nárazom alebo následkom prevrátenia použitím ISO -rámu podľa normy ISO 1496-3:1995.

6.7.2.18 Schválenie konštrukčného vzoru

6.7.2.18.1 Pre každý nový konštrukčný vzor prenosnej nádrže musí byť príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou vystavené osvedčenie o schválení konštrukčného vzoru. Toto osvedčenie musí potvrdzovať, že prenosná nádrž bola daným úradom odborne posúdená, je vhodná na zamýšľaný účel použitia a zodpovedá ustanoveniam tejto kapitoly a prípadne príslušným ustanoveniam kapitoly 4.2 a kapitoly 3.2 vzťahujúcim sa na látky. V prípade sériovej výroby týchto prenosných nádrží bez vykonania konštrukčnej zmeny, sa toto osvedčenie vzťahuje na celú sériu. V osvedčení musí byť uvedená správa o skúškach konštrukčného vzoru, látky alebo skupiny látok, ktorých preprava je povolená, materiál telesa nádrže a prípadného vnútorného ochranného obloženia, ako aj číslo schválenia. Číslo schválenia musí pozostávať z poznávacej značky alebo symbolu štátu, ktorý vystavil osvedčenie, tzn. zo štátnej poznávacej značky pre motorové vozidlá používané v medzinárodnej doprave, predpísanou Viedenským dohovorom o cestnej premávke (1968), a z registračného

čísla. V osvedčení musia byť uvedené aj akékoľvek alternatívne dohody podľa odseku 6.7.1.2. Schválenie konštrukčného vzoru sa môže vzťahovať aj na schválenie menších prenosných nádrží vyhotovených z materiálu rovnakého druhu a hrúbky, rovnakou výrobnou technológiou, s identickou nosnou konštrukciou, ako aj s rovnocennými uzávermi a ostatnými komponentmi príslušenstva.

- 6.7.2.18.2** Správa o skúškach konštrukčného vzoru na účely schválenia konštrukčného vzoru musí obsahovať minimálne tieto údaje:
- výsledky príslušnej skúšky rámu popísanej v norme ISO 1496-3:1995,
 - výsledky prvej skúšky podľa pododseku 6.7.2.19.3;
 - výsledky nárazovej skúšky podľa pododseku 6.7.2.19.1, pokiaľ je vhodná.

6.7.2.19 Skúšky

- 6.7.2.19.1** Pri prenosných nádržiach, ktoré zodpovedajú definícii pojmu pre kontajnery podľa CSC, musí byť z každého konštrukčného typu podrobený jeden konštrukčný vzor nárazovej skúške. Skúška musí preukázať, že konštrukčný vzor prenosnej nádrže je schopný absorbovať sily, ktoré vzniknú nárazom minimálne štvornásobku (4 g) maximálnej dovolenej brutto hmotnosti plne naloženej prenosnej nádrže a to v trvaní charakteristickom pre mechanické nárazy vyskytujúce sa v železničnej preprave. Nasledujúci zoznam obsahuje normy popisujúce metódy, ktoré sa majú použiť pri skúške nárazom:

Association of American Railroads
Manual of Standards and Recommended Practices
Specifications for Acceptability of Tank Containers (AAR.600), 1992

Canadian Standards Association (CSA)
Highway Tanks and Portable Tanks for the Transportation of Dangerous Goods (B620-1987)

Deutsche Bahn AG
Zentralbereich Technik, Minden
Tankcontainer, dynamische Ablaufprüfungen

Société Nationale des chemins de fer français
C.N.E.S.T. 002-1966
Conteneurs-citernes, épreuves de contraintes longitudinales externes et essais dynamiques de choc

Spoornet, South Africa
Engineering Development Centre (EDC)
Testing of ISO Tank Containers
Method EDC/TES/023/000/1991-06.

- 6.7.2.19.2** Teleso nádrže a súčasti vybavenia každej prenosnej nádrže musia byť podrobené skúške pred prvým uvedením do prevádzky (prvá skúška) a následne pravidelne každých päť rokov opakovaným skúškam (periodická skúška v 5-ročných intervaloch) s jednou opakovanou medzi skúškou (periodická skúška v 2,5-ročných intervaloch) v polčase medzi dvomi periodickými skúškami v 5-ročných intervaloch. Periodická skúška v 2,5-ročných intervaloch môže byť vykonaná 3 mesiace pred alebo po určenom dátume. Nezávisle od naposledy vykonanej periodickej skúšky musí byť vykonaná mimoriadna skúška, pokiaľ je takáto skúška nutná na základe ustanovení pododseku 6.7.2.19.7.
- 6.7.2.19.3** Prvá skúška prenosnej nádrže musí zahŕňať preskúšanie dimenzovaných parametrov, vnútornú a vonkajšiu prehliadku prenosnej nádrže a jej súčastí vybavenia s ohľadom na látky, ktoré sa majú prepravovať a musí tiež zahŕňať tlakovú skúšku. Pred uvedením prenosnej nádrže do prevádzky musí byť vykonaná skúška tesnosti a skúška prevádzkyschopnosti celkového prevádzkového zariadenia. V prípade, ak teleso nádrže a jeho jednotlivé súčasti vybavenia boli podrobené tlakovej skúške oddelene, musia byť podrobené skúške tesnosti aj po skompletizovaní.
- 6.7.2.19.4** Periodická skúška v 5-ročných intervaloch musí zahŕňať vnútornú a vonkajšiu prehliadku a spravidla aj hydraulickú tlakovú skúšku. Ochranný plášť, tepelná izolácia a podobné súčasti musia byť odstránené len v takom rozsahu, ktorý je potrebný pre bezpečné posúdenie stavu prenosnej nádrže. V prípade, ak teleso nádrže a jeho jednotlivé súčasti vybavenia boli podrobené tlakovej skúške oddelene, musia byť podrobené skúške tesnosti aj po skompletizovaní.
- 6.7.2.19.5** Periodická skúška v 2,5-ročných intervaloch - medzi skúška - musí zahŕňať minimálne vnútornú a vonkajšiu prehliadku prenosnej nádrže a jej súčastí vybavenia s ohľadom na látky, ktoré sa majú prepravovať a musí tiež zahŕňať skúšku tesnosti a skúšku prevádzkyschopnosti celkového prevádzkového zariadenia. Ochranný plášť, tepelná izolácia a podobné súčasti musia byť odstránené len v takom rozsahu, ktorý je potrebný pre bezpečné posúdenie stavu prenosnej nádrže. V prípade prenosných nádrží, ktoré sú určené na prepravu len jednej látky, môže byť upustené od predpísanej vnútornej prehliadky vykonávanej v 2,5-ročných intervaloch alebo môže byť nahradená inou skúšobnou metódou, stanovenou príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou.

- 6.7.2.19.6** Po uplynutí lehoty na vykonanie periodickej skúšky v 5-ročných intervaloch alebo periodickej skúšky v 2,5-ročných intervaloch, predpísanej v odseku 6.7.2.19.2, nesmú byť prenosné nádrže naplnené ani podávané na prepravu. Prenosné nádrže, ktoré boli naplnené pred uplynutím lehoty na vykonanie periodickej skúšky, však môžu byť prepravované najviac do troch mesiacov po uplynutí tejto lehoty. Okrem toho po uplynutí tejto lehoty môžu byť prenosné nádrže prepravované:
- po vyprázdnení, ale ešte pred vyčistením, za účelom odoslania na miesto vykonania predpísanej skúšky pred ich opätovným naplnením;
 - v období najviac šesť mesiacov po uplynutí tejto lehoty, pokiaľ príslušný úrad nestanovil inak, za účelom spätného odoslania nebezpečných látok na umožnenie likvidácie odpadov podľa predpisov alebo ich náležitej recyklácie. Táto výnimka musí byť uvedená v nákladnom liste.
- 6.7.2.19.7** Mimoriadna skúška sa vyžaduje v takom prípade, ak prenosná nádrž vykazuje známky poškodenia, korózie, netesnosti alebo iné stavy poukazujúce na nedostatky, ktoré by mohli ohroziť celistvosť prenosnej nádrže. Rozsah mimoriadnej skúšky závisí od miery poškodenia alebo zhoršenia stavu prenosnej nádrže. Táto skúška musí zahŕňať minimálne úkony vyžadované periodickou skúškou v 2,5-ročných intervaloch podľa pododseku 6.7.2.19.5.
- 6.7.2.19.8** Vnútorou a vonkajšou prehliadkou musí byť zabezpečené, aby:
- na telese nádrže bol skontrolovaný výskyt jamiek, korózie, odierania trením, vydutia, deformácií, chýb v miestach zvarovania alebo iných stavov vrátane netesností, ktoré by mohli spôsobiť nespôľahlivosť prenosnej nádrže pri preprave;
 - na potrubných vedeniach, ventiloch, vykurovacích a chladiacich systémoch a tesneniach bol skontrolovaný výskyt korózie, porúch a iných stavov vrátane netesností, ktoré by mohli spôsobiť nespôľahlivosť prenosnej nádrže pri plnení, vyprázdňovaní alebo preprave;
 - zariadenia, ktorými sa pevne uzatvárajú kryty na prieleznych otvoroch, boli prevádzkyschopné a aby tieto kryty alebo ich tesnenia nevykazovali nijaké známky netesnosti;
 - chýbajúce alebo uvoľnené čapy alebo matice pri spojoch vybavených tesniacimi krúžkami alebo slepými prírubami boli nahradené alebo utiahnuté;
 - všetky bezpečnostné zariadenia a poistné ventily boli bez akýchkoľvek známk korózie, deformácie, poškodenia alebo poruchy, ktoré by mohli obmedziť ich normálnu činnosť. Musia byť uvedené do činnosti diaľkovo ovládané a samo uzavierateľné zariadenia na preukázanie ich riadnej prevádzkyschopnosti;
 - vnútorné ochranné obloženie, v prípade výskytu, bolo preskúšané podľa kritérií uvádzaných výrobcom vnútorného obloženia;
 - označenia predpísané pre prenosné nádrže boli čitateľné a zodpovedali príslušným ustanoveniam;
 - rámy, nosná konštrukcia a zdvíhacie zariadenia prenosnej nádrže sa nachádzali v uspokojivom stave.
- 6.7.2.19.9** Skúšky uvedené v pododsekoch 6.7.2.19.1, 6.7.2.19.3, 6.7.2.19.4, 6.7.2.19.5 a 6.7.2.19.7 musia byť vykonané alebo potvrdené znalcom, schváleným príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou. Ak je súčasťou skúšky aj tlaková skúška, musí byť vykonaná skúšobným tlakom uvedeným na štítku na označenie prenosnej nádrže. Na prenosnej nádrži nachádzajúcej sa pod tlakom, musí byť vykonaná kontrola jej nepriepustnosti, ako aj nepriepustnosti potrubného vedenia alebo vybavenia.
- 6.7.2.19.10** Ak bolo na prenosnej nádrži vykonané rezanie, vypaľovanie alebo zváranie, v každom prípade musia byť tieto práce povolené príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou, so zreteľom na smernice o konštrukcii telesa nádrže pre tlakové nádrže. Po ukončení prác musí byť vykonaná tlaková skúška s použitím pôvodného skúšobného tlaku.
- 6.7.2.19.11** Ak bol zistený akýkoľvek nedostatok ohrozujúci bezpečnosť, nesmie byť prenosná nádrž opätovne vrátená do prevádzky, pokiaľ nebudú zistené nedostatky odstránené a pokiaľ nebude úspešne podrobená novej skúške.
- 6.7.2.20** **Označovanie**
- 6.7.2.20.1** Každá prenosná nádrž musí byť vybavená kovovým štítkom z nehrdzavejúceho kovu, ktorý musí byť trvalo umiestnený na nápadnom mieste ľahko prístupnom na účely kontroly. Ak nemôže byť z dôvodu usporiadania jednotlivých zariadení prenosnej nádrže kovový štítok trvalo umiestnený na telese nádrže, musí byť teleso nádrže označené aspoň údajmi predpísanými smernicou pre tlakové nádrže. Na štítku musia byť vyrazené alebo podobnou metódou umiestnené minimálne nasledovné údaje:

Krajina výroby

U krajina číslo v prípade alternatívnych dohovorov (pozri 6.7.1.2)
N schválenia schválenia «AA»

Meno alebo značka výrobcu

Sériové číslo výrobcu

Úrad oprávnený na schvaľovanie konštrukčného vzoru

Registračné číslo vlastníka

Rok výroby

Smernica pre tlakové nádrže, podľa ktorej bolo teleso nádrže dimenzované

Skúšobný tlak _____ bar/kPa (pretlak¹⁾)

Maximálny dovolený prevádzkový tlak _____ bar/kPa (pretlak)²⁾

Vonkajší výpočtový tlak²⁾ _____ bar/kPa (pretlak)²⁾

Rozsah výpočtovej teploty _____ °C až _____ °C

Objem vody pri 20 °C _____ litrov

Obsah vody v jednotlivých komorách pri 20 °C _____ litrov

Dátum prvej tlakovej skúšky a identifikačná značka znalca

Maximálny dovolený prevádzkový tlak vo vykurovacom a chladiacom systéme _____ bar/kPa (pretlak)²⁾

Materiál(y) telesa nádrže a odkaz na normu(y) o materiále

Ekvivalentná hrúbka referenčnej ocele _____ mm

Materiál vnútorného ochranného obloženia (pokiaľ sa vyskytuje)

Dátum a druh naposledy vykonanej periodickej skúšky (skúšok)

Mesiac _____ rok _____ skúšobný tlak _____ bar/kPa (pretlak)²⁾

Pečiatka znalca, ktorý vykonal alebo potvrdil naposledy uskutočnenú skúšku

6.7.2.20.2 Nasledovné údaje musia byť uvedené priamo na prenosnej nádrži alebo na kovovom štítku pevne umiestnenom na prenosnej nádrži:

Meno prevádzkovateľa

Pomenovanie prepravovanej látky (látok) a najvyššia priemerná teplota nákladu, pokiaľ je vyššia ako 50 °C

Maximálna dovolená brutto hmotnosť _____ kg

Vlastná hmotnosť (tara) _____ kg

Pozn. O pomenovaní prepravovaných látok pozri tiež Časť 5.

6.7.2.20.3 Ak prenosná nádrž bola dimenzovaná a schválená pre používanie na šírom mori, musí byť na identifikačnom štítku uvedený nápis «OFFSHORE PORTABLE TANK».

²⁾ Musí byť uvedená použitá jednotka.

³⁾ Pozri odsek 6.7.2.2.10.

6.7.3 Ustanovenia pre dimenzovanie, konštrukciu a skúšky prenosných nádrží určených na prepravu neschladených skvapalnených plynov

6.7.3.1 Definície pojmov

Pre účely tohto oddielu platia nasledovné definície:

Alternatívna dohoda: Je to osvedčenie, ktoré je vystavené príslušným úradom pre prenosné nádrže alebo MEGC dimenzované, konštruované a skúšané podľa ustanovení technických predpisov a skúšobných metód, ktoré sa odlišujú od ustanovení tejto kapitoly.

Prenosná nádrž: Multimodálna nádrž s vnútorným objemom väčším než 450 litrov, určená na prepravu skvapalnených plynov, ktoré nie sú hlboko schladené. Prenosná nádrž zahŕňa teleso nádrže, ktoré je vybavené prevádzkovým zariadením a konštrukčným vybavením nevyhnutným na prepravu plynov. Plnenie a vyprázdňovanie prenosnej nádrže musí byť možné bez odstránenia konštrukčného vybavenia. Na vonkajšej strane telesa nádrže musia byť patrične osadené stabilizačné prvky a v naplnenom stave musí byť možné ho nadvihnúť. Musí byť dimenzovaná predovšetkým na nakladanie na dopravné vozidlo alebo na loď a vybavená rámom, nosnými prvkami alebo príslušenstvom na uľahčenie mechanickej manipulácie. Cestné cisternové vozidlá, cisternové vozne, nekovové nádrže a veľké nádoby na voľne naložené látky (IBC), fľaše na plyn a veľkoobjemové nádoby sa nepovažujú za prenosné nádrže.

Teleso nádrže: Časť prenosnej nádrže obsahujúca neschladený skvapalnený plyn určený na prepravu (vlastná nádrž), vrátane otvorov a ich uzáverov, avšak s výnimkou prevádzkového zariadenia a vonkajšieho konštrukčného vybavenia.

Prevádzkové zariadenie: Meracie prístroje, ako aj plniace, vypúšťacie, vetracie, bezpečnostné a izolačné zariadenia.

Konštrukčné vybavenie: Prvky na vystuženie umiestnené na vonkajšej strane telesa nádrže, upevňovacie, ochranné a stabilizačné prvky.

Maximálny dovolený prevádzkový tlak: Tlak, ktorý nesmie byť nižší ako najvyšší tlak z nižšie menovaných tlakov nameraných vo vrchole telesa nádrže v prevádzkovom stave a musí mať hodnotu minimálne 7 barov:

- a) maximálny dovolený efektívny pretlak v telese nádrže počas plnenia alebo vyprázdňovania;
- b) najvyšší efektívny pretlak, na ktorý je teleso nádrže dimenzované a ktorý
 - (i) pre neschladené skvapalnené plyny, ktoré sú vymenované v pokyne T 50 pre prenosné nádrže v pododseku 4.2.5.2.6, sa rovná maximálnemu dovolenému prevádzkovému tlaku predpísanému pre príslušný plyn v pokyne T 50 (v baroch);
 - (ii) pre ostatné neschladené skvapalnené plyny nesmie byť nižší ako súčet:
 - absolútneho tlaku pary (v baroch) neschladeného skvapalneného plynu pri výpočtovej referenčnej teplote, zníženej o 1 bar; a
 - parciálneho tlaku vzduchu (v baroch) alebo iných plynov vo voľnom nenaplnenom priestore, ktorý sa určí pomocou výpočtovej referenčnej teploty a rozťažnosti kvapalnej fázy následkom zvýšenia priemernej teploty náplne $t_r - t_f$ (t_r = plniaca teplota, obvykle 15 °C; t_f = najvyššia priemerná teplota náplne, 50 °C).

Výpočtový tlak: Tlak, ktorý má byť použitý na výpočty podľa uznávanej smernice pre tlakové nádrže. Výpočtový pretlak nesmie byť nižší ako najvyšší tlak z nižšie menovaných tlakov:

- a) najvyšší efektívny pretlak v telese nádrže počas plnenia alebo vyprázdňovania;
- b) súčet :
 - (i) maximálneho dovoleného efektívneho pretlaku, na ktorý bolo teleso nádrže dimenzované podľa odseku b) uvedeného v definícii pojmu pre *maximálny dovolený prevádzkový tlak* (pozri vyššie);
 - (ii) tlaku kvapaliny, ktorý sa určí na základe dynamických síl uvedených v pododseku 6.7.2.3.2.9 a ktorý musí mať hodnotu minimálne 0,35 baru;

Skúšobný tlak: Najvyšší pretlak vo vrchole telesa nádrže počas tlakovej skúšky.

Skúška tesnosti: Je to skúška, pri ktorej je teleso nádrže a jeho prevádzkové zariadenia s použitím plynu podrobené zaťažaniu s efektívnym vnútorným tlakom rovnajúcemu sa minimálne 25% maximálneho povoleného prevádzkového tlaku.

Maximálna dovolená brutto hmotnosť: Súčet hmotnosti prázdnej prenosnej nádrže (vlastnej hmotnosti) a maximálnej dovolenej hmotnosti nákladu určeného na prepravu.

Referenčná oceľ: Oceľ s medzou pevnosti v ťahu 370 N/mm² a medzou predĺženia po pretrhnutí 27 %.

Konštrukčná oceľ: Oceľ s minimálnou garantovanou medzou pevnosti v ťahu 360 N/mm² až 440 N/mm² a garantovanou minimálnou medzou predĺženia po pretrhnutí podľa odseku 6.7.2.3.3.3.

Výpočtový teplotný rozsah: Výpočtový teplotný rozsah telesa nádrže určeného pre skvapalnené plyny, ktoré nie sú hlboko schladené a ktoré sú prepravované pri teplote okolitého prostredia, musí byť v rozmedzí od – 40 °C do 50 °C. Pre prenosné nádrže vystavované drsnejším klimatickým podmienkam, je potrebné zobrať do úvahy prísnejšie výpočtové teploty.

Výpočtová referenčná teplota: Teplota, pri ktorej je stanovený tlak pary náplne pre výpočet maximálneho dovoleného prevádzkového tlaku. Na zabezpečenie toho, aby plyn ostal trvalo skvapalnený, musí byť výpočtová referenčná teplota nižšia ako kritická teplota prepravovaného skvapalneného plynu, ktorý nie je hlboko schladený. Hodnoty pre jednotlivé typy prenosných nádrží sú:

- a) teleso nádrže s priemerom maximálne 1,5 m: 65 °C;
- b) teleso nádrže s priemerom väčším ako 1,5 m:
 - (i) bez izolácie alebo proti slnečnej ochrany: 60 °C;
 - (ii) s proti slnečnou ochranou (pozri pododsek 6.7.3.2.12): 55 °C;
 - (iii) s izoláciou (pozri pododsek 6.7.3.2.12): 50 °C.

Plniaca hustota: Znamená priemerné množstvo neschladeného skvapalneného plynu na každý liter vnútorného objemu telesa nádrže (kg/l). Plniaca hustota je uvedená v pokyne pre prenosné cisterny T 50 v pododseku 4.2.5.2.6.

6.7.3.2 Všeobecné ustanovenia pre dimenzovanie a konštrukciu

- 6.7.3.2.1** Telesá nádrže musia byť dimenzované a skonštruované v súlade s ustanoveniami smernice pre tlakové nádrže, schválenej príslušným úradom. Musia byť vyhotovené z ocele vhodnej na tvarovanie. Materiály musia zodpovedať v zásade národným alebo medzinárodným normám o materiáloch. Pre zvarané teleso nádrže môže byť použitý len taký materiál, ktorého zvarateľnosť bola úplne preukázaná. Zvarové švy musia byť vyhotovené odborným spôsobom a musia byť bezpečné. Pokiaľ si to proces vyhotovenia alebo použité materiály vyžadujú, teleso nádrže musí byť podrobené takému tepelnému opracovaniu, ktoré preukáže, že zvarové švy a príslušná oblasť tepelného pôsobenia sú dostatočne odolné. Pri výbere materiálu je potrebné zohľadniť výpočtový teplotný rozsah vzhľadom na riziko krehkého lomu, koróziu napätových trhlin a odolnosť materiálu proti nárazom. V prípade použitia jemnozrnej ocele nesmie byť podľa materiálovej špecifikácie garantovaná hodnota medze klzu v ťahu väčšia ako 460 N/mm² a garantovaná hodnota pre hornú hranicu pevnosti v ťahu väčšia ako 725 N/mm². Materiály prenosných nádrží musia byť vhodné pre vonkajšie podmienky okolitého prostredia, ktoré sa počas prepravy môžu vyskytnúť.
- 6.7.3.2.2** Teleso nádrže, súčasti vybavenia a potrubné vedenie prenosných nádrží musia byť vyhotovené z materiálov, ktoré:
 - a) sú vo vysokej miere odolné proti účinkom prepravovanej(ých) látky(látok); alebo
 - b) boli chemickou reakciou účinne pasivované alebo neutralizované.
- 6.7.3.2.3** Tesnenia musia byť vyhotovené z takých materiálov, ktoré nemôžu byť poškodené pôsobením prepravovaného neschladeného skvapalneného plynu.
- 6.7.3.2.4** Musí byť zabránené kontaktu rozličných kovov, ktorý by mohol viesť k škodám v dôsledku kontaktnej korózie.
- 6.7.3.2.5** Materiály prenosnej nádrže, vrátane všetkých zariadení, tesnení a príslušenstva, nesmú byť poškodzované pôsobením neschladených skvapalnených plynov, na prepravu ktorých je daná prenosná nádrž určená.
- 6.7.3.2.6** Prenosné nádrže musia byť dimenzované a skonštruované s podpernou konštrukciou, ktorá zabezpečí bezpečné uloženie počas prepravy a musia byť vybavené vhodnými zdvíhacími a upevňovacími zariadeniami.
- 6.7.3.2.7** Prenosné nádrže musia byť dimenzované tak, aby boli schopné bez úniku náplne odolať minimálne vnútornému tlaku pôsobiacemu na ich obsah, ako i statickým, dynamickým a tepelným zaťaženiam vznikajúcim za obvyklých podmienok manipulácie a prepravy. Z projektu musí byť zrejmé, že bol zohľadnený vplyv únavy materiálu spôsobenej následkom opakovaného účinku týchto zaťažení počas predpokladanej životnosti prenosných nádrží.
- 6.7.3.2.8** Teleso nádrže musí byť dimenzované tak, aby odolalo vonkajšiemu tlaku (pretlaku) minimálne o 0,4 baru vyššiemu ako je vnútorný tlak, bez trvalej deformácie. Ak je teleso nádrže pred plnením alebo počas vyprázdňovania vystavené značnému vákuu (podtlaku), musí byť dimenzované tak, aby odolalo vonkajšiemu tlaku minimálne o 0,9 baru (pretlaku) vyššiemu ako je vnútorný tlak; teleso nádrže musí byť podrobené skúške pri tomto tlaku.

- 6.7.3.2.9** Prenosné nádrže a ich upevňovacie zariadenia musia byť pri maximálnom dovolenom naložení schopné zachytiť nasledujúce oddelene pôsobiace statické sily:
- v smere jazdy: dvojnásobok maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, vynásobený zemským tiažovým zrýchlením (g)⁴⁾;
 - v horizontálnom smere kolmo k smeru jazdy: maximálnu dovolenú brutto hmotnosť (dvojnásobok maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, ak smer jazdy nie je jednoznačne určený), vynásobenú zemským tiažovým zrýchlením (g)⁴⁾;
 - vo vertikálnom smere nahor: maximálnu dovolenú brutto hmotnosť vynásobenú zemským tiažovým zrýchlením (g)⁴⁾;
 - vo vertikálnom smere nadol: dvojnásobok maximálnej dovolenej brutto hmotnosti (celkový náklad vrátane účinku zemskej príťažlivosti, vynásobený zemským tiažovým zrýchlením (g)⁴⁾).
- 6.7.3.2.10** Pri pôsobení ktorejkoľvek sily uvedenej v pododseku 6.7.3.2.9 musia byť dodržané nasledovné koeficienty bezpečnosti:
- pri oceli s výraznou medzou klzu v ťahu je koeficient bezpečnosti 1,5, vo vzťahu ku garantovanej medze klzu v ťahu;
 - pri oceli bez výraznej medze klzu v ťahu je koeficient bezpečnosti 1,5, vo vzťahu ku garantovanej medze priťažnosti 0,2% a pri austenitickej oceli ku garantovanej medze priťažnosti 1%.
- 6.7.3.2.11** Za hodnoty pre medzu klzu v ťahu alebo medzu priťažnosti platia hodnoty stanovené národnými alebo medzinárodnými normami o materiáloch. Pri austenitickej oceli je možné zvýšiť minimálne hodnoty pre medzu klzu v ťahu a medzu priťažnosti stanovené normami o materiáloch až o 15%, pokiaľ sú vyššie hodnoty potvrdené v osvedčení o odbere materiálu. Ak pre príslušnú oceľ neexistujú nijaké normy o materiále, hodnoty pre medzu klzu v ťahu a medzu priťažnosti, ktoré sa majú použiť, musí schváliť príslušný úrad.
- 6.7.3.2.12** Ak je teleso nádrže určené na prepravu neschladených skvapalnených plynov vybavené tepelnoizolačným ochranným zariadením, musí toto zariadenie vyhovovať nasledujúcim požiadavkám:
- musí pozostávať z ochrannej strechy, ktorá pokrýva minimálne hornú tretinu alebo maximálne hornú polovicu povrchu telesa nádrže a je od nej oddelená vrstvou vzduchu o hrúbke asi 40 mm;
 - musí pozostávať z izolačných látok tvoriacich súvislý obal dostatočnej hrúbky, ktorý chráni takým spôsobom, že za obvyklých prepravných podmienok zabraňuje absorbovaniu vlhkosti a poškodeniu a tým sa docielí tepelná vodivosť maximálne 0,67 ($W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$);
 - ak je ochranný obal plynotesne uzavretý, musí byť opatrený zariadením na zabránenie vzniku nebezpečného tlaku, ktorý sa môže vyvíjať v izolačnej vrstve pri nedostatočnej plynotesnosti telesa nádrže alebo jeho súčastí vybavenia;
 - tepelnoizolačné zariadenie nesmie brániť prístupu k jednotlivým častiam príslušenstva a vypúšťacím zariadeniam.
- 6.7.3.2.13** Prenosné nádrže určené na prepravu skvapalnených plynov, ktoré nie sú hlboko schladené, musí byť možné elektricky uzemniť.

6.7.3.3 Kritériá dimenzovania

6.7.3.3.1 Teleso nádrže musí mať kruhový prierez.

6.7.3.3.2 Teleso nádrže musí byť dimenzované a skonštruované tak, aby odolali skúšobnému tlaku minimálne vo výške 1,3-násobku výpočtového tlaku. Pri dimenzovaní telesa nádrže musia byť zohľadnené minimálne hodnoty pre maximálny dovolený prevádzkový tlak, ktoré sú uvedené v pokyne pre prenosné cisterny T 50 v odseku 4.2.5.2.6 pre každý skvapalnený neschladený plyn. Odkazy na ustanovenia vzťahujúce sa na minimálnu hrúbku steny telesa nádrže sú uvedené v odseku 6.7.3.4.

6.7.3.3.3 V prípade ocele s výraznou medzou klzu v ťahu alebo ocele vyznačujúcej sa garantovanou medzou priťažnosti (vo všeobecnosti je to 0,2%-ná medza priťažnosti alebo v prípade austenitickej ocele 1%-ná medza priťažnosti) nesmie byť primárne membránové napätie σ telesa nádrže pri skúšobnom tlaku vyššie než nižšia hodnota z hodnôt 0,75 Re alebo 0,5 Rm, pričom:

Re = medza klzu v ťahu v N/mm^2 alebo 0,2 %-ná medza priťažnosti alebo
pri austenitickej oceli 1%-ná medza priťažnosti

Rm = minimálna pevnosť v ťahu v N/mm^2 .

⁴⁾ Na účely výpočtu platí: $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.

- 6.7.3.3.3.1** Hodnoty Re a Rm, ktoré majú byť použité, sú minimálnymi hodnotami stanovenými v národných alebo medzinárodných normách o materiáloch. Pri austenitickej oceli môžu byť hodnoty Re a Rm stanovené v národných alebo v medzinárodných normách o materiáloch zvýšené až o 15%, pokiaľ sú tieto vyššie hodnoty potvrdené v osvedčení o odbere materiálu. Ak pre príslušnú oceľ neexistuje nijaká norma o materiáloch, hodnoty Re a Rm, ktoré majú byť použité, musia byť stanovené príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou.
- 6.7.3.3.3.2** Oceľ, ktorá vykazuje pomer Re/Rm väčší než je hodnota 0,85, nesmie byť použitá na konštrukciu zváraných telies nádrží. Hodnoty Re a Rm, ktoré majú byť použité na výpočet tohto pomeru, musia byť stanovené v osvedčení o odbere materiálu.
- 6.7.3.3.3.3** Oceľ, ktorá sa používa na konštrukciu telesa nádrže, musí vykazovať lomovú deformáciu v % minimálne 10000/Rm s absolútnym minimom 16% pre jemnozrnnú oceľ a 20% pre inú oceľ.
- 6.7.3.3.3.4** Pri určovaní skutočných hodnôt materiálu je potrebné dbať na to, aby v prípade valcovaných plechov bola oskúšobnej vzorky plechu pri skúške pevnosti ťahom v pravom uhle (priečne) k smeru valcovania. Trvalé predĺženie po pretrhnutí musí byť zmerané na skúšobnej vzorke plechu pravouhlým priečnym rezom podľa normy ISO 6892:1988, a to za použitia meranej dĺžky 50 mm.

6.7.3.4 Minimálna hrúbka steny telesa nádrže

- 6.7.3.4.1** Minimálna hrúbka steny telesa nádrže musí zodpovedať najvyššej hodnote z nižšie uvedených hodnôt:
- minimálna hrúbka steny stanovená podľa ustanovení odseku 6.7.3.4;
 - minimálna hrúbka steny stanovená podľa schválenej smernice pre tlakové nádrže s ohľadom na ustanovenia oddielu 6.7.3.3;
- 6.7.3.4.2** Plášť, dna a kryty na prielezných otvoroch telesa nádrže s priemerom maximálne 1,80 m, musia mať minimálnu hrúbku steny 5 mm, ak sú vyhotovené z referenčnej ocele alebo, ak sú tieto časti z inej ocele, musia mať ekvivalentnú hrúbku steny. Teleso nádrže s priemerom väčším ako 1,80 m musí mať hrúbku steny minimálne 6 mm, pokiaľ sú z referenčnej ocele alebo, ak sú z inej ocele musia mať ekvivalentnú hrúbku steny.
- 6.7.3.4.3** Hrúbka steny plášťa, dna a krytu na prieleznom otvore telesa nádrže nesmie byť menšia ako 4 mm, nezávisle od materiálu použitého na konštrukciu.
- 6.7.3.4.4** Ekvivalentná hrúbka ocele, s výnimkou hrúbky predpísanej pre referenčnú oceľ v pododseku 6.7.3.4.2, musí byť stanovená pomocou tohto vzorca:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0}{\sqrt[3]{R_{m_1} A_1}}$$

pričom

e_1 = požadovaná ekvivalentná hrúbka steny (v mm) použitej ocele;

e_0 = minimálna hrúbka steny (v mm) pre referenčnú oceľ, predpísaná v pododseku 6.7.3.4.2

R_{m_1} = garantovaná minimálna pevnosť v ťahu (v N/mm²) použitej ocele (pozri pododsek 6.7.3.3.3);

A_1 = garantované minimálne predĺženie pri pretrhnutí (v %) použitej ocele podľa národných a medzinárodných noriem.

- 6.7.3.4.5** Hrúbka steny telesa nádrže nesmie byť v žiadnom prípade menšia než hodnoty predpísané v pododsekoch 6.7.3.4.1 až 6.7.3.4.3. Všetky časti telesa nádrže musia mať minimálnu hrúbku stanovenú v pododsekoch 6.7.3.4.1 až 6.7.3.4.3. V tejto hrúbke nesmie byť zohľadnený prípadný prídavok na koróziu.
- 6.7.3.4.6** Pri použití konštrukčnej ocele (pozri odsek 6.7.3.1) sa nevyžaduje výpočet podľa vzorca uvedeného v pododseku 6.7.3.4.4.
- 6.7.3.4.7** V mieste spojenia dna nádrže s plášťom nádrže nesmie byť žiadna skoková zmena hrúbky plechu.

6.7.3.5 Prevádzkové zariadenie

- 6.7.3.5.1** Prevádzkové zariadenie musí byť umiestnené tak, aby počas manipulácie a prepravy bola zabezpečená jeho ochrana proti strhnutiu a poškodeniu. Ak spojenie medzi rámom a telesom nádrže umožňuje relatívny pohyb medzi konštrukčnými časťami, musí byť prevádzkové zariadenie upevnené tak, aby následkom takého pohybu nemohlo vzniknúť nebezpečenstvo poškodenia jednotlivých častí. Vonkajšie vypúšťacie zariadenia (potrubné prípojky, uzáverové zariadenia), vnútorné uzatváracie zariadenia a ich sedlá musia byť chránené proti nebezpečenstvu strhnutia vplyvom vonkajšieho namáhania (napríklad použitím požadovaného zalomenia). Plniace a vypúšťacie zariadenia (vrátane prírub alebo skrutkových uzáverov) a všetky ochranné kryty musí byť možné zaistiť proti neúmyselnému otvoreniu.

- 6.7.3.5.2** S výnimkou otvorov pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku, otvorov určených na prehliadku a uzavretých vetracích otvorov, musia byť všetky otvory na telesa nádrže prenosných nádrží s priemerom väčším ako 1,5 mm, vybavené minimálne tromi, za sebou ležiacimi a navzájom nezávislými uzávermi, pričom prvý uzáver je vnútorným uzatváracím zariadením, regulačným prietokovým ventilom alebo ekvivalentným zariadením, druhý uzáver je vonkajším uzatváracím zariadením a tretím uzáverom je slepá príruha alebo iné rovnocenné zariadenie.
- 6.7.3.5.2.1** Ak je prenosná nádrž vybavená prietokovým regulačným ventilom, musí byť tento nainštalovaný takým spôsobom, aby sa jeho sedlo nachádzalo vo vnútri telesa nádrže alebo vo vnútri privarenej príruby; ak je prietokový regulačný ventil umiestnený mimo prenosnej nádrže, musia byť úchytky dimenzované tak, aby ostali účinné aj pri nárazoch. Prietokové regulačné ventily musia byť zvolené a umiestnené tak, aby sa po dosiahnutí prietokového množstva stanoveného výrobcom samočinne uzavreli. Spoje alebo časti príslušenstva prívodov do prietokového regulačného ventilu alebo jeho vývodov, musia mať väčšiu priepustnosť ako je prietokové množstvo prietokového regulačného ventilu.
- 6.7.3.5.3** V prípade otvorov na plnenie a vyprázdňovanie, prvým uzáverom musí byť vnútorné uzatváracie zariadenie a druhým uzáverom musí byť uzatváracie zariadenie umiestnené na prístupnom mieste na každom výtokovom alebo plniacom hrdle.
- 6.7.3.5.4** V prípade spodných plniacich a vypúšťacích otvorov prenosných nádrží určených na prepravu skvapalnených zápalných plynov, ktoré nie sú hlboko schladené a/alebo jedovatých plynov, musí byť vnútorné uzatváracie zariadenie rýchlo uzavierateľné bezpečnostné zariadenie, ktoré sa pri neúmyselnom posunutí prenosnej nádrže počas plnenia alebo vyprázdňovania alebo pri požiare samočinne uzavrie. Pri takýchto zariadeniach musí existovať možnosť ich uzavretia diaľkovým ovládaním, s výnimkou prenosných nádrží s vnútorným objemom maximálne 1000 litrov.
- 6.7.3.5.5** Okrem otvorov na plnenie, vyprázdňovanie a vyrovnávanie tlaku plynu môžu byť telesá nádrže vybavené aj otvormi na umiestnenie indikátorov stavu kvapaliny, teplomerov a manometrov. Pripojenie týchto zariadení musí pozostávať z vhodného privareného hrdla rúrky alebo puzdra a nesmú obsahovať žiadne skrutkové spoje prechádzajúce cez teleso nádrže.
- 6.7.3.5.6** Všetky prenosné nádrže musia byť vybavené prieleznými otvormi alebo inými kontrolnými otvormi dostatočnej veľkosti na umožnenie vnútornej prehliadky a dostatočného prístupu na vykonávanie údržbárskych a opravárenských prác vo vnútornom priestore.
- 6.7.3.5.7** Vonkajšie konštrukčné dielce musia byť v čo najväčšej možnej miere zoskupené.
- 6.7.3.5.8** Každý spoj prenosnej nádrže musí byť zreteľne označený s uvedením jeho funkcie.
- 6.7.3.5.9** Každé uzatváracie zariadenie alebo akékoľvek iné uzáverové prostriedky musia byť dimenzované a skonštruované podľa menovitého tlaku, ktorý zodpovedá minimálne maximálnemu dovolenému prevádzkovému tlaku telesa nádrže, pričom musia byť zohľadnené predpokladané teploty, ktoré sa môžu vyskytnúť počas prepravy. Všetky uzatváracie zariadenia so závitovou skrutkou sa musia uzatvárať otáčaním ručného kolesa v smere hodinových ručičiek. Pri ostatných uzatváracích zariadeniach musí byť zreteľne vyznačená poloha (otvorená alebo uzavretá) i smer otáčania na zavretie. Všetky uzatváracie zariadenia musia byť dimenzované tak, aby sa zabránilo ich neúmyselnému otvoreniu.
- 6.7.3.5.10** Potrubné vedenia musia byť dimenzované, skonštruované a nainštalované tak, aby sa zabránilo vzniku nebezpečenstva poškodením v dôsledku tepelnej rozťažnosti alebo zmrštenia, mechanických otrasov alebo vibrácií. Všetky potrubné vedenia musia byť vyhotovené z vhodného kovového materiálu. Pokiaľ je to možné, spoje potrubných vedení musia byť zvarené.
- 6.7.3.5.11** Spoje potrubných vedení z medi musia byť spájkované na tvrdo alebo vyhotovené z kovových spojov rovnakej pevnosti. Bod tavenia tvrdej spájkky nesmie byť nižší ako 525 °C. Spoje nesmú znižovať pevnosť potrubných vedení, čo sa môže vyskytnúť v prípade skrutkových spojov.
- 6.7.3.5.12** Prietžný tlak všetkých potrubných vedení a konštrukčných častí potrubného vedenia nesmie byť nižší ako je vyššia hodnota z týchto dvoch hodnôt: štvornásobok maximálneho dovoleného prevádzkového tlaku telesa nádrže alebo štvornásobok tlaku, ktorý môže nastať pri uvedením do prevádzky čerpadla alebo iného zariadenia (okrem zariadení na vyrovnávanie tlaku).
- 6.7.3.5.13** Na konštrukciu uzáverových prostriedkov, ventilov a častí príslušenstva musia byť použité kovy vhodné na tvarovanie.

6.7.3.6 Spodné otvory

6.7.3.6.1 Určité skvapalnené plyny, ktoré nie sú hlboko schladené, nesmú byť prepravované v prenosných nádržiach so spodnými otvormi, ak je v pokyne pre prenosné nádrže T 50 v pododseku 4.2.5.2.6 predpísané, že spodné otvory nie sú dovolené. Ak je teleso nádrže plnené až po maximálnu dovolenú hranicu plnenia, nesmú sa žiadne otvory na telese nádrže nachádzať pod hladinou kvapaliny.

6.7.3.7 Zariadenia na vyrovnávanie tlaku

6.7.3.7.1 Prenosné nádrže určené na neschladené skvapalnené plyny, musia byť vybavené jedným alebo viacerými zariadeniami na vyrovnávanie tlaku zaťaženými pružinou. Zariadenia na vyrovnávanie tlaku sa musia otvárať samočinne pri tlaku, ktorý nesmie byť nižší ako maximálny dovolený prevádzkový tlak a pri tlaku rovnajúcom sa 110 % maximálneho dovoleného prevádzkového tlaku musia byť úplne otvorené. Tieto zariadenia sa musia po vyrovnaní tlaku opäť samočinne zatvoriť pri tlaku, ktorý je maximálne o 10% nižší ako reakčný tlak, a pri akomkoľvek nižšom tlaku musia ostať zatvorené. Zariadenie na vyrovnávanie tlaku musí byť takého konštrukčného typu, ktorý odolá dynamickým silám, vrátane prívalu kvapaliny. Prietržné membrány, ktoré nie sú zoradené do série so zariadením na vyrovnávanie tlaku, zaťaženým pružinou, nie sú dovolené.

6.7.3.7.2 Zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť dimenzované tak, aby do nich nemohli vniknúť žiadne cudzie látky, ani z nich nemohli nijaké plyny unikáť a aby nemohol vzniknúť nebezpečný pretlak.

6.7.3.7.3 Prenosné nádrže určené na prepravu určitých neschladených skvapalnených plynov, ktoré sú vymenované v pokyne pre prenosné nádrže T 50 v pododseku 4.2.5.2.6, musia byť vybavené zariadením na vyrovnávanie tlaku schváleným príslušným úradom. Zariadenie na vyrovnávanie tlaku musí pozostávať z prietržnej membrány priradenej pred pružinou zaťaženým zariadením na vyrovnávanie tlaku, okrem prípadu, ak je prenosná nádrž určená na prepravu jednej látky a je vybavená schváleným zariadením na vyrovnávanie tlaku z takého materiálu, ktorý je s danou látkou dobre znášanlivý. Medzi prietržnou membránou a zariadením na vyrovnávanie tlaku je potrebné umiestniť prístroj na meranie tlaku alebo iné vhodné indikačné zariadenie na zistenie puklín, perforácií alebo netesností membrány, následkom ktorých by sa mohlo stať zariadenie na vyrovnávanie tlaku nefunkčným. Prietržná membrána musí puknúť pri nominálnom tlaku, ktorý je o 10% vyšší ako reakčný tlak zariadenia na vyrovnávanie tlaku.

6.7.3.7.4 V prípade prenosných nádrží, ktoré sú určené na prepravu rozličných plynov, sa musia zariadenia na vyrovnávanie tlaku otvárať pri takom tlaku, ktorý je predpísaný v pododseku 6.7.3.7.1 pre jednotlivé plyny, ktorých preprava je dovolená v prenosných nádržiach s najvyšším maximálnym dovoleným prevádzkovým tlakom.

6.7.3.8 Množstvo výfukov zo zariadení na vyrovnávanie tlaku

6.7.3.8.1 Celkové množstvo výfukov zo zariadení na vyrovnávanie tlaku pri požiari, za podmienok úplného obkľúčenia prenosnej nádrže ohňom, musí byť dostačujúce na to, aby sa tlak v telese nádrže (vrátane nahromadeného tlaku) udržal na úrovni maximálne 120 % maximálneho dovoleného prevádzkového tlaku. Na dosiahnutie predpísaného množstva výfukov musia byť použité zariadenia na vyrovnávanie tlaku. V prípade prenosných nádrží, ktoré sú určené na prepravu rozličných plynov, musí byť celkové množstvo výfukov zo zariadenia na vyrovnávanie tlaku vypočítané pre ten plyn, ktorého preprava je v danej prenosnej nádrži dovolená, a ktorý si vyžaduje najväčšie množstvo výfukov.

6.7.3.8.1.1 Na určenie potrebného celkového množstva výfukov zo zariadení na vyrovnávanie tlaku, ktoré tvorí súčet dielčích výfukov rozličných zariadení, musí byť použitý nasledujúci vzorec⁴⁾:

$$Q = 12,4 \frac{FA^{0,82}}{LC} \sqrt{\frac{ZT}{M}}$$

pričom:

pričom:

Q = minimálne požadované množstvo výfukov v metroch kubických vzduchu za sekundu (m³/s) za obvyklých podmienok: 1bar a 0 °C (273 K);

F = koeficient s nasledujúcimi hodnotami:

pre neizolované telesá nádrže F = 1;

pre izolované telesá nádrže F = U (649 - t) / 13,6, avšak v žiadnom prípade nesmie byť nižší ako 0,25, pričom:

U = tepelná vodivosť izolácie pri teplote 38 °C v kW·m⁻²·K⁻¹

t = skutočná teplota látky pri naplnení (v °C);

⁵⁾ Tento vzorec platí len pre neschladené skvapalnené plyny, ktorých kritická teplota je značne vyššia než teplota v akumulovanom stave. Pri plynach, ktorých kritická teplota je približne rovnaká alebo nižšia než teplota v akumulovanom stave, musí byť celkové množstvo výfukov zo zariadenia na vyrovnávanie tlaku stanovené s ohľadom na ostatné termodynamické vlastnosti plynu (pozri napr. CGA S-1.2-1995).

ak táto teplota nie je známa, $t = 15\text{ }^{\circ}\text{C}$

Vyššie uvedená hodnota F pre izolované telesá nádrže môže byť použitá za predpokladu, že izolácia zodpovedá ustanoveniam pododseku 6.7.3.8.1.2;

- A = celková plocha vonkajšia povrchu telesa nádrže v m^2 ;
- Z = koeficient stlačiteľnosti plynu za akumulčných podmienok (výfukové podmienky) (ak tento koeficient nie je známy, $Z = 1,0$);
- T = absolútna teplota v kelvinoch ($^{\circ}\text{C} + 273$) nad zariadeniami na vyrovnávanie tlaku za akumulčných podmienok (výfukové podmienky);
- L = skupenské teplo vyparovania kvapalnej látky v kJ/kg za akumulčných podmienkach (výfukové podmienky);
- M = molekulová hmotnosť vypúšťaného plynu;
- C = konštanta odvodená z jedného z nasledujúcich vzorcov, ktorá je závislá od pomeru (k) špecifických teplôt:

$$k = \frac{c_p}{c_v}$$

pričom:

c_p je špecifické teplo pri konštantnom tlaku a

c_v je špecifické teplo pri konštantnom objeme.

Ak $k > 1$:

$$C = \sqrt{k \left(\frac{2}{k+1} \right)^{\frac{k+1}{k-1}}}$$

ak $k = 1$ alebo k je neznáme:

$$C = \frac{1}{\sqrt{e}} = 0,607$$

pričom e je matematická konštanta 2,7183 .

C môže byť prevzaté z nasledujúcej tabuľky:

k	C	k	C	k	C
1,00	0,607	1,26	0,660	1,52	0,704
1,02	0,611	1,28	0,664	1,54	0,707
1,04	0,615	1,30	0,667	1,56	0,710
1,06	0,620	1,32	0,671	1,58	0,713
1,08	0,624	1,34	0,674	1,60	0,716
1,10	0,628	1,36	0,678	1,62	0,719
1,12	0,633	1,38	0,681	1,64	0,722
1,14	0,637	1,40	0,685	1,66	0,725
1,16	0,641	1,42	0,688	1,68	0,728
1,18	0,645	1,44	0,691	1,70	0,731
1,20	0,649	1,46	0,695	2,00	0,770
1,22	0,652	1,48	0,698	2,20	0,793
1,24	0,656	1,50	0,701		

6.7.3.8.1.2 Izolačné systémy, ktoré je možné použiť na zníženie výfukového množstva, musia byť povolené príslušný úradom alebo ním poverenou inštitúciou. Izolačné systémy povolené na tieto účely musia v každom prípade:

- a) ostať účinné pri akejkoľvek teplote do $649\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- b) musia byť obalené plášťom z materiálu s bodom tavenia minimálne $700\text{ }^{\circ}\text{C}$.

6.7.3.9 Označovanie zariadení na vyrovnávanie tlaku

6.7.3.9.1 Na každom zariadení na vyrovnávanie tlaku musia byť zreteľne a trvalo uvedené tieto údaje:

- a) reakčný tlak (v baroch alebo kPa);
- b) dovoľená tolerancia na vyrovnávanie tlaku pre zariadenia zaťažené pružinou;
- c) referenčná teplota, ktorá je priradená nominálnemu pretlaku prietržných membrán;
- d) nominálne množstvo výfukov zariadenia v metroch kubických vzduchu za sekundu (m^3/s);

Podľa možností je potrebné uviesť aj nasledujúcu informáciu:

- e) meno výrobcu a príslušné registračné číslo zariadenia na vyrovnávanie tlaku.

- 6.7.3.9.2** Nominálne množstvo výfukov uvádzané na zariadeniach na vyrovnávanie tlaku musí byť stanovené podľa normy ISO 4126-1:1991.
- 6.7.3.10 Prípojky pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku**
- 6.7.3.10.1** Prípojky pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť dostatočne dimenzované, aby nebránili prepúšťaniu potrebného množstva výfukov k bezpečnostnému zariadeniu. Medzi telesom nádrže a zariadením na vyrovnávanie tlaku nesmú byť umiestnené žiadne uzatváracie zariadenia, okrem prípadu, ak sú k dispozícii podvojný zariadenia slúžiacie na údržbu alebo na iné účely, avšak uzatváracie zariadenia sú zakaždým pri prevádzke zariadenia na vyrovnávanie tlaku zablokované v otvorenej polohe alebo ak sú uzatváracie zariadenia združené takým spôsobom, že aspoň jedno z podvojných zariadení je stále v prevádzke a je schopné splniť ustanovenia odseku 6.7.3.8. V otvore, ktorý vedie k vetraciemu zariadeniu alebo k zariadeniu na vyrovnávanie tlaku, nesmú byť nijaké prekážky, ktoré by mohli obmedziť alebo prerušiť prúdenie z telesa nádrže do týchto zariadení. Smerovanie zariadení na vyrovnávanie tlaku, pokiaľ sú použité, musí byť také, aby odvádzali pary alebo kvapaliny do atmosféry takým spôsobom, aby na zariadenia na vyrovnávanie tlaku pôsobil len minimálny spätný tlak.
- 6.7.3.11 Umiestnenie zariadení na vyrovnávanie tlaku**
- 6.7.3.11.1** Všetky otvory zariadení na vyrovnávanie tlaku musia byť umiestnené vo vrchole telesa nádrže, čo najbližšie k priesečníku pozdĺžnej a priečnej osi telesa nádrže. Všetky prívody zariadení na vyrovnávanie tlaku sa musia nachádzať v priestore parnej fázy za podmienok maximálneho naplnenia telesa nádrže; zariadenia musia byť usporiadané takým spôsobom, aby para mohla neobmedzene unikáť. V prípade neschladených skvapalnených zápalných plynov musí byť unikajúca para odvádzaná z telesa nádrže tak, aby nemohla pôsobiť na teleso nádrže. Ochranné zariadenia, ktoré odkláňajú smer pary sú povolené za predpokladu, že sa tým nezníži požadované množstvo výfukov .
- 6.7.3.11.2** Musia byť vykonané opatrenia na zamedzenie prístupu nepovolaných osôb k zariadeniam na vyrovnávanie tlaku a na ochranu zariadení na vyrovnávanie tlaku pred poškodením v prípade prevrátenia prenosnej nádrže.
- 6.7.3.12 Snímače stavu naplnenia**
- 6.7.3.12.1** Ak prenosná nádrž nie je projektovaná na plnenie podľa hmotnosti, musí byť vybavená jedným alebo viacerými zariadeniami na kontrolu stavu naplnenia. Snímače stavu naplnenia zo skla a iných rozbitných materiálov, ktoré sú v priamom kontakte s náplňou telesa nádrže, sa nesmú používať.
- 6.7.3.13 Nosná konštrukcia, rámy, zdvíhacie a upevňovacie zariadenia prenosných nádrží**
- 6.7.3.13.1** Prenosné nádrže musia byť dimenzované a konštruované s takou nosnou konštrukciou, ktorá počas prepravy zabezpečí bezpečné uloženie. Musia byť pritom zohľadnené sily uvedené v pododseku 6.7.3.2.9 a koeficient bezpečnosti uvedený v pododseku 6.7.3.2.10. Podstavce, rámy, sane alebo podobné konštrukcie sú dovolené.
- 6.7.3.13.2** Kombinované pnutie spôsobené prístavbami na prenosnej nádrži (napr. sane, rámy atď.), ako aj zdvíhacími a upevňovacími zariadeniami, nesmú viesť v žiadnej oblasti telesa nádrže k nadmernému pnutiu. Všetky prenosné nádrže musia byť vybavené zdvíhacími a upevňovacími zariadeniami. Tieto musia byť nainštalované predovšetkým na nosnej konštrukcii prenosnej nádrže, môžu však byť nainštalované aj na zosilňujúcich doskách upevnených na oporných bodoch telesa nádrže.
- 6.7.3.13.3** Pri dimenzovaní nosnej konštrukcie a rámov musia byť zohľadnené účinky korózie spôsobenej okolitým prostredím.
- 6.7.3.13.4** Strmene pre zdvíhacie vidlice musia byť uzavierateľné. Prostriedky na uzatváranie strmeňov musia byť trvalou súčasťou rámu alebo musia byť na ňom trvalo upevnené. Jednokomorové prenosné nádrže s dĺžkou menšou ako 3,65 m nemusia byť vybavené uzavierateľnými strmeňmi za predpokladu, ak:
- teleso nádrže, vrátane všetkých súčastí príslušenstva, je chránené proti nárazom vidlíc vidlicového zdvíhacieho vozíka;
 - odstup medzi jednotlivými stredmi strmeňov pre zdvíhacie vidlice sa rovná minimálne polovičnej dĺžke najväčšej dĺžky prenosnej nádrže.
- 6.7.3.13.5** Ak prenosné nádrže nie sú chránené počas prepravy podľa ustanovení odseku 4.2.2.3, musia byť telesá nádrže a prevádzkové zariadenia chránené proti poškodeniu, ku ktorému by mohlo dôjsť následkom pozdĺžnych a priečných nárazov alebo následkom prevrátenia. Vonkajšie časti vybavenia musia byť chránené takým spôsobom, aby nemohlo dôjsť k úniku náplne telesa nádrže na jej vonkajšie časti následkom nárazov alebo prevrátenia prenosnej nádrže. Príklady ochranných opatrení:
- ochrana proti bočným nárazom, ku ktorým môže dôjsť zo strany pozdĺžnych nosníkov chrániacich teleso nádrže na oboch stranách na úrovni výšky jeho osi;

- b) ochrana prenosnej nádrže proti prevráteniu, ktorá môže pozostávať zo zosilňovacích prstencov alebo tyčí, priečne upevnených na ráme;
- c) ochrana proti nárazom zozadu, ktorú môže tvoriť nárazník alebo rám;
- d) ochrana telesa nádrže proti poškodeniu nárazom alebo následkom prevrátenia použitím ISO -rámu podľa normy ISO 1496-3:1995.

6.7.3.14 Schválenie konštrukčného vzoru

6.7.3.14.1 Pre každý nový konštrukčný vzor prenosnej nádrže musí byť príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou vystavené osvedčenie o schválení konštrukčného vzoru. Toto osvedčenie musí potvrdzovať, že prenosná nádrž bola daným úradom odborne posúdená, je vhodná na zamýšľaný účel použitia a zodpovedá ustanoveniam tejto kapitoly a prípadne ustanoveniam predpísaným v pokyne pre prenosné nádrže T 50 v pododseku 4.2.5.2.6 vzťahujúcim sa na plyny. V prípade sériovej výroby týchto prenosných nádrží bez vykonania konštrukčnej zmeny, sa toto osvedčenie vzťahuje na celú sériu. V osvedčení musí byť uvedená správa o skúškach konštrukčného vzoru, názov plynov dovolených prepravovať, materiál telesa nádrže a číslo schválenia. Číslo schválenia musí pozostávať z poznávacej značky alebo symbolu štátu, ktorý vystavil osvedčenie, tzn. zo štátnej poznávacej značky pre motorové vozidlá používané v medzinárodnej doprave, predpísanou Viedenským dohovorom o cestnej premávke (1968), a z registračného čísla. V osvedčení musia byť uvedené aj akékoľvek alternatívne dohody podľa odseku 6.7.1.2. Schválenie konštrukčného vzoru sa môže vzťahovať aj na schválenie menších prenosných nádrží vyhotovených z materiálu rovnakého druhu a hrúbky, rovnakou výrobnou technológiou, s identickou nosnou konštrukciou, ako aj s rovnocennými uzávermi a ostatnými komponentmi príslušenstva.

6.7.3.14.2 Správa o skúškach konštrukčného vzoru na účely schválenia konštrukčného vzoru musí obsahovať minimálne tieto údaje:

- a) výsledky príslušnej skúšky rámu popísanej v norme ISO 1496-3:1995,
- b) výsledky prvej skúšky podľa pododseku 6.7.3.15.3;
- c) výsledky nárazovej skúšky podľa pododseku 6.7.3.15.1, pokiaľ je vhodná.

6.7.3.15 Skúšky

6.7.3.15.1 Pri prenosných nádržiach, ktoré zodpovedajú definícii pojmu pre kontajnery podľa CSC, musí byť z každého konštrukčného typu podrobený jeden konštrukčný vzor nárazovej skúške. Skúška musí preukázať, že konštrukčný vzor prenosnej nádrže je schopný absorbovať sily, ktoré vzniknú nárazom minimálne štvornásobku (4 g) maximálnej dovolenej brutto hmotnosti plne naloženej prenosnej nádrže a to v trvaní charakteristickým pre mechanické nárazy vyskytujúce sa v železničnej preprave. Nasledujúci zoznam obsahuje normy popisujúce metódy, ktoré sa majú použiť pri skúške nárazom:

Association of American Railroads
Manual of Standards and Recommended Practices
Specifications for Acceptability of Tank Containers (AAR.600), 1992

Canadian Standards Association (CSA)
Highway Tanks and Portable Tanks for the Transportation of Dangerous Goods (B620-1987)

Deutsche Bahn AG
Zentralbereich Technik, Minden
Tankcontainer, dynamische Ablaufprüfungen

Société Nationale des chemins de fer français
C.N.E.S.T. 002-1966
Conteneurs-citernes, épreuves de contraintes longitudinales externes et essais dynamiques de choc

Spoornet, South Africa
Engineering Development Centre (EDC)
Testing of ISO Tank Containers
Method EDC/TES/023/000/1991-06.

6.7.3.15.2 Teleso nádrže a súčasti vybavenia každej prenosnej nádrže musia byť podrobené skúške pred prvým uvedením do prevádzky (prvá skúška) a následne pravidelne najneskôr každých päť rokov opakovaným skúškam (periodická skúška v 5-ročných intervaloch) s jednou opakovanou medzi skúškou (periodická skúška v 2,5-ročných intervaloch) v polčase medzi dvomi periodickými skúškami v 5-ročných intervaloch. Periodická skúška v 2,5-ročných intervaloch môže byť vykonaná 3 mesiace pred alebo po určenom dátume. Nezávisle od naposledy vykonanej periodickej skúšky musí byť vykonaná mimoriadna skúška, pokiaľ je takáto skúška nutná na základe ustanovení pododseku 6.7.3.15.7.

- 6.7.3.15.3** Prvá skúška prenosnej nádrže musí zahŕňať preskúšanie dimenzovaných parametrov, vnútornú a vonkajšiu prehliadku prenosnej nádrže a jej súčastí vybavenia s ohľadom na neschladené skvapalnené plyny určené na prepravu a musí tiež zahŕňať tlakovú skúšku s použitím skúšobných tlakov podľa pododseku 6.7.3.3.2. Tlaková skúška môže byť vykonaná ako hydraulická tlaková skúška s použitím vody, prípadne inej kvapaliny alebo iného plynu, ak k tomu udelí súhlas príslušný úrad alebo ním poverená inštitúcia. Pred uvedením prenosnej nádrže do prevádzky musí byť vykonaná skúška tesnosti a skúška prevádzkyschopnosti celkového prevádzkového zariadenia. V prípade, ak teleso nádrže a jeho jednotlivé súčasti vybavenia boli podrobené tlakovej skúške oddelene, musia byť podrobené skúške tesnosti aj po skompletizovaní. Všetky zvarané švy, ktoré sú v telese nádrže vystavené úplnému zaťaženiu, musia byť pri prvej skúške preskúšané metódou prežiarenia, pomocou ultrazvuku alebo inou nedeštruktívnou metódou. Nevzťahuje sa toto na ochranný plášť.
- 6.7.3.15.4** Periodická skúška v 5-ročných intervaloch musí zahŕňať vnútornú a vonkajšiu prehliadku a spravidla aj hydraulickú tlakovú skúšku. Ochranný plášť, tepelná izolácia a podobné súčasti musia byť odstránené len v takom rozsahu, ktorý je potrebný pre bezpečné posúdenie stavu prenosnej nádrže. V prípade, ak teleso nádrže a jeho jednotlivé súčasti vybavenia boli podrobené tlakovej skúške oddelene, musia byť podrobené skúške tesnosti aj po skompletizovaní.
- 6.7.3.15.5** Periodická skúška v 2,5-ročných intervaloch - medzi skúška - musí zahŕňať minimálne vnútornú a vonkajšiu prehliadku prenosnej nádrže a jej súčastí vybavenia s ohľadom na neschladené skvapalnené plyny, ktoré sa majú prepravovať a musí tiež zahŕňať skúšku tesnosti a skúšku prevádzkyschopnosti celkového prevádzkového zariadenia. Ochranný plášť, tepelná izolácia a podobné súčasti musia byť odstránené len v takom rozsahu, ktorý je potrebný pre bezpečné posúdenie stavu prenosnej nádrže. V prípade prenosných nádrží, ktoré sú určené na prepravu len jediného neschladeného skvapalneného plynu, môže byť upustené od predpísanej vnútornej prehliadky vykonávanej v 2,5-ročných intervaloch alebo môže byť nahradená inou skúšobnou metódou, stanovenou príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou.
- 6.7.3.15.6** Po uplynutí lehoty na vykonanie periodickej skúšky v 5-ročných intervaloch alebo periodickej skúšky v 2,5-ročných intervaloch, predpísanej v pododseku 6.7.3.15.2, nesmú byť prenosné nádrže naplnené ani podávané na prepravu. Prenosné nádrže, ktoré boli naplnené pred uplynutím lehoty na vykonanie periodickej skúšky, však môžu byť prepravované najviac do troch mesiacov po uplynutí tejto lehoty. Okrem toho po uplynutí tejto lehoty môžu byť prenosné nádrže prepravované:
- po vyprázdnení, ale ešte pred vyčistením, za účelom odoslania na miesto vykonania predpísanej skúšky pred ich opätovným naplnením;
 - v období najviac šesť mesiacov po uplynutí tejto lehoty, pokiaľ príslušný úrad nestanovil inak, za účelom spätného odoslania nebezpečných látok na umožnenie likvidácie odpadov podľa predpisov alebo ich náležitej recyklácie. Táto výnimka musí byť uvedená v nákladnom liste.
- 6.7.3.15.7** Mimoriadna skúška sa vyžaduje v takom prípade, ak prenosná nádrž vykazuje známky poškodenia, korózie, netesnosti alebo iné stavy poukazujúce na nedostatky, ktoré by mohli ohroziť celistvosť prenosnej nádrže. Rozsah mimoriadnej skúšky závisí od miery poškodenia alebo zhoršenia stavu prenosnej nádrže. Táto skúška musí zahŕňať minimálne úkony vyžadované periodickou skúškou v 2,5-ročných intervaloch podľa pododseku 6.7.3.15.5.
- 6.7.3.15.8** Vnútorou a vonkajšou prehliadkou musí byť zabezpečené, aby:
- na telese nádrže bol skontrolovaný výskyt jamiek, korózie, odierania trením, vydutia, deformácií, chýb v miestach zvarovania alebo iných stavov vrátane netesností, ktoré by mohli spôsobiť nespôfahivosť prenosnej nádrže pri preprave;
 - na potrubných vedeniach, ventiloch a tesneniach bol skontrolovaný výskyt korózie, porúch a iných stavov vrátane netesností, ktoré by mohli spôsobiť nespoľahlivosť prenosnej nádrže pri plnení, vyprázdňovaní alebo preprave;
 - zariadenia, ktorými sa pevne uzatvárajú kryty na prielezných otvoroch, boli prevádzkyschopné a aby tieto kryty alebo ich tesnenia nevykazovali nijaké známky netesnosti;
 - chýbajúce alebo uvoľnené čapy alebo matice pri spojoch vybavených tesniacimi krúžkami alebo slepými prírubami boli nahradené alebo utiahnuté;
 - všetky bezpečnostné zariadenia a poistné ventily boli bez akýchkoľvek známk korózie, deformácie, poškodenia alebo poruchy, ktoré by mohli obmedziť ich normálnu činnosť. Musia byť uvedené do činnosti diaľkovo ovládané a samo uzavierateľné zariadenia na preukázanie ich riadnej prevádzkyschopnosti;
 - označenia predpísané pre prenosné nádrže boli čitateľné a zodpovedali príslušným ustanoveniam;
 - rámy, nosná konštrukcia a zdvíhacie zariadenia prenosnej nádrže sa nachádzali v uspokojivom stave.
- 6.7.3.15.9** Skúšky uvedené v pododsekoch 6.7.3.15.1, 6.7.3.15.3, 6.7.3.15.4, 6.7.3.15.5 a 6.7.3.15.7 musia byť vykonané alebo potvrdené znalcom, schváleným príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou. Ak je súčasťou skúšky aj tlaková skúška, musí byť vykonaná skúšobným tlakom uvedeným na štítku na označenie prenosnej nádrže. Na prenosnej nádrži nachádzajúcej sa pod tlakom, musí byť vykonaná kontrola jej nepriepustnosti, ako aj nepriepustnosti potrubného vedenia alebo vybavenia.

6.7.3.15.10 Ak je na telese nádrže vykonávané rezanie, vypaľovanie alebo zváranie, v každom prípade musia byť tieto práce povolené príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou, so zreteľom na smernice o konštrukcii telesa nádrže pre tlakové nádrže. Po ukončení prác musí byť vykonaná tlaková skúška s použitím pôvodného skúšobného tlaku.

6.7.3.15.11 Ak je zistený akýkoľvek nedostatok ohrozujúci bezpečnosť, nesmie byť prenosná nádrž opätovne vrátená do prevádzky, pokiaľ zistené nedostatky nie sú odstránené a pokiaľ nie je úspešne podrobená novej skúške.

6.7.3.16 Označovanie

6.7.3.16.1 Každá prenosná nádrž musí byť vybavená kovovým štítkom z nehrdzavejúceho kovu, ktorý musí byť trvalo umiestnený na nápadnom mieste ľahko prístupnom na účely kontroly. Ak nemôže byť z dôvodu usporiadania jednotlivých zariadení prenosnej nádrže kovový štítk trvalo umiestnený na telese nádrže, musí byť teleso nádrže označené aspoň údajmi predpísanými smernicou pre tlakové nádrže. Na štítku musia byť vyrazené alebo podobnou metódou umiestnené minimálne nasledovné údaje:

Krajina výroby

U krajina číslo v prípade alternatívnych dohovorov (pozri 6.7.1.2)
N schválenia schválenia «AA»

Meno alebo značka výrobcu

Sériové číslo výrobcu

Úrad oprávnený na schvaľovanie konštrukčného vzoru

Registračné číslo vlastníka

Rok výroby

Smernica pre tlakové nádrže, podľa ktorej bolo teleso nádrže dimenzované

Skúšobný tlak _____ bar/kPa (pretlak)⁶⁾

Maximálny dovolený prevádzkový tlak _____ bar/kPa (pretlak)⁶⁾

Vonkajší výpočtový tlak ⁷⁾ _____ bar/kPa (pretlak)⁶⁾

Rozsah výpočtovej teploty _____ °C až _____ °C

Výpočtová referenčná teplota _____ °C

Objem vody pri 20 °C _____ litrov

Obsah vody v jednotlivých komorách pri 20 °C _____ litrov

Dátum prvej tlakovej skúšky a identifikačná značka znalca

Materiál(y) telesa nádrže a odkaz na normy o materiále

Ekvivalentná hrúbka referenčnej ocele _____ mm

Dátum a druh naposledy vykonanej periodickej skúšky (skúšok)

Mesiac _____ rok _____ skúšobný tlak _____ bar/kPa (pretlak)⁶⁾

Pečiatka znalca, ktorý vykonal alebo potvrdil naposledy vykonanú skúšku

⁶⁾ Musí byť uvedená použitá jednotka.

⁷⁾ Pozri pododsek 6.7.3.2.8.

6.7.3.16.2 Nasledovné údaje musia byť uvedené priamo na prenosnej nádrži alebo na kovovom štítku pevne umiestnenom na prenosnej nádrži:

Meno prevádzkovateľa

Pomenovanie neschladených skvapalnených plynov, ktorých preprava je dovolená

Maximálna dovolená hmotnosť nákladu pre každý neschladený skvapalnený plyn, ktorého preprava je dovolená _____ kg

Maximálna dovolená brutto hmotnosť _____ kg

Vlastná hmotnosť (tara) _____ kg

Pozn. O pomenovaní prepravovaných neschladených skvapalnených plynov pozri tiež Časť 5.

6.7.3.16.3 Ak je prenosná nádrž dimenzovaná a schválená pre používanie na šírom mori, musí byť na identifikačnom štítku uvedený nápis «OFFSHORE PORTABLE TANK».

6.7.4 Ustanovenia pre dimenzovanie, konštrukciu a skúšky prenosných nádrží určených na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov

6.7.4.1 Definície pojmov

Pre účely tohto oddielu platia nasledovné definície:

Alternatívna dohoda: Je to osvedčenie, ktoré je vystavené príslušným úradom pre prenosné nádrže alebo MEGC dimenzované, konštruované a skúšané podľa ustanovení technických predpisov a skúšobných metód, ktoré sa odlišujú od ustanovení tejto kapitoly.

Prenosná nádrž: Tepelne izolovaná multimodálna nádrž s vnútorným objemom väčším než 450 litrov, ktorá je vybavená prevádzkovým zariadením a konštrukčným vybavením nevyhnutným na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov. Prenosnú nádrž musí byť možné plniť a vyprázdňovať bez toho, aby muselo byť odstránené konštrukčné vybavenie. Plnenie a vyprázdňovanie prenosnej nádrže musí byť možné bez odstránenia konštrukčného vybavenia. Na vonkajšej strane nádrže musia byť patrične osadené stabilizačné prvky a v naplnenom stave musí byť možné ju nadvihnúť. Musí byť dimenzovaná predovšetkým na nakladanie na dopravné vozidlo alebo na loď a vybavená rámom, nosnými prvkami alebo príslušenstvom na uľahčenie mechanickej manipulácie. Cestné cisternové vozidlá, cisternové vozne, nekovové nádrže a veľké nádoby na voľne naložené látky (IBC), fľaše na plyn a veľkoobjemové nádoby sa nepovažujú za prenosné nádrže.

Nádrž: Konštrukcia, ktorá bežne pozostáva

- a) z ochranného plášťa a z jedného alebo viacerých telies nádrže, pričom priestor medzi telesom(ami) nádrže(i) a ochranným plášťom je vzduchoprázdny (vákuová izolácia) a môže obsahovať tepelno-izolačný systém, alebo
- b) z ochranného plášťa a jedného vnútorného telesa nádrže, s priestorom vyplneným vrstvou z tuhého izolačného materiálu (napr. tuhá pena).

Teleso nádrže: Časť prenosnej nádrže obsahujúca hlboko schladený skvapalnený plyn určený na prepravu (vlastná nádrž), vrátane otvorov a ich uzáverov, avšak s výnimkou prevádzkového zariadenia a vonkajšieho konštrukčného vybavenia.

Ochranný plášť: Vonkajšie prikrytie alebo obalenie izolácie, ktoré môže byť súčasťou izolačného systému.

Prevádzkové zariadenie: Meracie prístroje, ako aj plniace, vypúšťacie, vetracie, bezpečnostné zariadenia, zariadenia na vytváranie tlaku, chladiace a izolačné zariadenia.

Konštrukčné vybavenie: Prvky na vystuženie, upevňovacie, ochranné a stabilizačné prvky umiestnené na vonkajšej strane telesa nádrže.

Maximálny dovolený prevádzkový tlak: Maximálny dovolený efektívny pretlak vo vrchole telesa nádrže naplnenej prenosnej nádrže v prevádzkovom stave, vrátane najvyššieho efektívneho tlaku počas plnenia alebo vyprázdňovania.

Skúšobný tlak: Najvyšší pretlak v hornej oblasti telesa nádrže počas tlakovej skúšky.

Skúška tesnosti: Je to skúška, pri ktorej je teleso nádrže a jeho prevádzkové zariadenia s použitím plynu podrobené zaťažaniu s efektívnym vnútorným tlakom rovnajúcemu sa minimálne 90 % maximálneho povoleného prevádzkového tlaku.

Maximálna dovolená brutto hmotnosť: Súčet hmotnosti prázdnej prenosnej nádrže (vlastnej hmotnosti) a maximálnej dovolenej hmotnosti nákladu určeného na prepravu.

Bezpečnostná doba: Časový interval medzi dosiahnutím prvého naplnenia až do momentu, keď tlak v dôsledku prívodu tepla vzrastie na najnižší reakčný tlak zariadenia (zariadení) na vyrovnávanie tlaku.

Referenčná oceľ: Oceľ s medzou pevnosti v ťahu 370 N/mm² a medzou predĺženia po pretrhnutí 27 %.

Minimálna výpočtová teplota: Teplota použitá pri dimenzovaní a konštrukcii telesa nádrže, ktorá nie je vyššia ako najnižšia (najchladnejšia) teplota (prevádzková teplota) náplne za obvyklých podmienok plnenia, vyprázdňovania a prepravy.

6.7.4.2 Všeobecné ustanovenia pre dimenzovanie a konštrukciu

- 6.7.4.2.1** Teleso nádrže musí byť dimenzované a skonštruované v súlade s ustanoveniami smernice pre tlakové nádrže, schválenej príslušným úradom. Teleso nádrže a ochranný plášť musia byť vyhotovené z kovových materiálov vhodných na tvarovanie. Ochranný plášť musí byť vyhotovený z ocele. Nekomové materiály môžu byť použité na upevňovacie zariadenia a pripojenia medzi telesom nádrže a ochranným plášťom len v takom prípade, ak bolo preukázané, že vlastnosti materiálov pri minimálnej výpočtovej teplote sú dostatočné. Materiály musia zodpovedať v zásade národným alebo medzinárodným normám o materiáloch. Pre zvarané teleso nádrže a ochranný plášť môžu byť použité len také materiály, ktorých zvarateľnosť bola úplne preukázaná. Zvarové švy musia byť vyhotovené odborným spôsobom a musia byť bezpečné. Pokiaľ si to proces vyhotovenia alebo použité materiály vyžadujú, teleso nádrže musí byť podrobené takému tepelnému opracovaniu, ktoré preukáže, že zvarové švy a príslušná oblasť tepelného pôsobenia sú dostatočne odolné. Pri výbere materiálu je potrebné zohľadniť minimálnu výpočtovú teplotu vzhľadom na riziko krehkého lomu, vodíkové skrehnutie, koróziu napätových trhlín a odolnosť materiálu proti nárazom. V prípade použitia jemnozrnnej ocele nesmie byť podľa materiálovej špecifikácie garantovaná hodnota medze klzu v ťahu väčšia ako 460 N/mm² a garantovaná hodnota pre hornú hranicu pevnosti v ťahu väčšia ako 725 N/mm². Materiály prenosných nádrží musia byť vhodné pre vonkajšie podmienky okolitého prostredia, ktoré sa počas prepravy môžu vyskytnúť.
- 6.7.4.2.2** Všetky časti prenosnej nádrže, vrátane súčastí vybavenia, tesnení a potrubných vedení, pri ktorých je predpoklad, že bežne prichádzajú do styku s prepravovaným hlboko schladeným skvapalneným plynom, musia byť znášateľné s týmto plynom.
- 6.7.4.2.3** Musí byť zabránené kontaktu rozličných kovov, ktorý by mohol viesť k škodám v dôsledku kontaktnej korózie.
- 6.7.4.2.4** Tepelno-izolačný systém musí tvoriť súvislý obal z účinných izolačných látok, ktorý úplne obalí teleso(á) nádrže. Vonkajšia izolácia musí byť chránená ochranným plášťom na zamedzenie absorbovania vlhkosti a na zabránenie jej poškodenia za obvyklých podmienok prepravy.
- 6.7.4.2.5** Ak je ochranný plášť plynotesne uzavretý, musí byť zabezpečený takým zariadením, ktoré zabráni vzniku nebezpečného tlaku vyvíjaného v izolačnej vrstve.
- 6.7.4.2.6** Prenosné nádrže určené na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov, ktoré majú pri atmosferickom tlaku bod varu nižší ako - 182 °C, nesmú obsahovať materiály, ktoré nebezpečne reagujú s kyslíkom alebo by mohli nebezpečne reagovať s prostredím nasýteným kyslíkom, pokiaľ sa také materiály nachádzajú v tepelnej izolácii a hrozí nebezpečenstvo, že by mohli prísť do styku s kyslíkom alebo s tekutinou obohatenou kyslíkom.
- 6.7.4.2.7** Počas prevádzky nesmie dôjsť k nadmernému zhoršeniu kvalitatívnych vlastností izolačných látok.
- 6.7.4.2.8** Pre každý hlboko schladený skvapalnený plyn určený na prepravu v prenosných nádržiach musí byť stanovená referenčná bezpečnostná doba.
- 6.7.4.2.8.1** Referenčná bezpečnostná doba musí byť stanovená podľa jednej z metód schválených príslušným úradom na základe týchto faktorov:
- účinnosť izolačného systému stanovená podľa pododseku 6.7.4.2.8.2;
 - najnižší reakčný tlak zariadenia(i) na vyrovnávanie tlaku;
 - pôvodné podmienky plnenia;
 - predpokladaná teplota okolitého prostredia 30 °C;
 - fyzikálne vlastnosti jednotlivých hlboko schladených skvapalnených plynov určených na prepravu.
- 6.7.4.2.8.2** Účinnosť izolačného systému (prívod tepla vo Wattoch) musí byť preskúšaná typovou skúškou prenosnej nádrže podľa postupu schváleného príslušným úradom. Táto skúška musí obsahovať:
- konštantnú tlakovú skúšku (napríklad pri atmosferickom tlaku), pri ktorej je úbytok hlboko schladeného skvapalneného plynu meraný počas určitého časového obdobia;
 - alebo kontrolu v uzavretom systéme, pri ktorej je počas určitého časového obdobia meraný nárast tlaku v telese nádrže.
- Pri vykonávaní konštantnej tlakovej skúšky je potrebné dbať na výkyvy atmosferického tlaku. V prípade obidvoch skúšok musia byť prevedené korektúry pre prípadné odchýlky teploty okolitého prostredia od referenčnej hodnoty 30 °C predpokladanej pre teplotu okolitého prostredia.
- Pozn.** Ustanovenia týkajúce sa stanovenia skutočnej bezpečnostnej doby pred každou prepravou, sú uvedené v odseku 4.2.3.7.
- 6.7.4.2.9** Ochranný plášť vákuovo izolovanej nádrže s dvojitou stenou musí vyhovovať buď vonkajšiemu výpočtovému tlaku minimálne 100 kPa (1 bar) (pretlak) vypočítanému podľa schválenej technickej smernice alebo vypočítanému kritickému tlaku proti poškodeniu vyduťím minimálne 200 kPa (2 bary) (pretlak). Pri výpočte odolnosti ochranného plášťa proti vonkajšiemu tlaku môžu byť zohľadnené vnútorné a vonkajšie zosilnenia.

- 6.7.4.2.10** Prenosné nádrže musia byť dimenzované a skonštruované s podpernou konštrukciou, ktorá zabezpečí bezpečné uloženie počas prepravy a musia byť vybavené vhodnými zdvíhacími a upevňovacími zariadeniami.
- 6.7.4.2.11** Prenosné nádrže musia byť dimenzované tak, aby boli schopné bez úniku náplne odolať minimálne vnútornému tlaku pôsobiacemu na ich obsah, ako i statickým, dynamickým a tepelným zaťažieniam vznikajúcim za obvyklých podmienok manipulácie a prepravy. Z projektu musí byť zrejmé, že bol zohľadnený vplyv únavy materiálu spôsobenej následkom opakovaného účinku týchto zaťažení počas predpokladanej životnosti prenosných nádrží.
- 6.7.4.2.12** Prenosné nádrže a ich upevňovacie zariadenia musia byť pri maximálnom dovolenom naložení schopné zachytiť nasledujúce oddelene pôsobiace statické sily:
- v smere jazdy: dvojnásobok maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, vynásobený zemským tiažovým zrýchlením (g)⁸⁾;
 - v horizontálnom smere kolmo k smeru jazdy: maximálnu dovolenú brutto hmotnosť (dvojnásobok maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, ak smer jazdy nie je jednoznačne určený), vynásobenú zemským tiažovým zrýchlením (g)⁸⁾;
 - vo vertikálnom smere nahor: maximálnu dovolenú brutto hmotnosť vynásobenú zemským tiažovým zrýchlením (g)⁸⁾;
 - vo vertikálnom smere nadol: dvojnásobok maximálnej dovolenej brutto hmotnosti (celkový náklad vrátane účinku zemskej príťažlivosti, vynásobený zemským tiažovým zrýchlením (g)⁸⁾.
- 6.7.4.2.13** Pri pôsobení ktorejkoľvek sily uvedenej v pododseku 6.7.4.2.12 musia byť dodržané nasledovné koeficienty bezpečnosti:
- pri materiáloch s výraznou medzou klzu v ťahu je koeficient bezpečnosti 1,5, vo vzťahu ku garantovanej medze klzu v ťahu;
 - pri materiáloch bez výraznej medze klzu v ťahu je koeficient bezpečnosti 1,5, vo vzťahu ku garantovanej medze priťažnosti 0,2% a pri austenitickej oceli ku garantovanej medze priťažnosti 1%.
- 6.7.4.2.14** Za hodnoty pre medzu klzu v ťahu alebo medzu priťažnosti platia hodnoty stanovené národnými alebo medzinárodnými normami o materiáloch. Pri austenitickej oceli je možné zvýšiť minimálne hodnoty pre medzu klzu v ťahu a medzu priťažnosti stanovené normami o materiáloch až o 15%, pokiaľ sú vyššie hodnoty potvrdené v osvedčení o odbere materiálu. Ak pre príslušný kov neexistujú nijaké normy o materiáloch, alebo ak sú použité nekovové materiály, hodnoty pre medzu klzu v ťahu a medzu priťažnosti, ktoré sa majú použiť, musí schváliť príslušný úrad.
- 6.7.4.2.15** Prenosné nádrže určené na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov musí byť možné elektricky uzemniť.
- 6.7.4.3 Kritériá dimenzovania**
- 6.7.4.3.1** Teleso nádrže musí mať kruhový prierez.
- 6.7.4.3.2** Teleso nádrže musí byť dimenzované a skonštruované tak, aby odolali skúšobnému tlaku minimálne vo výške 1,3-násobku výpočtového tlaku. V prípade vákuovo izolovaných nádrží nesmie byť skúšobný tlak nižší ako 1,3-násobok súčtu maximálne povoleného prevádzkového tlaku a 100 kPa (1 bar). Skúšobný tlak nesmie byť v žiadnom prípade nižší ako 300 kPa (3 bary) (pretlak). Ustanovenia vzťahujúce sa na minimálnu hrúbku steny telesa nádrže sú uvedené v pododsekoch 6.7.4.4.2 až 6.7.4.4.7.
- 6.7.4.3.3** V prípade kovov s výraznou medzou klzu v ťahu alebo kovov vyznačujúcich sa garantovanou medzou priťažnosti (vo všeobecnosti je to 0,2%-ná medza priťažnosti alebo v prípade austenitickej ocele 1%-ná medza priťažnosti) nesmie byť primárne membránové napätie σ telesa nádrže pri skúšobnom tlaku vyššie než nižšia hodnota z hodnôt 0,75 Re alebo 0,5 Rm, pričom:
- Re = medza klzu v ťahu v N/mm² alebo 0,2 %-ná medza priťažnosti alebo
pri austenitickej oceli 1%-ná medza priťažnosti
- Rm = minimálna pevnosť v ťahu v N/mm².
- 6.7.4.3.3.1** Hodnoty Re a Rm, ktoré majú byť použité, sú minimálnymi hodnotami stanovenými v národných alebo medzinárodných normách o materiáloch. Pri austenitickej oceli môžu byť hodnoty Re a Rm stanovené v národných alebo v medzinárodných normách o materiáloch zvýšené až o 15%, pokiaľ sú tieto vyššie hodnoty potvrdené v osvedčení o odbere materiálu. Ak pre príslušný kov neexistuje nijaká norma o materiáloch, hodnoty Re a Rm, ktoré majú byť použité, musia byť stanovené príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou.

⁸⁾ Na účely výpočtu platí: $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.

- 6.7.4.3.3.2** Oceľ, ktorá vykazuje pomer R_e/R_m väčší než je hodnota 0,85, nesmie byť použitá na konštrukciu zváraných telies nádrží. Hodnoty R_e a R_m , ktoré majú byť použité na výpočet tohto pomeru, musia byť stanovené v osvedčení o odbere materiálu.
- 6.7.4.3.3.3** Oceľ, ktorá sa používa na konštrukciu telesa nádrže, musí vykazovať lomovú deformáciu v % minimálne $10000/R_m$ s absolútnym minimom 16% pre jemnozrnnú oceľ a 20% pre inú oceľ. Hliník a zliatiny hliníka používané na konštrukciu telesa nádrže musia vykazovať lomovú deformáciu v % minimálne $10000/6R_m$ s absolútnym minimom 12%.
- 6.7.4.3.3.4** Pri určovaní skutočných hodnôt materiálu je potrebné dbať na to, aby v prípade valcovaných plechov bola os skúšobnej vzorky plechu pri skúške pevnosti ťahom v pravom uhle (priečne) k smeru valcovania. Trvalé predĺženie po prerhnutí musí byť zmerané na skúšobnej vzorke plechu pravouhlým priečnym rezom podľa normy ISO 6892:1988, a to za použitia meranej dĺžky 50 mm.

6.7.4.4 Minimálna hrúbka steny telesa nádrže

- 6.7.4.4.1** Minimálna hrúbka steny telesa nádrže musí zodpovedať najvyššej hodnote z nižšie uvedených hodnôt:
- minimálna hrúbka steny stanovená podľa ustanovení pododsekov 6.7.4.4.2 až 6.7.4.4.7;
 - minimálna hrúbka steny stanovená podľa schválenej smernice pre tlakové nádrže so zreteľom na ustanovenia odseku 6.7.4.3.
- 6.7.4.4.2** Telesá nádrže s priemerom maximálne 1,80 m musia mať minimálnu hrúbku steny 5 mm, pokiaľ sú vyhotovené z referenčnej ocele alebo, ak sú z iného kovu, musia mať ekvivalentnú hrúbku steny. Telesá nádrže s priemerom väčším ako 1,80 m musia mať hrúbku steny minimálne 6 mm, pokiaľ sú z referenčnej ocele alebo, ak sú z iného kovu, musia mať ekvivalentnú hrúbku steny.
- 6.7.4.4.3** Telesá vákuovo izolovanej nádrže s priemerom maximálne 1,80 m musia mať minimálnu hrúbku steny 3 mm, pokiaľ sú vyhotovené z referenčnej ocele alebo, ak sú z iného kovu, musia mať ekvivalentnú hrúbku steny. Telesá nádrže s priemerom väčším ako 1,80 m musia mať hrúbku steny minimálne 4 mm, pokiaľ sú z referenčnej ocele alebo, ak sú z iného kovu, musia mať ekvivalentnú hrúbku steny
- 6.7.4.4.4** V prípade vákuovo izolovaných nádrží musí celková hrúbka steny ochranného plášťa a telesa nádrže zodpovedať minimálnej hrúbke steny predpísanej v pododseku 6.7.4.4.2, pričom samotná hrúbka steny telesa nádrže nesmie byť menšia ako minimálna hrúbka steny predpísaná v pododseku 6.7.4.4.3.
- 6.7.4.4.5** Hrúbka steny telesa nádrže nesmie byť menšia ako 3 mm, bez ohľadu na použitý materiál.
- 6.7.4.4.6** Ekvivalentná hrúbka kovu, s výnimkou hrúbky predpísanej pre referenčnú oceľ v pododsekoch 6.7.4.4.2 a 6.7.4.4.3, musí byť stanovená pomocou tohto vzorca:
- $$e_1 = \frac{21,4 e_0}{\sqrt[3]{R_{m_1} A_1}}$$
- pričom
- e_1 = požadovaná ekvivalentná hrúbka steny (v mm) použitého kovu;
 - e_0 = minimálna hrúbka steny (v mm) z referenčnej ocele, predpísaná v pododsekoch 6.7.4.4.2 a 6.7.4.4.3
 - R_{m_1} = garantovaná minimálna pevnosť v ťahu (v N/mm²) použitého kovu (pozri pododsek 6.7.4.3.3);
 - A_1 = garantované minimálne predĺženie pri prerhnutí (v %) použitého kovu podľa národných a medzinárodných noriem.
- 6.7.4.4.7** Hrúbka steny telesa nádrže nesmie byť v žiadnom prípade menšia než hodnoty predpísané v pododsekoch 6.7.4.4.1 až 6.7.4.4.5. Všetky časti telesa nádrže musia mať minimálnu hrúbku stanovenú v pododsekoch 6.7.4.4.1 až 6.7.4.4.6. V tejto hrúbke nesmie byť zohľadnený prípadný prídavok na koróziu.

- 6.7.4.4.8** V mieste spojenia dna nádrže s plášťom nádrže nesmie byť žiadna skoková zmena hrúbky plechu.

6.7.4.5 Prevádzkové zariadenie

- 6.7.4.5.1** Prevádzkové zariadenie musí byť umiestnené tak, aby počas manipulácie a prepravy bola zabezpečená jeho ochrana proti strhnutiu a poškodeniu. Ak spojenie medzi rámom a nádržou alebo ochranným plášťom umožňuje relatívny pohyb medzi konštrukčnými časťami, musí byť prevádzkové zariadenie upevnené tak, aby následkom takého pohybu nemohlo vzniknúť nebezpečenstvo poškodenia jednotlivých častí. Vonkajšie vypúšťacie zariadenia (potrubné prípojky, uzávery), uzatváracie zariadenia a ich sedlá musia byť chránené proti nebezpečenstvu strhnutia vplyvom vonkajšieho namáhania (napríklad použitím požadovaného zalomenia). Plniace a vypúšťacie zariadenia (vrátane prírub alebo skrutkových uzáverov) a všetky ochranné kryty musí byť možné zaistiť proti neúmyselnému otvoreniu.

- 6.7.4.5.2** Každý plniaci a vypúšťací otvor na prenosnej nádrži určenej na prepravu zápalných hlboko schladených skvapalnených plynov musí byť vybavený minimálne tromi za sebou ležiacimi a navzájom nezávislými uzávermi, pričom prvý uzáver je vnútorným uzatváracím zariadením umiestneným čo najbližšie k ochrannému plášťu, druhý uzáver je uzatváracím zariadením a tretí uzáver je slepou prírubou alebo ekvivalentným zariadením. Uzáver umiestnený najbližšie k ochrannému plášťu musí byť rýchlo uzatváracie zariadenie, ktoré sa pri neúmyselnom posunutí prenosnej nádrže počas plnenia alebo vyprázdňovania alebo pri pôsobení ohňa samočinne uzavrie. Toto zariadenie musí byť možné ovládať aj na diaľku.
- 6.7.4.5.3** Každý plniaci a vypúšťací otvor na prenosnej nádrži určenej na prepravu nezápalných hlboko schladených skvapalnených plynov musí byť vybavený aspoň dvomi za sebou ležiacimi a navzájom nezávislými uzávermi, pričom prvý uzáver je uzatváracím zariadením umiestneným čo najbližšie k ochrannému plášťu a druhý uzáver je slepou prírubou alebo ekvivalentným zariadením.
- 6.7.4.5.4** Úseky potrubných vedení, ktoré je možné uzavrieť z oboch strán a v ktorých zostáva kvapalina uzavretá, musia byť vybavené systémom na samočinné vyrovnávanie tlaku, ktorý zamedzí nadmernému narastaniu tlaku vyvíjanému vo vnútri potrubného vedenia.
- 6.7.4.5.5** Vákuovo izolované nádrže nemusia mať žiadne kontrolné otvory.
- 6.7.4.5.6** Vonkajšie konštrukčné dielce musia byť v čo najväčšej možnej miere zoskupené.
- 6.7.4.5.7** Každý spoj prenosnej nádrže musí byť zreteľne označený s uvedením jeho funkcie.
- 6.7.4.5.8** Každé uzatváracie zariadenie alebo akékoľvek iné uzáverové prostriedky musia byť dimenzované a skonštruované podľa menovitého tlaku, ktorý zodpovedá minimálne maximálnemu dovolenému prevádzkovému tlaku telesa nádrže, pričom musia byť zohľadnené predpokladané teploty, ktoré sa môžu vyskytnúť počas prepravy. Všetky uzatváracie zariadenia so závitovou skrutkou sa musia uzatvárať otáčaním ručného kolesa v smere hodinových ručičiek. Pri ostatných uzatváracích zariadeniach musí byť zreteľne vyznačená poloha (otvorená alebo uzavretá) i smer otáčania na uzavretie. Všetky uzatváracie zariadenia musia byť dimenzované tak, aby sa zabránilo ich neúmyselnému otvoreniu.
- 6.7.4.5.9** Pri použití zariadení na vytváranie tlaku musia byť spoje, privádzajúce kvapalinu a paru k tomuto zariadeniu, vybavené ventilom čo najbližšie k ochrannému plášťu, aby sa v prípade poškodenia zariadenia na vytváranie tlaku zamedzilo úniku kvapaliny.
- 6.7.4.5.10** Potrubné vedenia musia byť dimenzované, skonštruované a nainštalované tak, aby sa zabránilo vzniku nebezpečenstva poškodením v dôsledku tepelnej rozťažnosti alebo zmrštenia, mechanických otrasov alebo vibrácií. Všetky potrubné vedenia musia byť vyhotovené z vhodného materiálu. Aby sa zabránilo netesnostiam v dôsledku ohňa, medzi ochranným plášťom a napojením na prvý uzáver výpustného otvoru smú byť použité výlučne oceľové potrubné vedenia a zvarené spoje. Metóda pripojenia uzáveru k takýmto spojom musí zodpovedať požiadavkám príslušného úradu alebo ním určenej inštitúcie. Spoje potrubných vedení na ostatných miestach, pokiaľ je to nevyhnutné, musia byť zvarené.
- 6.7.4.5.11** Spoje potrubných vedení z medi musia byť tvrdené alebo vyhotovené z kovových zliatin rovnakej pevnosti. Bod tavenia tvrdených materiálov nesmie byť nižší ako 525 °C. Spoje nesmú znižovať pevnosť potrubných vedení, čo sa môže vyskytnúť v prípade skrutkových spojov.
- 6.7.4.5.12** Materiál použitý na konštrukciu ventilov a častí príslušenstva musí vykazovať pri najnižšej prevádzkovej teplote prenosnej nádrže uspokojivé vlastnosti.
- 6.7.4.5.13** Prietržný tlak všetkých potrubných vedení a konštrukčných častí potrubného vedenia nesmie byť nižší ako je vyššia hodnota z týchto dvoch hodnôt: štvornásobok maximálneho dovoleného prevádzkového tlaku telesa nádrže alebo štvornásobok tlaku, ktorý môže nastať pri uvedením do prevádzky čerpadla alebo iného zariadenia (okrem zariadení na vyrovnávanie tlaku).
- 6.7.4.6 Zariadenia na vyrovnávanie tlaku**
- 6.7.4.6.1** Každé teleso nádrže musí byť vybavené minimálne dvoma navzájom nezávislými zariadeniami na vyrovnávanie tlaku zaťažnými pružinami. Zariadenia na vyrovnávanie tlaku sa musia otvárať samočinne pri tlaku, ktorý nesmie byť nižší ako maximálny dovolený prevádzkový tlak a pri tlaku rovnajúcom sa 110 % maximálneho dovoleného prevádzkového tlaku musia byť úplne otvorené. Tieto zariadenia sa musia po vyrovnaní tlaku opäť samočinne zatvoriť a to pri tlaku, ktorý je maximálne o 10% nižší ako reakčný tlak a pri akomkoľvek nižšom tlaku musia ostať zatvorené. Zariadenie na vyrovnávanie tlaku musí byť takého konštrukčného typu, ktorý odolá dynamickým silám, vrátane prívalu kvapaliny.
- 6.7.4.6.2** Teleso nádrže určené na nezápalné hlboko schladené skvapalnené plyny a na vodík môže byť paralelne k zariadeniam zaťažným pružinou vybavené navyše prietržnou membránou, ako je uvedené v pododsekoch 6.7.4.7.2 a 6.7.4.7.3.

- 6.7.4.6.3** Zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť dimenzované tak, aby do nich nemohli vniknúť žiadne cudzie látky, ani z nich nemohli nijaké plyny unikáť a aby nemohol vzniknúť nebezpečný pretlak.
- 6.7.4.6.4** Zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť schválené príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou.
- 6.7.4.7 Množstvo výfukov zo zariadení na vyrovnávanie tlaku a ich nastavenie**
- 6.7.4.7.1** Pri strate vákua vo vákuovo izolovanom telese nádrže alebo pri strate 20% izolácie nádrže, ktorá je izolovaná tuhým materiálom, musí celkové množstvo výfukov všetkých nainštalovaných zariadení na vyrovnávanie tlaku postačiť na to, aby tlak (vrátane nárastu tlaku) v telese nádrže neprekročil 120 % maximálneho dovoleného prevádzkového tlaku.
- 6.7.4.7.2** V prípade nezápalných hlboko schladených skvapalnených plynov (okrem kyslíka) a v prípade vodíka môže byť množstvo výfukov zabezpečené použitím prietržných membrán, paralelne k predpísaným bezpečnostným zariadeniam. Prietržné membrány musia puknúť pri nominálnom tlaku, ktorý sa rovná skúšobnému tlaku telesa nádrže.
- 6.7.4.7.3** Za okolností popísaných v pododsekoch 6.7.4.7.1 a 6.7.4.7.2, v spojení s úplným obklúčením ohňom, musí celkové množstvo výfukov zo všetkých nainštalovaných zariadení na vyrovnávanie tlaku postačovať na obmedzenie tlaku v telese cisterny na úrovni skúšobného tlaku.
- 6.7.4.7.4** Požadované množstvo výfukov zo zariadení na vyrovnávanie tlaku musí byť vypočítané podľa osvedčenej technickej smernice uznanej príslušným úradom⁹⁾.
- 6.7.4.8 Označovanie zariadení na vyrovnávanie tlaku**
- 6.7.4.8.1** Na každom zariadení na vyrovnávanie tlaku musia byť zreteľne a trvalo uvedené tieto údaje:
- a) reakčný tlak (v baroch alebo kPa);
 - b) dovolená tolerancia na vyrovnávanie tlaku pre zariadenia zaťažené pružinou;
 - c) referenčná teplota, ktorá je priradená nominálnemu pretlaku prietržných membrán;
 - d) nominálne množstvo výfukov zariadenia v metroch kubických vzduchu za sekundu (m³/s);
- Podľa možností je potrebné uviesť aj nasledujúcu informáciu:
- f) meno výrobcu a príslušné registračné číslo zariadenia na vyrovnávanie tlaku.
- 6.7.4.8.2** Nominálne množstvo výfukov uvádzané na zariadeniach na vyrovnávanie tlaku musí byť stanovené podľa normy ISO 4126-1:1991.
- 6.7.4.9 Prípojky pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku**
- 6.7.4.9.1** Prípojky pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť dostatočne dimenzované, aby nebránili prepúšťaniu potrebného množstva výfukov k bezpečnostnému zariadeniu. Medzi telesom nádrže a zariadením na vyrovnávanie tlaku nesmú byť umiestnené žiadne uzatváracie zariadenia, okrem prípadu, ak sú k dispozícii podvojný zariadenia slúžiacie na údržbu alebo na iné účely, avšak uzatváracie zariadenia sú zakaždým pri prevádzke zariadenia na vyrovnávanie tlaku zablokované v otvorenej polohe alebo ak sú uzatváracie zariadenia združené takým spôsobom, že sú ustanovenia odseku 6.7.4.7 vždy splnené. V otvore, ktorý vedie k vetraciemu zariadeniu alebo k zariadeniu na vyrovnávanie tlaku, nesmú byť nijaké prekážky, ktoré by mohli obmedziť alebo prerušiť prúdenie z telesa nádrže do týchto zariadení. Potrubné vedenia na odvod pary alebo kvapaliny z vývodov zariadení na vyrovnávanie tlaku, pokiaľ sú použité, musia odvádzať pary alebo kvapaliny do atmosféry takým spôsobom, aby na zariadenia na vyrovnávanie tlaku pôsobil len minimálny spätný tlak.
- 6.7.4.10 Umiestnenie zariadení na vyrovnávanie tlaku**
- 6.7.4.10.1** Všetky otvory zariadení na vyrovnávanie tlaku musia byť umiestnené vo vrchole telesa nádrže, čo najbližšie k priesečníku pozdĺžnej a priečnej osi telesa nádrže. Všetky prírody zariadení na vyrovnávanie tlaku sa musia nachádzať v priestore parnej fázy za podmienok maximálneho naplnenia telesa nádrže; zariadenia musia byť usporiadané takým spôsobom, aby para mohla neobmedzene unikáť. V prípade hlboko schladených skvapalnených plynov musí byť unikajúca para odvádzaná z nádrže tak, aby nemohla pôsobiť na nádrž. Ochranné zariadenia, ktoré odkláňajú smer pary sú povolené za predpokladu, že sa tým neznižujú požadované množstvo výfukov .
- 6.7.4.10.2** Musia byť vykonané opatrenia na zamedzenie prístupu nepovolanych osôb k zariadeniam a na ochranu zariadení pred poškodením v prípade prevrátenia prenosnej nádrže.

⁹⁾ Pozri napríklad «CGA Pamphlet S-1.2-1995»

6.7.4.11 Ukazovatele stavu naplnenia

6.7.4.11.1 Ak prenosná nádrž nie je dimenzovaná na plnenie podľa hmotnosti, musí byť vybavená jedným alebo viacerými zariadeniami na kontrolu stavu naplnenia. Ukazovatele stavu naplnenia zo skla a iných rozbitných materiálov, ktoré sú v priamom kontakte s náplňou telesa nádrže, sa nesmú používať.

6.7.4.11.2 Prípojka na nainštalovanie prístroja na meranie vákuua musí byť umiestnená v ochrannom plášti vákuovo izolovanej prenosnej nádrže.

6.7.4.12 Nosná konštrukcia, rámy, zdvíhacie a upevňovacie zariadenia prenosných nádrží

6.7.4.12.1 Prenosné nádrže musia byť dimenzované a konštruované s takou nosnou konštrukciou, ktorá počas prepravy zabezpečí bezpečné uloženie. Musia byť pritom zohľadnené sily uvedené v odseku 6.7.4.2.12 a koeficient bezpečnosti uvedený v pododseku 6.7.4.2.13. Podstavce, rámy, sane alebo podobné konštrukcie sú dovolené.

6.7.4.12.2 Kombinované pnutie spôsobené prístavbami na prenosnej nádrži (napr. sane, rámy atď.), ako aj zdvíhacími a upevňovacími zariadeniami, nesmú viesť v žiadnej oblasti nádrže k nadmernému pnutiu. Všetky prenosné nádrže musia byť vybavené zdvíhacími a upevňovacími zariadeniami. Tieto musia byť nainštalované predovšetkým na nosnej konštrukcii prenosnej nádrže, môžu však byť nainštalované aj na zosilňujúcich doskách upevnených na oporných bodoch nádrže.

6.7.4.12.3 Pri dimenzovaní nosnej konštrukcie a rámov musia byť zohľadnené účinky korózie spôsobenej okolitým prostredím.

6.7.4.12.4 Strmene pre zdvíhacie vidlice musia byť uzavierateľné. Prostriedky na uzatváranie strmeňov musia byť trvalou súčasťou rámu alebo musia byť na ňom trvalo upevnené. Jednokomorové prenosné nádrže s dĺžkou menšou ako 3,65 m nemusia byť vybavené uzavierateľnými strmeňmi za predpokladu, ak:

- a) nádrž, vrátane všetkých súčastí príslušenstva, je dobre chránená proti nárazom vidlíc vidlicového zdvíhacieho vozíka;
- b) odstup medzi jednotlivými stredmi strmeňov pre zdvíhacie vidlice sa rovná minimálne polovičnej dĺžke najväčšej dĺžky prenosnej nádrže.

6.7.4.12.5 Ak prenosné nádrže nie sú chránené počas prepravy podľa ustanovení odseku 4.2.3.3, musia byť telesa nádrže a prevádzkové zariadenia chránené proti poškodeniu, ku ktorému by mohlo dôjsť následkom pozdĺžnych a priečnych nárazov alebo následkom prevrátenia. Vonkajšie časti vybavenia musia byť chránené takým spôsobom, aby nemohlo dôjsť k úniku náplne telesa nádrže na jeho vonkajšie časti následkom nárazov alebo prevrátenia prenosnej nádrže. Príklady ochranných opatrení:

- a) ochrana proti bočným nárazom, ku ktorým môže dôjsť zo strany pozdĺžnych nosníkov chrániacich telesa nádrže na obidvoch stranách na úrovni výšky jeho osi;
- b) ochrana prenosnej nádrže proti prevráteniu, ktorá môže pozostávať zo zosilňovacích prstencov alebo tyčí, priečne upevnených na ráme;
- c) ochrana proti nárazom zozadu, ktorú môže tvoriť nárazník alebo rám;
- d) ochrana telesa nádrže proti poškodeniu nárazom alebo následkom prevrátenia použitím ISO -rámu podľa normy ISO 1496-3:1995.
- e) ochrana prenosnej nádrže proti nárazom alebo proti prevráteniu pomocou ochranného plášta vákuovej izolácie.

6.7.4.13 Schválenie konštrukčného vzoru

6.7.4.13.1 Pre každý nový konštrukčný vzor prenosnej nádrže musí byť príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou vystavené osvedčenie o schválení konštrukčného vzoru. Toto osvedčenie musí potvrdzovať, že prenosná nádrž bola daným úradom odborne posúdená, je vhodná na zamýšľaný účel použitia a zodpovedá ustanoveniam tejto kapitoly. V prípade sériovej výroby týchto prenosných nádrží bez vykonania konštrukčnej zmeny, sa toto osvedčenie vzťahuje na celú sériu. V osvedčení musí byť uvedená správa o skúškach konštrukčného vzoru, názov hlboko schladených skvapalnených plynov dovolených prepravovať, materiál telesa nádrže a ochranného plášta a tiež aj číslo schválenia. Číslo schválenia musí pozostávať z poznávacej značky alebo symbolu štátu, ktorý vystavil osvedčenie, tzn. zo štátnej poznávacej značky pre motorové vozidlá používané v medzinárodnej doprave, predpísanou Viedenským dohovorom o cestnej premávke (1968) a z registračného čísla. V osvedčení musia byť uvedené aj akékoľvek alternatívne dohody podľa odseku 6.7.1.2. Schválenie konštrukčného vzoru sa môže vzťahovať aj na schválenie menších prenosných nádrží vyhotovených z materiálu rovnakého druhu a hrúbky, rovnakou výrobnou technológiou, s identickou nosnou konštrukciou, ako aj s rovnocennými uzávermi a ostatnými komponentmi príslušenstva.

- 6.7.4.13.2** Správa o skúškach konštrukčného vzoru na účely schválenia konštrukčného vzoru musí obsahovať minimálne tieto údaje:
- a) výsledky príslušnej skúšky rámu popísanej v norme ISO 1496-3:1995,
 - b) výsledky prvej skúšky podľa pododseku 6.7.4.13.3;
 - c) výsledky nárazovej skúšky podľa pododseku 6.7.4.14.1, pokiaľ je vhodná.

6.7.4.14 Skúšky

- 6.7.3.15.1** Pri prenosných nádržiach, ktoré zodpovedajú definícii pojmu pre kontajnery podľa CSC, musí byť z každého konštrukčného typu podrobený jeden konštrukčný vzor nárazovej skúške. Skúška musí preukázať, že konštrukčný vzor prenosnej nádrže je schopný absorbovať sily, ktoré vzniknú nárazom minimálne štvornásobku (4 g) maximálnej dovolenej brutto hmotnosti plne naloženej prenosnej nádrže a to v trvaní charakteristickom pre mechanické nárazy vyskytujúce sa v železničnej preprave. Nasledujúci zoznam obsahuje normy popisujúce metódy, ktoré sa majú použiť pri skúške nárazom:

Association of American Railroads
Manual of Standards and Recommended Practices
Specifications for Acceptability of Tank Containers (AAR.600), 1992

Canadian Standards Association (CSA)
Highway Tanks and Portable Tanks for the Transportation of Dangerous Goods (B620-1987)

Deutsche Bahn AG
Zentralbereich Technik, Minden
Tankcontainer, dynamische Ablaufprüfungen

Société Nationale des chemins de fer français
C.N.E.S.T. 002-1966
Conteneurs-citernes, épreuves de contraintes longitudinales externes et essais dynamiques de choc

Spoornet, South Africa
Engineering Development Centre (EDC)
Testing of ISO Tank Containers
Method EDC/TES/023/000/1991-06.

- 6.7.4.14.2** Nádrž a súčasti vybavenia každej prenosnej nádrže musia byť podrobené skúške pred prvým uvedením do prevádzky (prvá skúška) a následne pravidelne najneskôr každých päť rokov opakovaným skúškam (periodická skúška v 5-ročných intervaloch) s jednou opakovanou medzi skúškou (periodická skúška v 2,5-ročných intervaloch) v polčase medzi dvomi periodickými skúškami v 5-ročných intervaloch. Periodická skúška v 2,5-ročných intervaloch môže byť vykonaná 3 mesiace pred alebo po určenom dátume. Bez ohľadu na dátum naposledy vykonanej periodickej skúšky musí byť vykonaná mimoriadna skúška, pokiaľ je takáto skúška nutná na základe ustanovení pododseku 6.7.4.14.7.
- 6.7.4.14.3** Prvá skúška prenosnej nádrže musí zahŕňať preskúšanie dimenzovaných parametrov, vnútornú a vonkajšiu prehliadku telesa nádrže a súčastí vybavenia prenosnej nádrže s ohľadom na hlboko schladené skvapalnené plyny určené na prepravu a musí tiež zahŕňať tlakovú skúšku s použitím skúšobných tlakov podľa pododseku 6.7.4.3.2. Tlaková skúška môže byť vykonaná ako hydraulická tlaková skúška s použitím vody, prípadne inej kvapaliny alebo iného plynu, ak k tomu udelí súhlas príslušný úrad alebo ním poverená inštitúcia. Pred uvedením prenosnej nádrže do prevádzky musí byť vykonaná skúška tesnosti a skúška prevádzkyschopnosti celkového prevádzkového zariadenia. V prípade, ak teleso nádrže a jeho jednotlivé súčasti vybavenia boli podrobené tlakovej skúške oddelene, musia byť podrobené skúške tesnosti aj po skompletizovaní. Všetky zvarané švy, ktoré sú v telese nádrže vystavené úplnému zaťaženiu, musia byť pri prvej skúške preskúšané metódou prežiarovania, pomocou ultrazvuku alebo inou nedeštruktívnou metódou. Nevzťahuje sa to na ochranný plášť.
- 6.7.4.14.4** Periodická skúška v 2,5-ročných intervaloch musí zahŕňať vonkajšiu prehliadku prenosnej nádrže a jej súčastí vybavenia s ohľadom na hlboko schladené skvapalnené plyny, ktoré sa majú prepravovať a musí tiež zahŕňať skúšku tesnosti a skúšku prevádzkyschopnosti celkového prevádzkového zariadenia a prípadne aj zmeranie vákuu. V prípade nádrží, ktoré nie sú vákuovo izolované, musí byť pri periodických skúškach vykonávaných v 2,5-ročných intervaloch a v 5-ročných intervaloch odstránený ochranný plášť aj izolácia, avšak len v takom rozsahu, ako je potrebné na bezpečné posúdenie stavu nádrže.
- 6.7.4.14.5** Okrem toho pri periodických skúškach vykonávaných v 5-ročných intervaloch na nádrži, ktorá nie je vákuovo izolovaná, musí byť odstránený ochranný plášť a izolácia, avšak len v takom rozsahu, ako je potrebné na bezpečné posúdenie stavu prenosnej cisterny.

- 6.7.4.14.6** Po uplynutí lehoty na vykonanie periodickej skúšky v 2,5-ročných intervaloch alebo periodickej skúšky v 5-ročných intervaloch, predpísanej v pododseku 6.7.4.14.2, nesmú byť prenosné nádrže naplnené ani podávané na prepravu. Prenosné nádrže, ktoré boli naplnené pred uplynutím lehoty na vykonanie periodickej skúšky, však môžu byť prepravované najviac do troch mesiacov po uplynutí tejto lehoty. Okrem toho po uplynutí tejto lehoty môžu byť prenosné nádrže prepravované:
- po vyprázdnení, ale ešte pred vyčistením, za účelom odoslania na miesto vykonania predpísanej skúšky pred ich opätovným naplnením;
 - v období najviac šesť mesiacov po uplynutí tejto lehoty, pokiaľ príslušný úrad nestanovil inak, za účelom spätného odoslania nebezpečných látok na umožnenie likvidácie odpadov podľa predpisov alebo ich náležitej recyklácie. Táto výnimka musí byť uvedená v nákladnom liste.
- 6.7.4.14.7** Mimoriadna skúška sa vyžaduje v takom prípade, ak prenosná nádrž vykazuje známky poškodenia, korózie, netesnosti alebo iné stavy poukazujúce na nedostatky, ktoré by mohli ohroziť celistvosť prenosnej nádrže. Rozsah mimoriadnej skúšky závisí od miery poškodenia alebo zhoršenia stavu prenosnej nádrže. Táto skúška musí zahŕňať minimálne úkony vyžadované periodickou skúškou v 2,5-ročných intervaloch podľa pododseku 6.7.4.14.4.
- 6.7.4.14.8** Vnútorou prehliadkou pri prvej skúške musí byť zabezpečené, aby na telese nádrže bol skontrolovaný výskyt prederavení, korózie, miest opotrebovaných trením, vydutí, deformácií, chýb v miestach zvarenia alebo iných stavov, ktoré by mohli spôsobiť nespoľahlivosť prenosnej nádrže pri preprave.
- 6.7.4.14.9** Vonkajšou prehliadkou musí byť zabezpečené, aby:
- na vonkajších potrubných vedeniach, ventiloch, prípadne na tlakovom/chladiacom systéme a na tesneniach bol skontrolovaný výskyt korózie, porúch a iných stavov vrátane netesností, ktoré by mohli spôsobiť nespoľahlivosť prenosnej nádrže pri plnení, vyprázdňovaní alebo preprave;
 - kryty na prielezných otvoroch a ich tesnenia boli nepriepustné;
 - chýbajúce alebo uvoľnené čapy a matice pri spojoch vybavených slepými prírubami boli nahradené alebo utiahnuté;
 - všetky bezpečnostné zariadenia a poistné ventily boli bez akýchkoľvek známkov korózie, deformácie, poškodenia alebo poruchy, ktoré by mohli obmedziť ich normálnu činnosť. Musia byť uvedené do činnosti diaľkovo ovládané a samo uzavierateľné zariadenia na preukázanie ich riadnej prevádzkyschopnosti;
 - označenia predpísané pre prenosné nádrže boli čitateľné a zodpovedali príslušným ustanoveniam;
 - rámy, nosná konštrukcia a zdvíhacie zariadenia prenosnej nádrže sa nachádzali v uspokojivom stave.
- 6.7.4.14.10** Skúšky uvedené v pododsekoch 6.7.4.14.1, 6.7.4.14.3, 6.7.4.14.4, 6.7.4.14.5 a 6.7.4.14.7 musia byť vykonané alebo potvrdené znalcom, schváleným príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou. Ak je súčasťou skúšky aj tlaková skúška, musí byť vykonaná skúšobným tlakom uvedeným na štítku na označenie prenosnej nádrže. Na prenosnej nádrži nachádzajúcej sa pod tlakom, musí byť vykonaná kontrola jej nepriepustnosti, ako aj nepriepustnosti potrubného vedenia alebo vybavenia.
- 6.7.4.14.11** Ak je na telese nádrže prenosnej nádrže vykonávané rezanie, vypaľovanie alebo zváranie, v každom prípade musia byť tieto práce povolené príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou, so zreteľom na smernice o konštrukcii telesa nádrže pre tlakové nádrže. Po ukončení prác musí byť vykonaná tlaková skúška s použitím pôvodného skúšobného tlaku.
- 6.7.4.14.12** Ak je zistený akýkoľvek nedostatok ohrozujúci bezpečnosť, nesmie byť prenosná nádrž opätovne vrátená do prevádzky, pokiaľ zistené nedostatky nie sú odstránené a pokiaľ nie je úspešne podrobená novej skúške.
- 6.7.4.15 Označovanie**
- 6.7.4.15.1** Každá prenosná nádrž musí byť vybavená kovovým štítkom z nehrdzavejúceho kovu, ktorý musí byť trvalo umiestnený na nápadnom mieste ľahko prístupnom na účely kontroly. Ak nemôže byť z dôvodu usporiadania jednotlivých zariadení prenosnej nádrže kovový štítok trvalo umiestnený na telese nádrže, musí byť teleso nádrže označené aspoň údajmi predpísanými smernicou pre tlakové nádrže. Na štítku musia byť vyrazené alebo podobnou metódou umiestnené minimálne nasledovné údaje:

Krajina výroby

U krajina číslo v prípade alternatívnych dohovorov (pozri 6.7.1.2)
N schválenia schválenia «AA»

Meno alebo značka výrobcu

Sériové číslo výrobcu

Úrad oprávnený na schvaľovanie konštrukčného vzoru

Registračné číslo vlastníka

Rok výroby

Smernica pre tlakové nádrže, podľa ktorej bolo teleso nádrže dimenzované

Skúšobný tlak _____ bar/kPa (pretlak)¹⁰⁾

Maximálny dovolený prevádzkový tlak _____ bar/kPa (pretlak)¹⁰⁾

Najnižšia výpočtová teplota _____ °C

Objem vody pri 20 °C _____ litrov

Dátum prvej tlakovej skúšky a identifikačná značka znalca

Materiál(y) telesa nádrže a odkaz na normy o materiále

Ekvivalentná hrúbka referenčnej ocele _____ mm

Dátum a druh naposledy vykonanej periodickej skúšky (skúšok)

Mesiac _____ rok _____ skúšobný tlak _____ bar/kPa (pretlak)¹⁰⁾

Pečiatka znalca, ktorý vykonal alebo potvrdil naposledy vykonanú skúšku

Úplné pomenovanie plynov, na prepravu ktorých je prenosná nádrž schválená

Údaj «tepelne izolovaná» alebo «vákuovo izolovaná» _____

Účinnosť izolačného systému (prívod tepla) _____ Watt (W)

Referenčná bezpečnostná doba _____ dni (alebo hodiny) a prvotný tlak _____ bar/kPa (pretlak)¹⁰⁾ a stupeň naplnenia _____ v kg pre každý jeden hlboko schladený skvapalnený plyn schválený na prepravu.

6.7.4.15.2 Nasledovné údaje musia byť uvedené priamo na prenosnej nádrži alebo na kovovom štítku pevne umiestnenom na prenosnej nádrži:

Meno vlastníka a prevádzkovateľa

Pomenovanie prepravovaného hlboko schladeného skvapalneného plynu (a minimálna priemerná teplota náplne)

Maximálna dovolená brutto hmotnosť _____ kg

Vlastná hmotnosť (tara) _____ kg

Skutočná bezpečnostná doba prepravovaného plynu _____ dni (alebo hodiny)

Pozn. O pomenovaní prepravovaných hlboko schladených skvapalnených plynov pozri tiež Časť 5.

6.7.4.15.3 Ak je prenosná nádrž dimenzovaná a schválená pre používanie na šírom mori, musí byť na identifikačnom štítku uvedený nápis «OFFSHORE PORTABLE TANK».

¹⁰⁾ Musí byť uvedená použitá jednotka.

6.7.5. Ustanovenia pre dimenzovanie, konštrukciu a skúšky UN certifikovaných kontajnerov na plyn s viacerými článkami (MEGC), ktoré sú určené na prepravu neschladených plynov

6.7.5.1 Definície pojmov

Pre účely tohto oddielu platia nasledovné definície:

Alternatívna dohoda: Je to osvedčenie, ktoré je vystavené príslušným úradom pre prenosné nádrže alebo MEGC dimenzované, konštruované a skúšané podľa ustanovení technických predpisov a skúšobných metód, ktoré sa odlišujú od ustanovení tejto kapitoly.

Konštrukčné vybavenie: Prvky na vystuženie, upevňovacie, ochranné a stabilizačné prvky umiestnené na vonkajšej strane článkov.

Prevádzkové zariadenie: Meracie prístroje, ako aj plniace, vypúšťacie, vetracie a bezpečnostné zariadenia.

Skúška tesnosti: Je to skúška, pri ktorej sú články a prevádzkové zariadenia MEGC s použitím plynu podrobené zaťaženiu s efektívnym vnútorným tlakom rovnajúcemu sa minimálne 20 % skúšobnému tlaku.

Článkami sú fľaše, veľkoobjemové fľaše alebo zväzky fliaš.

UN certifikované kontajnery na plyn s viacerými článkami (MEGC): Je to jednotka určená na multimodálnu prepravu pozostávajúca z fliaš, veľkoobjemových fliaš a zväzkov fliaš, ktoré sú navzájom spojené zberným potrubím a sú nainštalované v spoločnom ráme. MEGC zahŕňa aj prevádzkové zariadenia a konštrukčné vybavenie nevyhnutné na prepravu plynov.

Maximálna dovolená brutto hmotnosť: Súčet hmotnosti prázdneho kontajnera na plyn (vlastnej hmotnosti MEGC) a maximálnej dovolenej hmotnosti nákladu určeného na prepravu.

Zberné potrubie: Konštrukčná jednotka potrubia a ventilov, ktoré navzájom spájajú plniace a/alebo výpustné otvory jednotlivých článkov.

6.7.5.2 Všeobecné ustanovenia pre dimenzovanie a konštrukciu

6.7.5.2.1 MEGC musí byť možné plniť a vyprázdňovať bez toho, aby konštrukčné vybavenie muselo byť odstránené. Musí mať na vonkajšej strane článkov umiestnené konštrukčné prvky určené na stabilizáciu, aby bola zabezpečená konštrukčná celistvosť pri manipulácii a preprave. MEGC musí byť dimenzovaný a skonštruovaný s nosnou konštrukciou, ktorá počas prepravy zabezpečí bezpečné uloženie a možnosť dvíhania a upevňovania, ktorá je vhodná dvíhanie MEGC naplneného až do svojej maximálnej dovolenej brutto hmotnosti. MEGC musí byť dimenzovaný predovšetkým na umožnenie nakladania na dopravné vozidlo alebo na loď a musí byť vybavené podstavcami, nosnými prvkami alebo príslušenstvom na uľahčenie mechanickej manipulácie.

6.7.5.2.2 MEGC musia byť dimenzované, vyrobené a vybavené tak, aby odolali všetkým okolnostiam vyskytujúcim sa za obvyklých podmienok manipulácie a prepravy. Pri dimenzovaní musia byť zohľadnené účinky dynamického zaťaženia a únavy.

6.7.5.2.3 Články MEGC musia byť vyrobené z bezšvovej ocele a skonštruované a skúšané podľa ustanovení oddielu 6.2.5. Všetky články MEGC musia byť zodpovedať tomu istému konštrukčnému vzoru.

6.7.5.2.4 Články MEGC ako aj súčasti vybavenia a potrubné vedenia musia byť

- a) znášateľné s prepravovanými látkami (pozri ISO 11114-1:1997 a ISO 11114-2:2000)
- b) účinne pasivované alebo chemickou reakciou neutralizované.

6.7.5.2.5 Musí byť zabránené kontaktu rozličných kovov, ktorý by mohol viesť k škodám v dôsledku kontaktnej korózie.

6.7.5.2.6 Materiály MEGC, vrátane všetkých zariadení, tesnení a príslušenstva, nesmú byť poškodzované pôsobením plynov, na prepravu ktorých je MEGC určený.

6.7.5.2.7 MEGC musia byť dimenzované tak, aby boli schopné bez úniku náplne odolať minimálne vnútornému tlaku pôsobiacemu na ich obsah, ako i statickým, dynamickým a tepelným zaťaženiam vznikajúcim za obvyklých podmienok manipulácie a prepravy. Z projektu musí byť zrejmé, že bol zohľadnený vplyv únavy materiálu spôsobenej následkom opakovaného účinku týchto zaťažení počas predpokladanej životnosti MEGC.

- 6.7.5.2.8** MEGC a ich upevňovacie zariadenia musia byť pri maximálnom dovolenom naložení schopné zachytiť nasledujúce oddelene pôsobiace statické sily:
- v smere jazdy: dvojnásobok maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, vynásobený zemským tiažovým zrýchlením (g)¹¹⁾;
 - v horizontálnom smere kolmo k smeru jazdy: maximálnu dovolenú brutto hmotnosť (dvojnásobok maximálnej dovolenej brutto hmotnosti, ak smer jazdy nie je jednoznačne určený), vynásobenú zemským tiažovým zrýchlením (g)¹¹⁾;
 - vo vertikálnom smere nahor: maximálnu dovolenú brutto hmotnosť vynásobenú zemským tiažovým zrýchlením (g)¹¹⁾;
 - vo vertikálnom smere nadol: dvojnásobok maximálnej dovolenej brutto hmotnosti (celkový náklad vrátane účinku zemskej príťažlivosti, vynásobený zemským tiažovým zrýchlením (g)¹¹⁾.
- 6.7.5.2.9** Pri pôsobení síl definovaných v pododseku 6.7.5.2.8 nesmie pnutie na najviac namáhanom mieste jednotlivých článkov prekročiť hodnotu uvedenú v príslušnej norme menovanej v odseku 6.2.5.2, alebo ak články nie sú dimenzované, konštruované a skúšané podľa týchto noriem, hodnotu uvedenú v technických pravidlách alebo v normách, ktoré sú príslušným úradom užívateľskej krajiny uznané alebo povolené (pozri odsek 6.2.3).
- 6.7.5.2.10** Pri pôsobení ktorejkoľvek sily uvedenej v pododseku 6.7.5.2.8 musia byť dodržané pre rámovú konštrukciu a upevňovanie nasledovné koeficienty bezpečnosti:
- pri oceli s výraznou medzou kĺzu v ťahu je koeficient bezpečnosti 1,5, vo vzťahu ku garantovanej medze kĺzu v ťahu;
 - pri oceli bez výraznej medze kĺzu v ťahu je koeficient bezpečnosti 1,5, vo vzťahu ku garantovanej medze priťažnosti 0,2% a pri austenitickej oceli ku garantovanej medze priťažnosti 1%.
- 6.7.5.2.11** MEGC určené na prepravu zápalných plynov musí byť možné elektricky uzemniť.
- 6.7.5.2.12** Články musia byť zabezpečené tak, aby bolo zabránené pohybom so zreteľom na celkové konštrukčné usporiadanie a pohybom, ktoré vedú k sústredeniu škodlivého lokálneho pnutia.
- 6.7.5.3 Prevádzkové zariadenie**
- 6.7.5.3.1** Prevádzkové zariadenie musí byť usporiadané alebo dimenzované tak, aby bolo zabránené škodám spôsobeným unikajúcim obsahom tlakovej nádoby, ktoré by sa mohli vyskytnúť za obvyklých podmienok manipulácie a prepravy. Ak spojenie medzi rámom a článkami umožňuje relatívny pohyb medzi konštrukčnými časťami, musí byť prevádzkové zariadenie upevnené tak, aby následkom takého pohybu nemohlo dôjsť k žiadnemu poškodeniu jednotlivých častí. Zberné rúrky, vypúšťacie zariadenia (potrubné prípojky, uzáverové zariadenia), uzatváracie zariadenia musia byť chránené proti strhnutiu vplyvom vonkajšieho namáhania. Zberné potrubie vedúce k uzatváracím ventilom musí byť dostatočne flexibilné, aby ventily a potrubné vedenie boli chránené proti pretrhnutiu a uvoľneniu obsahu tlakovej nádoby. Plniace a vypúšťacie zariadenia (vrátane prírub alebo skrutkových uzáverov) a všetky ochranné kryty musí byť možné zaistiť proti neúmyselnému otvoreniu.
- 6.7.5.3.2** Každý jeden článok, ktorý je určený na prepravu jedovatých plynov (plyny skupín T, TF, TC, TO, TFC a TOC), musí byť vybavený ventilom. Potrubné vedenie určené na skvapalnené jedovaté plyny (plyny s klasifikačným kódom 2 T, 2 TF, 2 TC, 2 TO, 2 TFC a 2 TOC) musí byť dimenzované tak, aby bolo možné každý článok naplniť oddelene a nepriepustne uzatváracím ventilom ich obsah udržať oddelene. Pri preprave zápalných plynov (plyny skupín F, TF a TFC) musia byť jednotlivé články oddelené ventilom na jednotky o objeme maximálne 3000 litrov.
- 6.7.5.3.3** Otvory určené na plnenie a vyprázdňovanie MEGC musia byť vybavené dvoma za sebou ležiacimi ventilmi a to na prístupnom mieste každého výpustného alebo plniaceho hrdla. Jeden z ventilov môže byť spätným ventilom. Plniace a výpustné zariadenia môžu byť umiestnené na zbernej rúrke. Úseky potrubných vedení, ktoré je možné uzavrieť z oboch strán a v ktorých zostáva kvapalina uzavretá, musia byť vybavené zariadením na vyrovnávanie tlaku, ktorý zamedzí nadmernému narastaniu tlaku. Na hlavnom rozdeľovacom ventilu MEGC musí byť zreteľne vyznačený smer otáčania na uzavretie. Každé uzatváracie zariadenie alebo akékoľvek iné uzáverové prostriedky musia byť dimenzované a skonštruované tak, aby odolali tlaku, ktorý sa rovná minimálne 1,5-násobku skúšobného tlaku MEGC. Všetky uzatváracie zariadenia so závitovou skrutkou sa musia uzatvárať otáčaním ručného kolesa v smere hodinových ručičiek. Pri ostatných uzatváracích zariadeniach musí byť zreteľne vyznačená poloha (otvorená alebo uzavretá) i smer otáčania na uzavretie. Všetky uzatváracie zariadenia musia byť dimenzované a usporiadané tak, aby sa zabránilo ich neúmyselnému otvoreniu. Na konštrukciu uzáverových prostriedkov, ventilov a príslušenstva musia byť použité kovy vhodné na tvarovanie.

¹¹⁾ Na účely výpočtu platí: $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.

6.7.5.3.4 Potrubné vedenia musia byť dimenzované, skonštruované a nainštalované tak, aby sa zabránilo poškodeniu v dôsledku rozťažnosti alebo zmrštenia, mechanických otrasov alebo vibrácií. Spojie potrubných vedení musia byť spájkované na tvrdo alebo vyhotovené pomocou kovového spoja rovnakej pevnosti. Bod tavenia materiálu spájkovaného na tvrdo nesmie byť nižší ako 525 °C. Nominálny tlak prevádzkového zariadenia a zberného potrubia nesmie byť nižší ako dve tretiny skúšobného tlaku článkov.

6.7.5.4 Zariadenia na vyrovnávanie tlaku

6.7.5.4.1 MEGC, ktoré sú používané na prepravu UN 1013 oxidu uhličitého a UN 1070 oxidu dusného, musia byť vybavené jedným alebo viacerými zariadeniami na vyrovnávanie tlaku. MEGC určené na iné plyny musia byť vybavené zariadením na vyrovnávanie tlaku, stanoveným príslušným úradom užívateľskej krajiny.

6.7.5.4.2 Ak je nutné na MEGC umiestniť zariadenia na vyrovnávanie tlaku, musí byť každý oddeliteľný článok alebo každá oddeliteľná skupina článkov MEGC vybavená jedným alebo viacerými zariadeniami na vyrovnávanie tlaku. Zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť takého konštrukčného typu, ktorý odolá dynamickým silám, vrátane prívalu kvapaliny a musia byť dimenzované tak, aby do nich nemohli vniknúť žiadne cudzie látky, ani z nich nemohli nijaké plyny unikáť a aby nemohol vzniknúť nebezpečný pretlak.

6.7.5.4.3 MEGC používané na prepravu určitých neschladených skvapalnených plynov, ktoré sú vymenované v pokyne pre prenosné nádrže T 50 v pododseku 4.2.5.2.6, smú byť vybavené zariadeniami na vyrovnávanie tlaku, predpísanými príslušným úradom užívateľskej krajiny. Zariadenie na vyrovnávanie tlaku musí pozostávať z prietržnej membrány predradenej pred pružinou zaťaženým zariadením na vyrovnávanie tlaku, okrem prípadu, ak je MEGC určený na prepravu jediného plynu a je vybavený schváleným zariadením na vyrovnávanie tlaku z takého materiálu, ktorý je s daným plynom dobre znášateľný. Medzi prietržnou membránou a pružinou zaťaženým zariadením na vyrovnávanie tlaku môže byť umiestnený prístroj na meranie tlaku alebo iné vhodné indikačné zariadenie. Toto usporiadanie dovoľí zistiť pukliny, perforácie alebo netesnosti membrány, následkom ktorých by sa mohlo stať zariadenie na vyrovnávanie tlaku nefunkčným. Prietržná membrána musí puknúť pri nominálnom tlaku, ktorý je o 10% vyšší ako reakčný tlak zariadenia na vyrovnávanie tlaku.

6.7.5.4.4 V prípade MEGC, ktoré sú používané na prepravu rozličných plynov skvapalnených pod nižším tlakom, sa musia zariadenia na vyrovnávanie tlaku otvárať pri takom tlaku, ktorý je predpísaný v pododseku 6.7.3.7.1 pre jednotlivé plyny, ktorých preprava je dovolená v MEGC s najvyšším maximálnym dovoleným prevádzkovým tlakom.

6.7.5.5 Množstvo výfukov zo zariadení na vyrovnávanie tlaku

6.7.5.5.1 Ak je nutné na MEGC umiestniť zariadenia na vyrovnávanie tlaku, musí byť celkové množstvo výfukov zo zariadení na vyrovnávanie tlaku pri požiari, za podmienok úplného obkľúčenia prenosnej nádrže ohňom, dostačujúce na to, aby sa tlak v telese nádrže (vrátane nahromadeného tlaku) udržal na úrovni maximálne 120 % maximálneho dovoleného prevádzkového tlaku. Na stanovenie minimálneho celkového množstva výfukov zo systému zariadení na vyrovnávanie tlaku, musí byť použitý vzorec predpísaný v norme CGA S-1.2-1995. Na stanovenie množstva výfukov z jednotlivých článkov môže byť použitá norma CGA S-1.1-1994. Na dosiahnutie predpísaného množstva výfukov pri plyných skvapalnených pod nižším tlakom, musia byť použité zariadenia na vyrovnávanie tlaku. V prípade MEGC, ktoré sú určené na prepravu rozličných plynov, musí byť celkové množstvo výfukov zo zariadení na vyrovnávanie tlaku vypočítané pre ten plyn, ktorého preprava je v danom MEGC dovolená a ktorý si vyžaduje najväčšie množstvo výfukov.

6.7.5.5.2 Pri stanovení potrebného celkového množstva výfukov zo zariadení na vyrovnávanie tlaku, ktoré sú umiestnené na článkoch určených na prepravu skvapalnených plynov, musia byť zohľadnené termodynamické vlastnosti plynov (pozri napr. CGA S-1.2-1995 pre plyny skvapalnené pod nižším tlakom a CGA S-1.1-1994 pre plyny skvapalnené pod vysokým tlakom).

6.7.5.6 Označovanie zariadení na vyrovnávanie tlaku

6.7.5.6.1 Na zariadeniach na vyrovnávanie tlaku, ktoré sú zaťažené pružinou, musia byť zreteľne a trvalo uvedené nasledujúce údaje:

- a) reakčný tlak (v baroch alebo kPa);
- b) dovolená tolerancia na vyrovnávanie tlaku;
- c) nominálne množstvo výfukov zariadenia v metroch kubických vzduchu za sekundu (m^3/s);

Podľa možnosti je potrebné uviesť aj nasledujúcu informáciu:

- d) meno výrobcu a príslušné registračné číslo zariadenia na vyrovnávanie tlaku.

6.7.5.6.2 Nominálne množstvo výfukov uvádzané na prietržných membránach musí byť stanovené podľa normy CGA S-1.1-1994.

- 6.7.5.6.3** Nominálne množstvo výfukov uvádzané na zariadeniach na vyrovnávanie tlaku, ktoré sú zafixované pružinou a sú určené pre plyny skvapalnené pod nižším tlakom, musí byť stanovené podľa normy ISO 4126-1:1991.
- 6.7.5.7 Prípojky pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku**
- 6.7.5.7.1** Prípojky pre zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť dostatočne dimenzované, aby nebránili prepúšťaniu potrebného množstva výfukov do zariadenia na vyrovnávanie tlaku. Medzi článkom a zariadením na vyrovnávanie tlaku nesmú byť umiestnené žiadne uzatváracie zariadenia, okrem prípadu, ak sú k dispozícii podvojný zariadenia slúžiacie na údržbu alebo na iné účely, avšak uzatváracie zariadenia sú zakaždým pri prevádzke zariadenia na vyrovnávanie tlaku zablokované v otvorenej polohe alebo ak sú uzatváracie zariadenia združené takým spôsobom, že aspoň jedno z podvojných zariadení je stále v prevádzke a je schopné splniť ustanovenia odseku 6.7.5.5. V otvore, ktorý vedie k vetraciemu zariadeniu alebo k zariadeniu na vyrovnávanie tlaku, nesmú byť nijaké prekážky, ktoré by mohli obmedziť alebo prerušiť prúdenie z článku do týchto zariadení. Priechodné otvory všetkých potrubných vedení a príslušenstva musia mať minimálne rovnaký prietokový prierez ako prívod do zariadenia na vyrovnávanie tlaku, s ktorým sú spojené. Nominálna veľkosť výfukového potrubia musí byť minimálne taká, akú má vývod zariadenia na vyrovnávanie tlaku. Smerovanie zariadení na vyrovnávanie tlaku, pokiaľ sú použité, musí byť také, aby odvádzali pary alebo kvapaliny do atmosféry takým spôsobom, aby na zariadenia na vyrovnávanie tlaku pôsobil len minimálny spätný tlak.
- 6.7.5.8 Umiestnenie zariadení na vyrovnávanie tlaku**
- 6.7.5.8.1** Všetky zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť za podmienok maximálneho naplnenia článkov určených na prepravu skvapalnených plynov spojené vo vrchole, kde sa nachádza parná fáza. Zariadenia musia byť usporiadané tak, aby para mohla bez prekážky unikáť smerom hore a aby bolo zabránené účinkom unikajúceho plynu alebo unikajúcej kvapaliny na MEGC a jeho články alebo na osoby. V prípade zápalných a oxidujúcich plynov musí byť unikajúci plyn odvádzaný z článku tak, aby nemohol pôsobiť na ostatné články. Teplo vzdorné ochranné zariadenia, ktoré odkláňajú prúdenie plynu sú povolené za predpokladu, že sa tým neznižuje požadované množstvo výfukov.
- 6.7.5.8.2** Musia byť vykonané opatrenia na zamedzenie prístupu nepovolaných osôb k zariadeniam na vyrovnávanie tlaku a na ochranu zariadení na vyrovnávanie tlaku pred poškodením v prípade prevrátenia MEGC.
- 6.7.5.9 Snímače stavu naplnenia**
- 6.7.5.9.1** Ak je MEGC projektovaný na plnenie podľa hmotnosti, musí byť vybavený jedným alebo viacerými zariadeniami na kontrolu stavu naplnenia. Snímače stavu naplnenia zo skla a iných rozbitných materiálov nesmú byť použité.
- 6.7.5.10 Nosná konštrukcia, rámy, zdvíhacie a upevňovacie zariadenia pre MEGC**
- 6.7.5.10.1** MEGC musia byť dimenzované a konštruované s takou nosnou konštrukciou, ktorá počas prepravy zabezpečí bezpečné uloženie. Musia byť pritom zohľadnené sily uvedené v odseku 6.7.5.2.8 a koeficient bezpečnosti stanovený v pododseku 6.7.5.2.10. Podstavce, rámy, sane alebo podobné konštrukcie sú dovolené.
- 6.7.5.10.2** Kombinované pnutie spôsobené prístavbami na MEGC (napr. sane, rámy atď.), ako aj zdvíhacími a upevňovacími zariadeniami MEGC, nesmú viesť k nadmernému pnutiu na žiadnom článku. Všetky MEGC musia byť trvalo vybavené zdvíhacími a upevňovacími zariadeniami. Prístavby alebo upevňovacie prvky nesmú byť v žiadnom prípade pevne privarené na články.
- 6.7.5.10.3** Pri dimenzovaní nosnej a rámovej konštrukcie musí byť zohľadnený korozívny vplyv okolitého prostredia.
- 6.7.5.10.4** Ak MEGC nie sú chránené počas prepravy podľa ustanovení odseku 4.2.5.3, musia byť články a prevádzkové zariadenia chránené proti poškodeniu, ku ktorému by mohlo dôjsť následkom pozdĺžnych a priečných nárazov alebo následkom prevrátenia. Vonkajšie časti vybavenia musia byť chránené takým spôsobom, aby nemohlo dôjsť k úniku náplne jednotlivých článkov na vonkajšie časti MEGC následkom nárazov alebo jeho prevrátenia. Zvláštna pozornosť musí byť venovaná ochrane zberného potrubia. Príklady ochranných opatrení:
- ochrana proti bočným nárazom, ku ktorým môže dôjsť zo strany pozdĺžnych nosníkov;
 - ochrana proti prevráteniu, ktorá môže pozostávať zo zosilňovacích prstencov alebo tyčí, priečne upevnených na ráme;
 - ochrana proti nárazom zozadu, ktorú môže tvoriť nárazník alebo rám;
 - ochrana článkov a prevádzkových zariadení proti poškodeniu nárazom alebo následkom prevrátenia MEGC, pomocou použitia ISO -rámu podľa platných ustanovení normy ISO 1496-3:1995.

6.7.5.11 Pre každý nový konštrukčný vzor MEGC musí byť príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou vystavené osvedčenie o schválení konštrukčného vzoru. Toto osvedčenie musí potvrdzovať, že MEGC bol daným úradom odborne posúdený, je vhodný na zamýšľaný účel použitia a zodpovedá ustanoveniam tejto kapitoly a ustanoveniam kapitoly 4.1 vzťahujúcim sa na plyny a prípadne ustanoveniam predpísaným v pokyne P200. V prípade sériovej výroby MEGC bez vykonania konštrukčnej zmeny, sa toto osvedčenie vzťahuje na celú sériu. V osvedčení musí byť uvedená správa o skúškach konštrukčného vzoru, materiál zberného potrubia, normy podľa ktorých boli články vyrobené a číslo schválenia. Číslo schválenia musí pozostávať z poznávacej značky alebo symbolu štátu, ktorý vystavil osvedčenie, tzn. zo štátnej poznávacej značky pre motorové vozidlá používané v medzinárodnej doprave, predpísanou Viedenským dohovorom o cestnej premávke (1968), a z registračného čísla. V osvedčení musia byť uvedené aj akékoľvek alternatívne dohody podľa odseku 6.7.1.2. Schválenie konštrukčného vzoru sa môže vzťahovať aj na schválenie MEGC menších rozmerov, vyhotovených z materiálu rovnakého druhu a hrúbky, rovnakou výrobnou technológiou, s identickou nosnou konštrukciou, ako aj s rovnocennými uzávermi a ostatnými komponentmi príslušenstva.

6.7.5.11.2 Správa o skúškach konštrukčného vzoru na účely schválenia konštrukčného vzoru musí obsahovať minimálne tieto údaje:

- a) výsledky príslušnej skúšky rámu popísanej v norme ISO 1496-3:1995,
- b) výsledky prvej skúšky podľa odseku 6.7.5.12.3;
- c) výsledky nárazovej skúšky podľa odseku 6.7.5.12.1;
- d) osvedčenia, ktoré potvrdzujú, že fľaše a veľkoobjemové fľaše zodpovedajú príslušným normám.

6.7.5.12 Skúšky

6.7.5.12.1 Pri kontajneroch na plyn (MEGC), ktoré zodpovedajú definícii pojmu pre kontajnery podľa CSC, musí byť z každého konštrukčného typu podrobený jeden konštrukčný vzor nárazovej skúške. Skúška musí preukázať, že konštrukčný vzor MEGC je schopný absorbovať sily, ktoré vzniknú nárazom minimálne štvornásobku (4 g) maximálnej dovolenej brutto hmotnosti plne naloženého MEGC a to v trvaní charakteristickom pre mechanické nárazy vyskytujúce sa v železničnej preprave. Nasledujúci zoznam obsahuje normy popisujúce metódy, ktoré sa majú použiť pri skúške nárazom:

Association of American Railroads
Manual of Standards and Recommended Practices
Specifications for Acceptability of Tank Containers (AAR.600), 1992

Canadian Standards Association (CSA)
Highway Tanks and Portable Tanks for the Transportation of Dangerous Goods (B620-1987)

Deutsche Bahn AG
Zentralbereich Technik, Minden
Tankcontainer, dynamische Ablaufprüfungen

Société Nationale des chemins de fer français
C.N.E.S.T. 002-1966
Conteneurs-citernes, épreuves de contraintes longitudinales externes et essais dynamiques de choc

Spoornet, South Africa
Engineering Development Centre (EDC)
Testing of ISO Tank Containers
Method EDC/TES/023/000/1991-06.

6.7.5.12.2 Články a súčasti vybavenia každého MEGC musia byť pred prvým uvedením do prevádzky podrobené skúške (prvá skúška). Následne musia byť MEGC pravidelne najneskôr každých päť rokov preskúšané (periodická skúška v 5-ročných intervaloch). Nezávisle od naposledy vykonanej periodickej skúšky musí byť vykonaná mimoriadna skúška, pokiaľ je takáto skúška nutná na základe ustanovení odseku 6.7.5.12.5.

6.7.5.12.3 Prvá skúška MEGC musí zahŕňať prekontrolovanie dimenzovaných parametrov, vonkajšiu prehliadku MEGC a jej súčastí vybavenia s ohľadom na plyny určené na prepravu a musí tiež zahŕňať tlakovú skúšku s použitím skúšobných tlakov podľa pokynov P 200 uvedených v odseku 4.1.4.1. Tlaková skúška potrubného systému zberného potrubia môže byť vykonaná ako hydraulická tlaková skúška s použitím vody, prípadne inej kvapaliny alebo iného plynu, ak k tomu udelí súhlas príslušný úrad alebo ním poverená inštitúcia. Pred uvedením MEGC do prevádzky musí byť vykonaná skúška tesnosti a skúška prevádzkyschopnosti celkového prevádzkového zariadenia. V prípade, ak články a ich jednotlivé súčasti vybavenia boli podrobené tlakovej skúške oddelene, musia byť podrobené skúške tesnosti aj po skompletizovaní.

- 6.7.5.12.4** Periodická skúška v 5-ročných intervaloch musí zahŕňať vonkajšiu prehliadku konštrukcie, článkov a prevádzkového zariadenia podľa pododseku 6.7.5.12.6. Články a potrubné vedenia musia byť prekontrolované v lehotách stanovených v pokyne P 200 odseku 4.1.4.1 a v súlade s ustanoveniami odseku 6.2.1.5. V prípade, ak články a ich jednotlivé súčasti vybavenia boli podrobené tlakovej skúške oddelene, musia byť podrobené skúške tesnosti aj po skompletizovaní.
- 6.7.5.12.5** Mimoriadna skúška sa vyžaduje v takom prípade, ak MEGC vykazuje známky poškodenia, korózie, netesnosti alebo iné stavy poukazujúce na nedostatky, ktoré by mohli ohroziť celistvosť MEGC. Rozsah mimoriadnej skúšky závisí od miery poškodenia alebo zhoršenia stavu MEGC. Táto skúška musí zahŕňať minimálne skúšky predpísané v pododseku 6.7.5.12.6.
- 6.7.5.12.6** Prehliadkami musí byť zabezpečené, aby:
- na vonkajšej strane článkov bol skontrolovaný výskyt jamiek, korózie, odierania trením, vydutia, deformácií, chýb v miestach zvarenia alebo iných stavov vrátane netesností, ktoré by mohli spôsobiť nespôľahlivosť MEGC pri preprave;
 - na potrubných vedeniach, ventiloch a tesneniach bol skontrolovaný výskyt korózie, porúch a iných stavov vrátane netesností, ktoré by mohli spôsobiť nespôľahlivosť MEGC pri plnení, vyprázdňovaní alebo preprave;
 - chýbajúce alebo uvoľnené čapy alebo matice pri spojoch vybavených tesniacimi krúžkami alebo slepými prírubami boli nahradené alebo utiahnuté;
 - všetky bezpečnostné zariadenia a poistné ventily boli bez akýchkoľvek známk korózie, deformácie, poškodenia alebo poruchy, ktoré by mohli obmedziť ich normálnu činnosť. Musia byť uvedené do činnosti diaľkovo ovládané a samo uzavierateľné zariadenia na preukázanie ich riadnej prevádzkyschopnosti;
 - označenia predpísané pre MEGC boli čitateľné a zodpovedali príslušným ustanoveniam;
 - rámy, nosná konštrukcia a zdvíhacie zariadenia MEGC sa nachádzali v uspokojivom stave.
- 6.7.5.12.7** Skúšky uvedené v pododsekoch 6.7.5.12.1, 6.7.5.12.3, 6.7.5.12.4 a 6.7.5.12.5 musia byť vykonané alebo potvrdené inštitúciou, poverenou príslušným úradom. Ak je súčasťou skúšky aj tlaková skúška, musí byť vykonaná skúšobným tlakom uvedeným na štítku na označenie MEGC. Na MEGC nachádzajúcej sa pod tlakom, musí byť vykonaná kontrola nepriepustnosti jednotlivých článkov, potrubného vedenia alebo súčastí vybavenia.
- 6.7.5.12.8** Ak je zistený akýkoľvek nedostatok ohrozujúci bezpečnosť, nesmie byť MEGC opätovne vrátený do prevádzky, pokiaľ zistené nedostatky nie sú odstránené a pokiaľ nie je úspešne podrobený vhodnej skúške.

6.7.5.13 Označovanie

- 6.7.5.13.1** Každý kontajner na plyn (MEGC) musí byť vybavený kovovým štítkom z nehrdzavejúceho kovu, ktorý musí byť trvalo umiestnený na nápadnom mieste ľahko prístupnom na účely kontroly. Články MEGC musia byť označené podľa ustanovení kapitoly 6.2. Na štítku musia byť vyrazené alebo podobnou metódou umiestnené minimálne nasledovné údaje:

Krajina výroby

U krajina číslo v prípade alternatívnych dohovorov (pozri 6.7.1.2)
 N schválenia schválenia «AA»

Meno alebo značka výrobcu

Sériové číslo výrobcu

Úrad oprávnený na schvaľovanie konštrukčného vzoru

Rok výroby

Skúšobný tlak _____ bar (pretlak)

Rozsah výpočtovej teploty _____ °C až _____ °C

Počet článkov _____

Celkový objem vody _____ litrov

Dátum prvej tlakovej skúšky a identifikačná značka schválenej inštitúcie

Dátum a druh naposledy vykonanej periodickej skúšky

Mesiac _____ rok _____

Pečiatka schválenej inštitúcie, ktorá naposledy vykonanú skúšku vykonala alebo potvrdila

Pozn. Na článkoch MEGC nesmú byť umiestnené žiadne štítky.

6.7.5.13.2 Nasledovné údaje musia byť uvedené na kovovom štítku pevne umiestnenom na MEGC:

Meno prevádzkovateľa

Maximálna dovolená hmotnosť nákladu _____ kg

Prevádzkový tlak pri 15 °C _____ bar (pretlak)

Maximálna dovolená brutto hmotnosť _____ kg

Vlastná hmotnosť (tara) _____ kg

Kapitola 6.8

Ustanovenia pre konštrukciu, vybavenie, schválenie konštrukčného vzoru, skúšky a označovanie cisternových vozňov, snímateľných nádrží, nádržkových kontajnerov, nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov), ktorých teleso nádrže je vyrobené z kovových materiálov, ako aj batériových vozňov a kontajnerov na plyn s viacerými článkami (MEGC)

Pozn. Ustanovenia pre prenosné nádrže sú uvedené v kapitole 6.7, pre nádržkové kontajnerov z vystužených plastov sú uvedené v kapitole 6.9.

6.8.1 Rozsah použitia

6.8.1.1 Ustanovenia napísané po celej šírke stránky sa vzťahujú tak na cisternové vozne, snímateľné nádrže a batériové vozne, ako aj na nádržkové kontajnerov, nádržkové výmenné nadstavby (nádržkové výmenné kontajnerov) a kontajnerov na plyn s viacerými článkami (MEGC). Ustanovenia napísané len v jednom stĺpci sa vzťahujú len na:

- cisternové vozne, snímateľné nádrže a batériové vozne (ľavý stĺpec),
- nádržkové kontajnerov, nádržkové výmenné nadstavby (nádržkové výmenné kontajnerov) a MEGC (pravý stĺpec).

6.8.1.2 Tieto ustanovenia platia pre

cisternové vozne, snímateľné nádrže a batériové vozne		nádržkové kontajnerov, nádržkové výmenné nadstavby (nádržkové výmenné kontajnerov) a kontajnerov na plyn (MEGC)
---	--	---

určené na prepravu plyných, kvapalných, práškovitých alebo zrnitých látok.

6.8.1.3 V oddieli 6.8.2 sú uvedené ustanovenia, ktoré sa vzťahujú tak na cisternové vozne, snímateľné nádrže, nádržkové kontajnerov a nádržkové výmenné nadstavby (nádržkové výmenné kontajnerov) určené na prepravu látok všetkých tried, ako aj na batériové vozne a kontajnerov na plyn s viacerými článkami (MEGC) určené na prepravu plynov triedy 2. Oddieli 6.8.3 až 6.8.5 obsahujú osobitné ustanovenia, tvoriace doplňujúce alebo odlišujúce sa od ustanovení oddielu 6.8.2.

6.8.1.4 Ustanovenia týkajúce sa používania týchto nádrží sú uvedené v kapitole 4.3.

6.8.2 Ustanovenia platné pre všetky triedy

6.8.2.1 Konštrukcia

Základné zásady

6.8.2.1.1 Teleso nádrže, jeho prevádzkové zariadenia a konštrukčné vybavenie musia byť usporiadané tak, aby bez straty obsahu (okrem množstva plynu vychádzajúceho z otvorov na uvoľnenie plynu, pokiaľ existujú) odolali

- statickým a dynamickým namáhaniam za obvyklých podmienok prepravy, ktoré sú definované v odsekoch 6.8.2.1.2. a 6.8.2.1.13,
- minimálnemu namáhaniu predpísanému v pododseku 6.8.2.1.15.

6.8.2.1.2 Cisternové vozne musia byť skonštruované tak, aby pri maximálnej dovolenej hmotnosti nákladu odolali mechanickým namáhaniam vyskytujúcim sa v železničnej preprave. Vzhľadom na tieto požiadavky je stanovená povinnosť vykonávať skúšky predpísané príslušnými železničnými úradmi.		Nádržkové kontajnerov vrátane upevňovacích zariadení musia byť pri maximálnom dovolenom naplnení schopné absorbovať nasledovné sily: <ul style="list-style-type: none">- v smere jazdy 2-násobok celkovej hmotnosti;- v priečnom smere k smeru jazdy horizontálne (ak smer jazdy nie je jednoznačne určený, platí dvojnásobná celková hmotnosť v každom smere) 1-násobok celkovej hmotnosti;- vertikálne smerom nahor 1-násobok celkovej hmotnosti- vertikálne smerom nadol. 2-násobok celkovej hmotnosti
---	--	--

6.8.2.1.3 Steny telesa nádrže musia mať minimálnu hrúbku stanovenú v pododsekoch

6.8.2.1.17 a 6.8.2.1.18

6.8.2.1.17 až 6.8.2.1.20

6.8.2.1.4 Telesá nádrží musia byť projektované a konštruované podľa ustanovení technických pravidiel uznávaných príslušným úradom, v ktorých sú pre zvolený materiál a dimenzovanie hrúbky steny telesa nádrže zohľadnené najvyššie a najnižšie plniace a prevádzkové teploty; v každom prípade však musia byť dodržané minimálne požiadavky uvedené v pododsekoch 6.8.2.1.6 až 6.8.2.1.26

6.8.2.1.5 Nádrže na určité nebezpečné látky musia byť vybavené doplnkovou ochranou. Táto ochrana môže byť zabezpečená zvýšenou hrúbkou steny telesa nádrže, ktorá je stanovená vzhľadom na druh nebezpečenstva vyplývajúceho z povahy príslušnej látky (zvýšený výpočtový tlak), prípadne môže byť vo forme ochranného zariadenia (pozri osobitné ustanovenia uvedené v oddieli 6.8.4).

6.8.2.1.6 Zvarové švy musia byť vyhotovené podľa technických pravidiel a musia zaručiť úplnú bezpečnosť. Zváranie a skúšky zvarových švov musia zodpovedať predpisom uvedeným v pododseku 6.8.2.1.23.

6.8.2.1.7 Teleso nádrže, s výnimkou telesa nádrže podľa pododseku 6.8.2.2.6, ktoré má byť vybavené vákuovým ventilom, musí byť dimenzované tak, aby bolo schopné odolať vonkajšiemu pretlaku minimálne o 21 kPa (0,21 baru) vyššiemu než je vnútorný tlak bez trvalej deformácie. Vákuové ventily musia byť nastavené tak, aby sa otvárali pri podtlaku, ktorý nesmie byť vyšší ako podtlak, na ktorý je nádrž dimenzovaná. Teleso nádrže, ktoré nemá byť vybavené vákuovým ventilom, musí byť dimenzované tak, aby bolo schopné odolať vonkajšiemu pretlaku minimálne o 40 kPa (0,4 baru) vyššiemu než je vnútorný tlak bez trvalej deformácie.

Materiál telesa nádrže

6.8.2.1.8 Teleso nádrže musí byť vyhotovené z vhodných kovových materiálov, ktoré musia byť v teplotnom rozmedzí od -20 °C do +50 °C odolné proti lomu a proti korózii trhlín spôsobenej vnútorným pnutím, pokiaľ v jednotlivých triedach nie je predpísaný iný rozsah teploty.

6.8.2.1.9 Materiál telesa nádrže alebo jeho vnútornej ochrannej vrstvy, ktorý prichádza do styku s jeho náplňou, nesmie obsahovať nijaké látky, ktoré s touto náplňou nebezpečne reagujú (pozri definíciu pojmu pre nebezpečnú reakciu v oddieli 1.2.1), alebo ktoré v dôsledku pôsobenia náplne vytvárajú nebezpečné látky alebo daný materiál značne oslabujú.

Ak kontakt medzi prepravovanou látkou a materiálom použitým na konštrukciu telesa nádrže spôsobuje postupné znižovanie hrúbky steny telesa nádrže, musí byť hrúbka steny pri výrobe zvýšená o príslušnú hodnotu. Takéto prídavky materiálu kvôli jeho úbytku sa pri výpočte hrúbky steny telesa nádrže nesmú brať do úvahy.

6.8.2.1.10 Na zvarované teleso nádrže môže byť použitý len taký materiál, ktorého zvárateľnosť je jednoznačne preukázaná a hodnota jeho vrubovej húževnatosti je pri teplote okolitého prostredia mínus 20 °C zaručene dostatočná, predovšetkým vo zvarových švoch a v príľahlej oblasti zvárania.

Na zvané teleso nádrže z ocele nesmie byť použitá vodou zušľachtená oceľ. Pri použití jemnozrnnej ocele nesmie byť podľa materiálovej špecifikácie garantovaná hodnota medza klzu v ťahu R_e vyššia ako 460 N/mm² a garantovaná hodnota pre hornú hranicu pevnosti v ťahu R_m vyššia ako 725 N/mm².

6.8.2.1.11 V prípade zváraného telesa nádrže z ocele nesmie byť pomer R_e/R_m väčší ako 0,85.

R_e = medza klzu v ťahu pre oceľ s výraznou medzou priťažnosti alebo

0,2%-ná medza priťažnosti pre oceľ, ktorá nemá výraznú medzu priťažnosti (1%-ná medza priťažnosti pre austenitickú oceľ)

R_m = pevnosť v ťahu

Pri zisťovaní tohto pomeru sa vychádza v každom prípade z hodnôt deklarovaných v osvedčení o odbere materiálu.

6.8.2.1.12 Pomerné predĺženie pri pretrhnutí v % v prípade ocele musí zodpovedať minimálne číselnej hodnote

10000

$\frac{\text{zistená pevnosť v ťahu v N/mm}^2}{10000}$

v prípade jemnozrnnej ocele nesmie byť menšie ako 16 %

a v prípade inej ocele menšie ako 20 %.

V prípade zliatin hliníka nesmie byť pomerné predĺženie pri pretrhnutí menšie ako 12 %¹⁾.

Výpočet hrúbky steny telesa nádrže

6.8.2.1.13 Tlak smerodajný pre stanovenie hrúbky steny telesa nádrže nesmie byť nižší ako výpočtový tlak, avšak musia byť pritom zohľadnené aj namáhania vymenované v pododseku 6.8.2.1.1 a prípadne aj nižšie uvedené podmienky:

Pri vozňoch, ktorých nádrž je samonosná, musia byť parametre telesa nádrže vypočítané tak, aby okrem namáhání súvisiacich s touto skutočnosťou odolali aj iným namáháním, ktoré sa môžu vyskytnúť.

Za pôsobenia akéhokoľvek z týchto mechanických namáhání musia byť dodržané nasledovné koeficienty bezpečnosti :

- pri kovových materiáloch so výraznou medzou priťažnosti koeficient bezpečnosti 1,5 vo vzťahu k výraznej medzi priťažnosti, alebo
- pri kovových materiáloch bez výraznej medze priťažnosti koeficient bezpečnosti 1,5 vo vzťahu ku garantovanej 0,2%-nej medzi priťažnosti (pri austenitickej oceli 1%-nej medzi priťažnosti).

6.8.2.1.14 Výpočtový tlak je uvedený v druhej časti kódu nádrže (pozri odsek 4.3.1.4) podľa stĺpca 12 tabuľky A, uvedenej v kapitole 3.2.

Ak je v tomto stĺpci uvedené písmeno «G», platia nasledujúce ustanovenia:

- a) teleso nádrže vyprázdňované samospádom, určené na látky, ktoré pri teplote 50 °C majú tlak pary maximálne 110 kPa (1,1 baru) (absolútny tlak), musí byť dimenzované na tlak, ktorý zodpovedá dvojnásobku statického tlaku prepravovanej látky, minimálne však dvojnásobku statického tlaku vody;
- b) teleso nádrže plnené a vyprázdňované pod tlakom, určené na látky, ktoré pri teplote 50 °C majú tlak pary maximálne 110 kPa (1,1 baru) (absolútny tlak), musí byť dimenzované na tlak, ktorý zodpovedá 1,3-násobku tlaku pri plnení alebo vyprázdňovaní.

Ak je v tomto stĺpci uvedená číselná hodnota minimálneho výpočtového tlaku (pretlaku), musí byť teleso nádrže dimenzované na tento tlak, pričom ale nesmie byť nižší ako 1,3-násobok tlaku pri plnení alebo vyprázdňovaní. Pritom platia tieto minimálne požiadavky:

- c) teleso nádrže s akýmkoľvek systémom plnenia alebo vyprázdňovania, určené na látky, ktoré majú pri teplote 50 °C tlak pary vyšší ako 110 kPa (1,1 baru), maximálne však 175 kPa (1,75 baru) (absolútny tlak), musí byť dimenzované na tlak, ktorý má hodnotu minimálne 150 kPa (1,5 baru) (pretlak) alebo zodpovedá 1,3-násobku tlaku pri plnení alebo vyprázdňovaní, ak je tento tlak vyšší;
- d) teleso nádrže s akýmkoľvek systémom plnenia alebo vyprázdňovania, určené na látky, ktoré majú pri teplote 50 °C tlak pary vyšší ako 175 kPa (1,75 baru) (absolútny tlak), musí byť dimenzované na tlak, ktorý zodpovedá 1,3-násobku tlaku pri plnení alebo vyprázdňovaní, minimálne však 0,4 MPa (4 bary) (pretlak).

6.8.2.1.15 Pri skúšobnom tlaku musí byť pnutie ss na najviac namáhanom mieste telesa nádrže menšie alebo rovné nižšie uvedeným hraničným hodnotám, stanoveným v závislosti od materiálov. Pritom musí byť zohľadnené možné oslabenie spôsobené zvarovými švami.

6.8.2.1.16 Pre všetky kovy a zliatiny musí byť hodnota pnutia ss pri skúšobnom tlaku nižšia ako je nižšia hodnota z dvoch hodnôt vyplývajúcich z nasledovných rovníc:

$$\sigma \leq 0,75 Re \text{ alebo } \sigma \leq 0,5 Rm$$

Pričom:

Re = medza klzu v ťahu pre oceľ s výraznou medzou priťažnosti alebo

0,2%-ná medza priťažnosti pre oceľ, ktorá nemá výraznú medzu priťažnosti (1%-ná medza priťažnosti pre austenitickú oceľ)

Rm = pevnosť v ťahu

Hodnoty Re a Rm, ktoré sa majú použiť, musia byť špecifikované minimálne hodnoty vyplývajúce z noriem o materiáloch. Ak pre daný kov alebo zliatinu neexistuje žiadna norma o materiáloch, musia byť použité hodnoty Re a Rm schválené príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou.

Minimálne hodnoty vyplývajúce z noriem o materiáloch môžu byť v prípade použitia austenitickej ocele prekročené o 15 %, pokiaľ sú takéto vyššie hodnoty deklarované v osvedčení o odbere materiálu.

Tieto minimálne hodnoty nesmú byť prekročené, pokiaľ budú použité vzorce uvedené v pododseku 6.8.2.1.18.

¹⁾ Plechy majú byť podrobené skúške ťahom priečne k smeru valcovania. Roztiahnutie podľa lomu sa určí na skúšobných tyčiach s okrúhlym prierezom, pričom meraná vzdialenosť l medzi mernými značkami je rovná päťnásobku prierezu tyče d (l = 5 d); v prípade použitia skúšobných tyčí s hranatým prierezom, meraná vzdialenosť l sa vypočíta podľa vzorca

$$l = 5,65 \sqrt{F_0} \text{ pričom } F_0 \text{ sa rovná pôvodnému prierezu skúšobnej tyče.}$$

Minimálna hrúbka steny telesa nádrže

6.8.2.1.17 Hrúbka steny telesa nádrže musí zodpovedať minimálne vyššej hodnote z nasledujúcich dvoch hodnôt, ktoré vyplývajú z výpočtu podľa nasledujúcich vzorcov:

$$e = \frac{P_T \times D}{2 \times \sigma \times \lambda}$$

$$e = \frac{P_C \times D}{2 \times \sigma}$$

pričom

e = minimálna hrúbka steny telesa nádrže v mm

P_T = skúšobný tlak v MPa

P_C = výpočtový tlak v MPa podľa pododseku 6.8.2.1.14

D = vnútorný priemer telesa nádrže v mm

σ = dovolené pnutie v N/mm², stanovené v pododseku 6.8.2.1.16

λ = koeficient 1 alebo menej ako 1, ktorý je prispôsobený kvalite zvarových švov a závisí od skúšobných metód definovaných v pododseku 6.8.2.1.23.

V žiadnom prípade však hrúbka steny telesa nádrže nesmie byť menšia ako hodnoty stanovené podľa

pododseku 6.8.2.1.18

pododsekov 6.8.2.1.18 až 6.8.2.1.20

6.8.2.1.18 Teleso nádrže musí mať hrúbku steny minimálne 6 mm, ak je vyhotovené z konštrukčnej ocele²⁾, alebo ak je vyhotovené z iného kovu, musí mať ekvivalentnú hrúbku. Teleso nádrže určené na práškovité alebo zrnité látky môže mať hrúbku steny zredukovanú na 5 mm pre konštrukčnú oceľ alebo na ekvivalentnú hrúbku pre iné kovy.

Teleso nádrže musí mať hrúbku steny minimálne 5 mm, ak je vyhotovené z konštrukčnej ocele²⁾ zodpovedajúcej ustanoveniam odsekov 6.8.2.1.11 a 6.8.2.1.12 alebo ekvivalentnú hrúbku, ak je vyhotovené z iného kovu.

Ak teleso nádrže má priemer väčší ako 1,80 m²⁾, musí mať hrúbku steny 6 mm, pokiaľ je vyhotovené z konštrukčnej ocele²⁾, alebo ak je vyhotovené z iného kovu musí mať ekvivalentnú hrúbku, s výnimkou nádrží určených na práškovité alebo zrnité látky.

Bez ohľadu na použitie akéhokoľvek kovu nesmie byť minimálna hrúbka steny menšia ako 3 mm.

Pod pojmom ekvivalentná hrúbka sa rozumie taká hrúbka, ktorá je určená pomocou nasledujúceho vzorca ⁴⁾:

$$e_1 = \frac{464 \times e_0}{\sqrt[3]{(Rm_1 \times A_1)^2}}$$

Minimálna hrúbka steny telesa nádrže pri použití akéhokoľvek materiálu nesmie byť v žiadnom prípade menšia ako 4,5 mm.

²⁾ Pre definíciu pojmu «konštrukčná oceľ» a «vzťažná oceľ», pozri oddiel 1.2.1.

³⁾ Pri telese nádrže s iným než kruhovým prierezom, napr. štvorhranným alebo elipsovým, musí prierezová plocha zodpovedať tej, ktorá by bola dosiahnutá výpočtom kruhového prierezu. Pre tieto tvary prierezu nesmie byť polomer bočnej klenby plášťa nádrže väčší ako 2000 mm, polomer hornej a spodnej klenby nesmie byť väčší ako 3000 mm.

⁴⁾ Tento vzorec vyplýva zo všeobecného vzorca

$$e_1 = e_0 \sqrt[3]{\left(\frac{Rm_0 A_0}{Rm_1 A_1}\right)^2}$$

pričom

e_1 = minimálna hrúbka steny telesa nádrže pre zvolený kov v mm

e_0 = minimálna hrúbka steny telesa nádrže v mm pre konštrukčnú oceľ podľa odsekov 6.8.2.1.18 a 6.8.2.1.19.

Rm_0 = 370 (pevnosť v ťahu pre vzťažnú oceľ, pozri definíciu pojmu v oddieli 1.2.1, v N/mm²)

A_0 = 27 (medza porušenia ťahom pre vzťažnú oceľ, v %)

Rm_1 = minimálna pevnosť v ťahu zvoleného kovu v N/mm²

A_1 = minimálna medza porušenia ťahom zvoleného kovu v %.

6.8.2.1.19 (neobsadené)

Hrúbka steny telesa nádrže, pokiaľ sú nádrže vybavené ochranou proti poškodeniu podľa odseku 6.8.2.1.20, nesmie byť menšia ako hodnoty uvedené v nasledujúcej tabuľke:

	Priemer telesa nádrže	≤ 1,80 m	>1,80 m
Minim. hrúbka steny telesa nádrže	z nehrdzavejúcej austenitickej ocele	2,5 mm	3 mm
	z inej ocele	3 mm	4 mm
	zo zliatiny hliníka	4 mm	5 mm
	z hliníka s čistotou 99,80 %	6 mm	8 mm

6.8.2.1.20 (neobsadené)

Ochrana nádrže uvedená v odseku 6.8.2.19 môže pozostávať:

- z vonkajšej konštrukčnej ochrany úplne obklopujúcej nádrž, ako je napr. «sendvičová konštrukcia», ktorá je upevnená na telese nádrže, alebo
- z rámovej konštrukcie s pozdĺžnymi a priečnymi nosičmi úplne obklopujúcej nádrž, alebo
- z dvojitej steny cisterny.

Ak je nádrž skonštruovaná s dvojitou stenou s vákuovou izoláciou, musí súčet hrúbky vonkajšej kovovej steny a hrúbky steny telesa nádrže zodpovedať minimálnej hrúbke steny, predpísanej v odseku 6.8.2.1.18. Prítom samotná hrúbka steny telesa nádrže nesmie byť menšia ako minimálna hrúbka steny stanovená v pododseku 6.8.2.1.19.

Ak je nádrž skonštruovaná s dvojitou stenou s tuhou medzi vrstvou o hrúbke minimálne 50 mm, musí mať vonkajšia stena hrúbku najmenej 0,5 mm, pokiaľ je vyhotovená z konštrukčnej ocele²⁾ a najmenej 2 mm, ak je zhotovená z plastu vystuženého sklenenými vláknami. Ako medzi vrstva z tuhej látky môže byť použitá tvrdá pena so schopnosťou absorbovať nárazy, ako je napríklad polyuretánová tvrdá pena.

6.8.2.1.21 (neobsadené)

6.8.2.1.22 (neobsadené)

Zvarovanie a kontrola zvarovania

6.8.2.1.23 Spôsobilosť výrobcu na výkon zvaračských prác musí byť potvrdená príslušným úradom. Zvaračské práce musia vykonávať kvalifikovaní zvarači podľa takej metódy zvarovania, ktorej vhodnosť (vrátane potrebných tepelných opracovaní) bola preukázaná metodologickou skúškou. Nedeštrukčné skúšky musia byť uskutočnené pomocou ultrazvuku alebo prežiarení a musia potvrdiť správne vyhotovenie zvarových švov primerané mechanickým namáhaniam.

Musia byť vykonané nižšie uvedené kontroly, v závislosti od hodnoty koeficientu λ , používaného na určenie hrúbky steny telesa nádrže podľa pododseku 6.8.2.1.17:

$\lambda = 0,8$: zvarové švy musia byť skontrolované vizuálne na obidvoch stranách v čo najväčšej možnej miere a musia byť podrobené náhodnej nedeštrukčnej skúške, s osobitným zreteľom na miesta spojov;

$\lambda = 0,9$: všetky pozdĺžne švy musia byť skontrolované po celej dĺžke a okružle švy vo výmere 25 %; zvarové švy s väčšími výrezmi musia byť podrobené nedeštrukčnej skúške, pojmúc všetky miesta spojov. Zvarové švy musia byť skontrolované vizuálne na obidvoch stranách v čo najväčšej možnej miere;

$\lambda = 1$: všetky zvarové švy musia byť podrobené nedeštrukčnej skúške a v čo najväčšej možnej miere vizuálnej kontrole na obidvoch stranách. Musí byť odobratý jeden pokusný zvarový šev.

Ak má príslušný úrad výhrady voči kvalite zvarových švov, môže nariadiť dodatočné skúšky.

Iné ustanovenia pre konštrukciu telesa nádrže

- 6.8.2.1.24** Vnútorná ochranná vrstva musí byť naprojektovaná tak, aby bola zabezpečená jej nepriepustnosť, aj keby došlo k deformáciám, ktoré sa môžu vyskytnúť za obvyklých podmienok prepravy (odsek 6.8.2.1.2).
- 6.8.2.1.25** Tepelná izolácia musí byť naprojektovaná tak, aby nebránila ľahkému prístupu k plniacim a vypúšťacím zariadeniam, ani k bezpečnostným ventilom a zároveň aby neobmedzovali ich funkciu.
- 6.8.2.1.26** Ak je teleso nádrže určené na prepravu kvapalných látok s bodom vzplanutia 61 °C vybavené nekovovou vnútornou ochrannou vrstvou (vnútorný náter), musí byť teleso nádrže i ochranná vrstva naprojektované tak, aby nemohlo dôjsť k nebezpečenstvu zapálenia v dôsledku elektrostatického výboja.
- 6.8.2.1.27** Všetky časti cisternového vozňa určeného na prepravu kvapalných látok s bodom vzplanutia maximálne 61 °C, zápalných plynov, ako aj UN 1361 uhlie alebo UN 1361 sadze skupiny balenia II, musia byť vodivo spojené s podvozkom a musí byť možné ich elektricky uzemniť. Musí byť zabránené akémukoľvek kontaktu kovov, ktorý spôsobuje elektrochemickú koróziu.
- Všetky časti nádržkového kontajnera určeného na prepravu kvapalných látok s bodom vzplanutia maximálne 61 °C, zápalných plynov, ako aj UN 1361 uhlie alebo UN 1361 sadze skupiny balenia II, musia byť vodivo spojené s podvozkom a musí byť možné ich elektricky uzemniť. Musí byť zabránené akémukoľvek kontaktu kovov, ktorý spôsobuje elektrochemickú koróziu.

6.8.2.1.28 (neobsadené)

6.8.2.2 Vybavenie

6.8.2.2.1 Na výrobu prevádzkových zariadení a konštrukčného vybavenia nádrže môžu byť použité aj vhodné nekovové materiály.

Súčasti vybavenia musia byť umiestnené tak, aby počas prepravy a manipulácie nemohlo dôjsť k ich odtrhnutiu alebo poškodeniu. Musia poskytovať rovnakú bezpečnosť ako teleso nádrže a musia

- byť znášateľné s prepravovaným tovarom;
- zodpovedať ustanoveniam pod odseku 6.8.2.1.1

Nepriepustnosť prevádzkového zariadenia musí byť zabezpečená aj v prípade prevrhnutia cisternového vozňa alebo nádržkového kontajnera.

Tesnenia musia byť vyhotovené z takého materiálu, ktorý je s prepravovanou látkou znášateľný; ak je ich účinnosť oslabená (napríklad starnutím), musia byť vymenené čo najskôr.

Tesnenia zabezpečujúce nepriepustnosť zariadení, ktoré sú v prevádzke pri bežnom používaní nádrže, musia byť vyhotovené a usporiadané tak, aby pri činnosti zariadenia, ku ktorému patria, nemohli byť nijakým spôsobom poškodené.

6.8.2.2.2 Všetky spodné otvory na plnenie a vyprázdňovanie nádrže určenej na prepravu určitých látok, pri ktorých je v stĺpci 12 tabuľky A uvedenej v kapitole 3.2, predpísaný taký kód nádrže, ktorý v tretej časti obsahuje písmeno «A» (pozri pododseky 4.3.3.1.1 a 4.3.4.1.1), musia byť vybavené minimálne dvomi za sebou ležiacimi a navzájom nezávislými uzávermi, pozostávajúcimi z:

- jedného vonkajšieho uzatváracieho zariadenia, ktorého hrdlo je z kovového materiálu vhodného na tvarovanie a
- jedného uzáverového prostriedku na konci každého hrdla vo forme skrutkovej hlavice, slepej príruby alebo ekvivalentného zariadenia.

Všetky spodné otvory na plnenie a vyprázdňovanie nádrže určenej na prepravu určitých látok, ktoré majú v stĺpci 12 tabuľky A uvedenej v kapitole 3.2, predpísaný taký kód nádrže, ktorý v tretej časti obsahuje písmeno «B» (pozri pododseky 4.3.3.1.1 a 4.3.4.1.1), musia byť vybavené minimálne tromi za sebou ležiacimi a navzájom nezávislými uzávermi, pozostávajúcimi z:

- jedného vnútorného uzatváracieho zariadenia, tzn. uzatváracieho zariadenia umiestneného vo vnútri telesa nádrže alebo vo vnútri privarenej príruby alebo jej protipríruby,
- jedného vonkajšieho uzatváracieho zariadenia alebo ekvivalentného zariadenia⁵⁾, ktoré je umiestnené na konci každého hrdla | ktoré je umiestnené čo najbližšie k telesu nádrže
- a z jedného uzáverového prostriedku na konci každého hrdla vo forme skrutkovej hlavice, slepej príruby alebo ekvivalentného zariadenia.

⁵⁾ V prípade nádržkových kontajnerov s objemom menším ako 1 m³ môže byť toto zariadenie nahradené slepou prírubou.

Nádrže určené na prepravu určitých látok schopných kryštalizácie alebo veľmi hustých látok, ako aj teleso nádrže, ktoré má vnútornú ochrannú vrstvu z ebonitu alebo z iného termoplastického materiálu, môžu mať vnútorné uzatváracie zariadenie nahradené vonkajším uzatváracím zariadením s prídavnou ochranou.

Vnútorné uzatváracie zariadenie musí mať možnosť ovládania zvrchu alebo zospodu. V oboch prípadoch musí byť daná možnosť skontrolovania polohy (otvorené alebo zatvorené) vnútorného uzatváracieho zariadenia, pokiaľ možno zo zeme. Ovládacie prvky vnútorného uzatváracieho zariadenia musia byť vyhotovené tak, aby bolo vylúčené akékoľvek neúmyselné otvorenie v dôsledku nárazu alebo neúmyselného konania.

V prípade poškodenia vonkajšieho ovládacieho prvku musí ostať vnútorný uzáver účinný.

Za účelom zabránenia akejkoľvek strate obsahu v prípade poškodenia vonkajších zariadení (pripojovacie hrdlo, postranné uzáverové zariadenia), musí byť vnútorné uzatváracie zariadenie a jeho sedlo zhotovené a chránené tak, aby pod vplyvom vonkajšieho mechanického namáhania nemohlo dôjsť k ich odtrhnutiu. Plniace a vypúšťacie zariadenia (vrátane prírub a skrutkových uzáverov) ako aj prípadné ochranné kryty musia byť zabezpečené proti neúmyselnému otvoreniu.

Poloha a/alebo smer uzatvárania ventilov musia byť jasne a zreteľne vyznačené.

Všetky otvory nádrže určenej na prepravu určitých látok, ktoré majú v stĺpci 12 tabuľky A uvedenej v kapitole 3.2, predpísaný kód nádrže obsahujúci v tretej časti písmeno «C» alebo písmeno «D» (pozri pododseky 4.3.3.1.1 a 4.3.4.1.1), sa musia nachádzať nad hladinou kvapaliny. Tieto nádrže nesmú mať pod hladinou kvapaliny potrubné priepusty ani pripojovacie hrdlo. Nádrže označené kódom obsahujúcim v tretej časti písmeno «C» však môžu mať čistiace otvory (ručné otvory). Tento otvor musí byť možné uzavrieť tesniacou prírubou, ktorej konštrukčný typ musí byť schválený príslušným úradom alebo ním poverenou inštitúciou.

6.8.2.2.3 Pokiaľ nie je v oddieli 6.8.4 stanovené inak, nádrže môžu mať ventily na zabránenie vzniku neprípustného podtlaku umiestnené vo vnútri telesa nádrže bez vsunutej prietržnej membrány.

Nádrže s nútene ovládanými vetracími ventilmi musia mať prepojenie medzi nútene ovládaným vetracím ventilom a spodným ventilom vyhotovené takým spôsobom, aby sa v prípade deformácie cisterny nemohli tieto ventily otvoriť, alebo aby napriek otvoreniu nedošlo k uvoľneniu obsahu.	(neobsadené)
---	--------------

6.8.2.2.4 Teleso nádrže alebo každá jeho komora musí byť vybavené dostatočne veľkým otvorom umožňujúcim vnútornú prehliadku.

6.8.2.2.5 (neobsadené)

6.8.2.2.6 Nádrže určené na prepravu kvapalných látok, ktoré majú pri teplote 50 °C tlak pary do 110 kPa (1,1 baru) (absolútny tlak), musia mať buď vetracie zariadenie a poistku proti úniku obsahu nádrže pri jej prevrhnutí alebo musia zodpovedať ustanoveniam odseku 6.8.2.2.7 alebo 6.8.2.2.8.

6.8.2.2.7 Nádrže určené na prepravu kvapalných látok, ktoré majú pri teplote 50 °C tlak pary 110 kPa až 175 kPa (1,1 baru až 1,75 baru) (absolútny tlak), musia mať bezpečnostný ventil nastavený minimálne na 150 kPa (1,5 baru) (pretlak) a najneskôr pri tlaku rovnajúcom sa skúšobnému tlaku musí byť úplne otvorený, alebo musia zodpovedať ustanoveniam pododseku 6.8.2.2.8.

6.8.2.2.8 Nádrže určené na prepravu kvapalných látok, ktoré majú pri teplote 50 °C tlak pary vyšší ako 175 kPa až do 300 kPa (1,75 baru až 3 bary) (absolútny tlak) musia mať bezpečnostný ventil nastavený minimálne na 300 kPa (3 bary) (pretlak) a najneskôr pri tlaku rovnajúcom sa skúšobnému tlaku musí byť úplne otvorený, alebo musia byť vzduchotesne uzavreté⁶⁾.

6.8.2.2.9 Pohyblivé súčasti, napr. kryty, časti uzáverov atď., ktoré môžu nárazmi alebo trením prísť do styku s telesom nádrže zhotoveného z hliníka, určeného na prepravu zápalných kvapalných látok s bodom vzplanutia maximálne 61 °C a zápalných plynov, nesmú byť vyrobené z nechránenej hrdzavejúcej ocele.

⁶⁾ O definícii pojmu pre vzduchotesne uzavretú nádrž, pozri oddiel 1.2.1.

6.8.2.3 Schvaľovanie konštrukčného typu

6.8.2.3.1 Pre každý nový konštrukčný typ cisternového vozňa, snímateľnej nádrže, nádržkového kontajnera, nádržkovej výmennej nadstavby (nádržkového výmenného kontajnera), batériového vozňa alebo kontajnera na plyn (MEGC) musí príslušný úrad alebo ním poverená inštitúcia vystaviť osvedčenie o tom, že ním preskúšaný konštrukčný vzor, vrátane upevňovacích zariadení, je vhodný na plánované účely a že sú dodržané ustanovenia pre konštrukciu podľa oddielu 6.8.2.1, ustanovenia oddielu 6.8.2.2 vzťahujúce sa na vybavenie a osobitné ustanovenia platné pre prepravované látky.

V osvedčení musí byť uvedené:

- výsledok skúšky;
- číslo povolenia pre konštrukčný vzor,

Číslo schválenia pozostáva z poznávacej značky⁷⁾ štátu, v ktorom bolo osvedčenie vystavené a z registračného čísla.

- kód nádrže podľa pododseku 4.3.3.1.1 alebo 4.3.4.1.1,
- osobitné predpisy vzťahujúce sa na konštrukciu (TC), na vybavenie (TE) a na schválenie konštrukčného vzoru (TA),
- látky a/alebo skupiny látok, pre ktoré bola nádrž schválená, pokiaľ je to nutné.

Pri látkach musí byť uvedený ich chemický názov alebo príslušné hromadné pomenovanie (pozri oddiel 2.1.1.2), ako aj trieda, klasifikačný kód a skupina balenia.

S výnimkou látok triedy 2, ako aj s výnimkou látok uvedených v pododseku 4.3.4.1.3, nie je nutné uvádzať v osvedčení povolené látky. V takom prípade sú skupiny látok povolené na prepravu na základe kódu nádrže uvedeného v racionalizačnej formulácii pododseku 4.3.4.1.2, pri zohľadnení príslušných osobitných ustanovení.

Látky vymenované v osvedčení, resp. skupiny látok povolené na základe racionalizačnej formulácie, musia byť v každom prípade znášanlivé s vlastnosťami nádrže. Ak táto skutočnosť nemohla byť pri schvaľovaní konštrukčného vzoru dostatočne preverená, do osvedčenia musí byť uvedená výhrada.

6.8.2.3.2 Ak sú nádrže, batériové vozne alebo kontajnery na plyn (MEGC) sériovo vyrábané alebo rekonštruované bez zmien, osvedčenie sa vzťahuje na celú sériu vyrobených alebo rekonštruovaných nádrží, batériových vozňov alebo kontajnerov na plyn (MEGC).

Schválenie konštrukčného vzoru však môže poslúžiť aj ako osvedčenie nádrže s obmedzenými odchýlkami od projektu, ktoré buď znižuje hodnotu zaťaženia a mechanického namáhania nádrže (napr. znížený tlak, znížená hmotnosť, znížený objem) alebo zvyšuje bezpečnosť konštrukcie (napr. zväčšená hrúbka steny, viac prívalových stien, zmenšený priemer otvorov). Tieto obmedzené odchýlky musia byť zreteľným spôsobom vysvetlené v osvedčení o schválení konštrukčného typu.

6.8.2.4 Skúšky

6.8.2.4.1 Teleso nádrže a jej súčasti vybavenia musia byť pred prvým uvedením do prevádzky podrobené skúške, a to buď zvlášť alebo spoločne. Táto skúška zahŕňa:

- kontrolu zhodnosti so schváleným konštrukčným vzorom,
- konštrukčnú skúšku⁸⁾,
- kontrolu vnútorného a vonkajšieho stavu,
- skúšku hydraulickým tlakom⁹⁾ s použitím skúšobného tlaku, ktorý je uvedený na štítku nádrže predpísanom v odseku 6.8.2.5.1,
- skúšku tesnosti a skúšku prevádzkyschopnosti súčastí vybavenia.

Skúšobný tlak pre skúšku hydraulickým tlakom, s výnimkou triedy 2, závisí od výpočtového tlaku a musí byť minimálne tak vysoký, ako sú hodnoty tlakov uvedené v nasledujúcej tabuľke:

⁷⁾ Poznávacie značky stanovené vo Viedenskom dohovore o cestnej premávke (1968) pre motorové vozidlá v medzinárodnej preprave.

⁸⁾ Konštrukčná skúška zahŕňa pri telese nádrže s minimálnym skúšobným tlakom 1 MPa (10 barov) aj skúšku zvarových švov – pracovné vzorky – podľa odseku 6.8.2.1.23 a podľa skúšobných metód oddielu 6.8.5.

⁹⁾ So súhlasom úradne menovaného znalca môže byť v osobitných prípadoch skúška hydraulickým tlakom nahradená tlakovou skúškou s použitím inej kvapaliny alebo plynu, ak nie je takýto postup nebezpečný.

Výpočtový tlak (v baroch)	Skúšobný tlak (v baroch)
G ¹⁰⁾	G ¹⁰⁾
1,5	1,5
2,65	2,65
4	4
10	4
15	4
21	10 (4 ¹¹⁾)

Minimálne skúšobné tlaky pre triedu 2 sú uvedené v pododseku 4.3.3.2.5 v tabuľke pre plyny a zmesi plynov.

Skúška hydraulickým tlakom musí byť vykonaná na telese nádrže ako celku a na komorovej nádrži aj na jednotlivých komorách oddelene.

Skúška hydraulickým tlakom musí byť vykonaná pred nainštalovaním nevyhnutnej tepelnej izolácie.

Ak je teleso nádrže a jeho súčasti vybavenia podrobené skúške oddelene, musia byť po kompletizácii spoločne podrobené skúške tesnosti podľa pododseku 6.8.2.4.3.

Skúška tesnosti komorovej nádrže musí byť vykonaná na každej komore zvlášť.

6.8.2.4.2 Teleso nádrže a jeho súčasti vybavenia musia byť podrobené periodickým skúškam v stanovených lehotách. Periodické skúšky zahŕňajú kontrolu vnútorného a vonkajšieho stavu a vo všeobecnosti aj skúšku hydraulickým tlakom⁹⁾ (o skúšobných tlakoch pre teleso nádrže a v danom prípade jeho komôr pozri pododsek 6.8.2.4.1).

Ochranný plášť tepelnej izolácie alebo akejkoľvek inej izolácie musí byť odstránený len v takom rozsahu ako je potrebné pre bezpečné posúdenie akosti telesa nádrže.

V prípade nádrže určenej na prepravu práškovitých alebo zrnitých látok môže byť so súhlasom úradne menovaného znalca od periodických skúšok vodným tlakom upustené s tým, že budú nahradené skúškou tesnosti podľa pododseku 6.8.2.4.3

Maximálne lehoty periodických skúšok sú
osem rokov

päť rokov

6.8.2.4.3 Najneskôr každé štyri roky

Najneskôr každých dva a pol roka

musí byť okrem toho vykonaná skúška tesnosti telesa nádrže ako aj skúška prevádzkyschopnosti všetkých súčastí vybavenia.

Nádrž musí byť pri tom vystavená efektívnemu vnútornému tlaku, ktorý sa minimálne rovná maximálnemu prevádzkovému tlaku. Pre nádrže určené na prepravu kvapalných látok musí byť skúška tesnosti, pokiaľ ja vykonávaná pomocou plynu, vykonaná tlakom, ktorý sa rovná minimálne hodnote 25 % prevádzkového tlaku. V žiadnom prípade nesmie byť tlak nižší ako 20 kPa (0,2 baru) (pretlak).

V prípade nádrže, vybavenej vetracím zariadením a poistkou proti úniku obsahu telesa nádrže pri jej prevrhnutí, musí byť tlak pri skúške tesnosti rovný statickému tlaku naplnenej látky.

Skúška tesnosti komorovej nádrže musí byť vykonaná na každej komore zvlášť.

6.8.2.4.4 Ak by po oprave, rekonštrukcii alebo nehode mohla byť zhoršená bezpečnosť nádrže alebo súčasti jej vybavenia, musí byť vykonaná mimoriadna skúška.

6.8.2.4.5 Skúšky podľa pododsekov 6.8.2.4.1 až 6.8.2.4.4 musí vykonávať úradne menovaný znalec. O vykonaných skúškach musí byť vystavené potvrdenie. Potvrdenie musí obsahovať odkaz na zoznam látok povolených na prepravu v tejto nádrži alebo na kódovanie nádrže podľa odseku 6.8.2.3.

¹⁰⁾ G = minimálny výpočtový tlak podľa všeobecných ustanovení pododseku 6.8.2.1.14 (pozri odsek 4.3.4.1).

6.8.2.5 Označovanie

6.8.2.5.1 Na každej nádrži musí byť na ľahko prístupnom mieste na účely kontroly trvalo umiestnený štítok z nehrdzavejúceho kovu. Na tomto štítku musia byť uvedené, prípadne iným spôsobom umiestnené minimálne údaje, ktoré sú uvedené nižšie. Tieto údaje môžu byť uvedené priamo na stene telesa nádrže, pokiaľ je zosilnená tak, že to neobmedzí odolnosť telesa nádrže:

- číslo schválenia;
- meno alebo značka výrobcu;
- sériové číslo výrobcu;
- rok výroby;
- skúšobný tlak (pretlak)¹¹⁾;
- vnútorný objem, pri viackomorovom telese nádrže objem každej komory¹¹⁾;
- výpočtová teplota (iba ak je výpočtová teplota vyššia ako + 50 °C alebo nižšia ako - 20 °C)¹¹⁾;
- dátum (mesiac, rok) vykonania prvej a naposledy vykonanej periodickej skúšky podľa pododsekov 6.8.2.4.1 a 6.8.2.4.2;
- pečiatka znalca, ktorý vykonal skúšku;
- materiál telesa nádrže a odkaz na normy o materiáloch, pokiaľ existujú a prípadne aj materiál vnútornej ochrannej vrstvy;

Na nádržiach plnených a vyprázdňovaných pod tlakom musí byť okrem toho uvedený aj maximálny dovolený prevádzkový tlak¹¹⁾.

6.8.2.5.2 Nasledujúce údaje musia byť uvedené na oboch stranách cisternového vozňa (priamo na samotnej nádrži alebo na tabuli):

<ul style="list-style-type: none">- meno prevádzkovateľa;- vnútorný objem¹¹⁾;- vlastná hmotnosť cisternového vozňa¹¹⁾;- medze zaťaženia podľa vlastnosti vozňa, ako aj podľa kategórie tratí, po ktorých môže byť preprava uskutočnená;- oficiálne pomenovanie látok¹²⁾, ktoré je stanovené pre prepravu látok schválených na prepravu;- kód nádrže podľa pododseku 4.3.4.1.1;- dátum (mesiac, rok) nasledujúcej skúšky podľa pododsekov 6.8.2.4.2 a 6.8.2.4.3 alebo podľa osobitných ustanovení TT oddielu 6.8.4 vzťahujúcich sa na látky schválené na prepravu.	Nasledujúce údaje musia byť uvedené priamo na samotnom nádržkovom kontajneri alebo na tabuli: <ul style="list-style-type: none">- meno vlastníka a prevádzkovateľa;- vnútorný objem telesa nádrže¹¹⁾;- vlastná hmotnosť¹¹⁾;- maximálna dovolená celková hmotnosť¹¹⁾;- oficiálne pomenovanie látok¹²⁾, stanovené pre prepravu látok schválených na prepravu;- kód nádrže podľa pododseku 4.3.4.1.1.
--	---

6.8.2.6 Požiadavky na nádrže, ktoré sú dimenzované, konštruované a skúšané podľa noriem

Ustanovenia kapitoly 6.8 sa pri použití nasledujúcich noriem považujú za splnené:

Platné pre odseky	Odporúčané	Názov dokumentu
6.8.2.4 6.8.3.4	EN 12972:2001 (s výnimkou prílohy D a E)	Nádrže určené na prepravu nebezpečného tovaru - Skúšky, kontrola a označovanie kovových nádrží

6.8.2.7 Požiadavky na nádrže, ktoré nie sú dimenzované, konštruované a skúšané podľa noriem

Nádrže, ktoré nie sú dimenzované, konštruované a skúšané podľa noriem uvedenými v odseku 6.8.2.6, musia byť dimenzované, konštruované a skúšané podľa ustanovení technických pravidiel uznávaných príslušným úradom. Zároveň však musia byť splnené minimálne požiadavky uvedené v oddieli 6.8.2.

¹¹⁾ Za číselnými hodnotami musia byť vždy pripojené merné jednotky.

¹²⁾ Oficiálne pomenovanie stanovené pre prepravu môže byť nahradené hromadným pomenovaním, ktoré zahŕňa do skupiny látky podobnej povahy a rovnakej znášanlivosti s vlastnosťami nádrže.

6.8.3 Osobitné ustanovenia pre triedu 2

6.8.3.1 Konštrukcia telesa nádrže

6.8.3.1.1 Teleso nádrže určené na stlačené, skvapalnené alebo rozpustené plyny musí byť vyhotovené z ocele.

Pri bezšvových telesách nádrže môže byť odchylné od ustanovení pododseku 6.8.2.1.12 minimálne predĺženie pri porušení ťahom 14 % a pnutie ss nesmie vo vzťahu k materiálu prekročiť nižšie stanovené hranice:

- ak je pomer medzi R_e/R_m (garantované minimálne hodnoty po tepelnom spracovaní) väčší ako 0,66 najviac však 0,85: $\sigma \leq 0,75 R_e$.
- ak je pomer medzi R_e/R_m (garantované minimálne hodnoty po tepelnom spracovaní) väčší ako 0,85: $\sigma \leq 0,5 R_m$.

6.8.3.1.2 Ustanovenia odseku 6.8.5 sa vzťahujú na materiály a konštrukciu zváraných telies nádrže.

6.8.3.1.3 V prípade telesa nádrže s dvojitým plášťom môže byť (neobsadené)

odchylné od ustanovení pododseku 6.8.2.1.18 minimálna hrúbka steny vnútorné telesa nádrže 3 mm, pokiaľ bol použitý materiál húževnatý za studena s minimálnou pevnosťou v ťahu $R_m = 490 \text{ N/mm}^2$ a minimálnou medzou priťažnosti $A = 30 \%$.

Pri použití iných materiálov musí byť dodržaná ekvivalentná hrúbka steny, ktorá sa vypočíta podľa vzorca uvedeného pod čiarou v poznámke 4 k pododseku 6.8.2.1.18, pričom sa dosadia hodnoty $R_{m_0} = 490 \text{ N/mm}^2$ a $A_0 = 30 \%$.

Vonkajší plášť musí mať v tomto prípade minimálnu hrúbku steny 6 mm vo vzťahu ku konštrukčnej oceli. Pri použití iného materiálu musí byť dodržaná ekvivalentná hrúbka steny, ktorá sa vypočíta podľa vzorca uvedeného v pododseku 6.8.2.1.18

Konštrukcia batériových vozňov a MEGC

6.8.3.1.4 Fľaše, veľkoobjemové fľaše, tlakové nádoby a zväzky fliaš, ktoré tvoria články batériového vozňa alebo MEGC, musia byť skonštruované podľa kapitoly 6.2.

Pozn. 1. Zväzky fliaš, ktoré nie sú článkami batériového vozňa alebo MEGC, podliehajú ustanoveniam kapitoly 6.2.

2. Nádrže, ktoré tvoria články batériového vozňa alebo MEGC, musia byť skonštruované podľa ustanovení odsekov 6.8.2.1 a 6.8.3.1.

3. Snímateľné nádrže¹³⁾ nie sú považované za články batériového vozňa alebo MEGC.

6.8.3.1.5 Jednotlivé články a ich upevňovacie zariadenia musia byť pri maximálnej dovolenej hmotnosti náplne schopné absorbovať sily definované v pododseku 6.8.2.1.2. Pri pôsobení akejkoľvek z týchto síl nesmie pnutie v najviac namáhanom bode jednotlivých článkov alebo upevňovacích zariadení fliaš, veľkoobjemových fliaš, tlakových nádob a zväzkov fliaš prekročiť hodnotu definovanú v odseku 6.2.3.1 a pri nádržiach nesmie prekročiť hodnotu ss definovanú v pododseku 6.8.2.1.16.

6.8.3.2 Vybavenie

6.8.3.2.1 Výtokové hrdlá nádrže musí byť možné uzavrieť slepými prírubami alebo rovnako účinnými zariadeniami. Slepé príruby alebo iné rovnako účinné zariadenia môžu byť v prípade nádrže určenej na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov vybavené vypúšťacími otvormi s maximálnym priemerom 1,5 mm.

6.8.3.2.2 Teleso nádrže určené na prepravu skvapalnených plynov môže byť okrem otvorov uvedených v pododsekoch 6.8.2.2.2 a 6.8.2.2.4 vybavené navyše otvormi na umiestnenie snímačov výšky hladiny kvapaliny, termometra, manometra, ako aj vetracími otvormi, ktoré sú nevyhnutné pre prevádzku a bezpečnosť.

6.8.3.2.3 Otvory na plnenie a vyprázdňovanie nádrže

s vnútorným objemom väčším ako 1 m^3

¹³⁾ O definícii pojmu pre *snímateľnú nádrž* pozri oddiel 1.2.1

určenej na prepravu skvapalnených zápalných a/alebo jedovatých plynov, musia byť vybavené rýchlo uzatváracím uzáverovým zariadením umiestneným vo vnútri nádrže, ktoré sa pri neúmyselnom posunutí nádrže alebo v prípade požiaru automaticky uzavrie. Toto zariadenie musí byť možné uzavrieť aj z bezpečnej vzdialenosti diaľkovým ovládaním.

Zariadenie, ktoré udržuje vnútorný uzáver v otvorenej polohe, napr. kofajnicový hák, nie je súčasťou vozňa.

- 6.8.3.2.4** S výnimkou otvorov na poistné ventily a uzavreté vetracie otvory, musia byť všetky ostatné otvory nádrže určenej na skvapalnené zápalné a/alebo jedovate plyny s nominálnym priemerom väčším ako 1,5 mm vybavené vnútorným uzatváracím zariadením.
- 6.8.3.2.5** Odchylné od ustanovení pododsekov 6.8.2.2.2, 6.8.3.2.3 a 6.8.3.2.4 môžu byť nádrže na hlboko schladené skvapalnené plyny vybavené vonkajšími uzatváracími zariadeniami namiesto vnútorných, ak sú tieto zabezpečené ochranou proti vonkajšiemu poškodeniu, poskytujúcou minimálne takú bezpečnosť ako stena telesa nádrže.
- 6.8.3.2.6** Ak sú nádrže vybavené snímačmi výšky hladiny kvapaliny, ktoré sú v priamom styku s prepravovanou látkou, nesmú byť tieto snímače vyhotovené z priehľadných materiálov. Teplomery, pokiaľ sú nimi nádrže vybavené, nesmú byť zavedené do plynu alebo do tekutiny bezprostredne cez teleso nádrže.
- 6.8.3.2.7** Otvory na plnenie a na vyprázdňovanie umiestnené v hornej časti nádrže, musia byť doplnkovo k ustanoveniam pododseku 6.8.3.2.3 vybavené aj druhým vonkajším uzatváracím zariadením. Toto zariadenie musí byť možné uzatvoriť slepou prírubou alebo iným rovnako účinným zariadením.
- 6.8.3.2.8** Poistné ventily musia vyhovovať ustanoveniam uvedeným v pododsekoch 6.8.3.2.9 až 6.8.3.2.12.
- 6.8.3.2.9** Nádrže určené na prepravu stlačených, skvapalnených alebo rozpustených plynov môžu byť vybavené poistnými ventilmi zaťaženými pružinou. Ventily musia byť schopné samočinne sa otvoriť pri tlaku, ktorý sa nachádza v rozmedzí 0,9 až 1,0-násobkom skúšobného tlaku nádrže uvedenej na nádrži. Okrem toho ventily musia byť takého typu, aby odolali dynamickým silám, vrátane prívalu kvapaliny. Používanie ventilov zaťažených závažím (vlastnou tiažou alebo proti závažím) je zakázané. Potrebné množstvo výfukov z poistných ventilov musí byť vypočítané podľa vzorca uvedeného v odseku 6.7.3.8.1.1.
- 6.8.3.2.10** Ustanovenia uvedené v pododseku 6.8.3.2.9 nezakazujú umiestnenie poistných ventilov na nádrže určené na prepravu na šírom mori, ktoré zodpovedajú ustanoveniam IMDG-Code.
- 6.8.3.2.11** Nádrže na hlboko schladené skvapalnené plyny musia byť vybavené dvomi navzájom nezávislými poistnými ventilmi, z ktorých jeden musí byť dimenzovaný tak, aby bol schopný odvádzať plyny vzniknuté vyparovaním za obvyklej prevádzky bez toho, aby tlak v nádrži prekročil prevádzkový tlak uvedený na nádrži o viac ako 10%.

Jeden z dvojice poistných ventilov môže byť nahradený prietržnou membránou, ktorá sa musí pretrhnúť pri tlaku rovnajúcemu sa skúšobnému tlaku.

Bezpečnostný ventil a prietržná membrána musia pri porušení vákua nádrže s dvojitém plášťom, alebo v prípade poškodenia 20% izolácie jednostennej nádrže, uvoľniť prietok plynu v takom množstve, ktoré zabráni nárastu tlaku v nádrži tak aby neprekročil skúšobný tlak.

- 6.8.3.2.12** Bezpečnostné ventily nádrže na hlboko schladené skvapalnené plyny musia byť schopné otvoriť sa pri prevádzkovom tlaku uvedenom na nádrži. Musia byť skonštruované tak, aby ich činnosť bola bezchybná aj pri ich najnižšej prevádzkovej teplote. Ich bezpečná činnosť pri tejto teplote musí byť stanovená a preukázaná skúškou jednotlivých ventilov alebo skúškou konštrukčného vzoru.
- 6.8.3.2.13** Pre snímateľné články¹³⁾ platia nasledujúce ustanovenia: (neobsadené)
- a) ventily musia byť vybavené ochrannými hlavicami, ak je možné články kotúľať valivým pohybom;
 - b) musia byť upevnené na podvozkoch vozňa tak, aby sa nemohli posúvať.

Tepelná izolácia

- 6.8.3.2.14** Ak sú nádrže určené na skvapalnené plyny vybavené tepelnou izoláciou, musí táto pozostávať:
- buď z ochranného krytu proti slnečnému žiareniu, ktorý pokrýva minimálne hornú tretinu, maximálne však hornú polovicu povrchu telesa nádrže a musí byť od neho oddelený vrstvou vzduchu o hrúbke najmenej 4 cm,
 - alebo zo súvislého vonkajšieho obalu dostatočnej hrúbky, pozostávajúceho z izolačných látok.

6.8.3.2.15 Nádrže určené na hlboko schladené skvapalnené plyny musia byť tepelne izolované. Táto tepelná izolácia musí byť zabezpečená súvislým obalom. Ak je priestor nachádzajúci sa medzi telesom nádrže a ochranným plášťom vzduchoprázdny (vákuová izolácia), musí byť výpočtami preukázané, že ochranný plášť odolá vonkajšiemu tlaku minimálne 100 kPa (1 bar) (pretlak) bez vzniku deformácie. Odchylna od definície pojmu pre *výpočtový tlak* uvedenej v oddieli 1.2.1, môžu byť pri tomto výpočte zohľadnené aj vonkajšie i vnútorné zosilnené miesta. Ak je tento plášť uzatvorený plynotesne, musí byť vybavený zariadením, ktoré je v prípade netesností telesa nádrže alebo jeho článkov schopné zabrániť vzniku nebezpečného tlaku v izolačnej vrstve. Toto zariadenie musí zabrániť preniknutiu vlhkosti do izolačnej vrstvy.

6.8.3.2.16 Nádrže určené na skvapalnené plyny s teplotou varu pri atmosferickom tlaku nižšou ako - 182 °C nesmú obsahovať horľavé látky ani v tepelnej izolácii ani v zariadeniach na upevnenie nádržkového kontajnera, resp. v upevňovacích prvkoch nádrže.

Upevňovacie prvky vákuovo izolovanej nádrže môžu so súhlasom príslušného úradu obsahovať medzi telesom nádrže a ochranným plášťom plastické hmoty.

6.8.3.2.17 Odchylna od ustanovení pododseku 6.8.2.2.4 nemusí byť teleso nádrže určené na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov vybavené otvorom na prehliadku.

Vybavenie batériových vozňov a MEGC

6.8.3.2.18 Systém zberného potrubia musí byť dimenzovaný na prevádzku v teplotnom rozsahu od - 20 °C do + 50 °C.

Systém zberného potrubia musí byť dimenzovaný, skonštruovaný a nainštalovaný tak, aby bolo zabránené nebezpečenstvu poškodenia v dôsledku tepelnej rozťažnosti alebo zmršťovania, mechanických otrasov alebo vibrácií. Všetky potrubné vedenia musia byť vyhotovené z vhodného kovového materiálu. Spoje potrubných vedení musia byť podľa možností zvarené.

Spoje medených potrubných vedení musia byť spájkované natvrdo alebo musia byť vyhotovené z kovových spojov rovnakej pevnosti. Bod tavenia materiálu tvrdej spájkky nesmie byť nižší ako 525 °C. Spoje nesmú znižovať pevnosť potrubných vedení, čo sa môže vyskytnúť v prípade skrutkových spojov.

6.8.3.2.19 S výnimkou pre UN 1001 acetylén, rozpustený, nesmie dovoliť pnutie ss v systéme zberného potrubia pri skúšobnom tlaku nádob prekročiť 75 % garantovanej medze priťažnosti materiálu.

Požadovaná hrúbka steny zberného potrubného systému pre UN 1001 acetylén, rozpustený, musí byť vypočítaná podľa uznávaných technických pravidiel.

Pozn. O medzi klzu v ľahu, pozri odsek 6.8.2.11.

Základné ustanovenia tohto odseku sa v prípade použitia nižšie uvedených noriem považujú za splnené:

(neobsadené)

6.8.3.2.20 Odchylna od ustanovení uvedených v pododsekoch 6.8.3.2.3, 6.8.3.2.4 a 6.8.3.2.7 môžu byť pre fľaše, veľkoobjemové fľaše, tlakové sudy a zväzky fliaš, ktoré tvoria batériový vozeň alebo kontajner na plyn MEGC, požadované aj uzatváracie zariadenia zabudované vo vnútri zberného potrubného systému.

6.8.3.2.21 Ak je jeden z článkov batériového vozňa alebo MEGC vybavený poistným ventilom a medzi jednotlivými článkami sa nachádza uzatváracie zariadenie, musí byť poistným ventilom vybavený každý článok.

6.8.3.2.22 Plniace a vypúšťacie zariadenia nesmú byť umiestnené na zbernom potrubí.

6.8.3.2.23 Všetky články batériového vozňa alebo MEGC, vrátane jednotlivých fliaš vo zväzku fliaš, určené na prepravu jedovatých plynov, musí byť možné navzájom od seba oddeliť uzatváracím ventilom.

6.8.3.2.24 Batériové vozne alebo MEGC určené na prepravu jedovatých plynov, nesmú mať poistné ventily, iba ak je pred nimi umiestnená prietržná membrána. V takom prípade musí poradie umiestnenia prietržnej membrány a bezpečnostného ventilu zodpovedať požiadavkám príslušného úradu.

6.8.3.2.25 Ustanovenia uvedené v pododseku 6.8.3.2.24 nezakazujú umiestnenie poistných ventilov na batériové vozne alebo na MEGC, ktoré sú určené na prepravu na šírom mori a zodpovedajúcim ustanoveniam IMDG-Code.

6.8.3.2.26 Nádoby, články batériového vozňa alebo MEGC určené na prepravu zápalných plynov, musia byť spojené do skupín s celkovým objemom maximálne 5000 litrov, ktoré je možné od seba oddeliť uzatváracím ventilom.

Články batériového vozňa alebo MEGC určeného na prepravu zápalných plynov, pokiaľ pozostávajú z nádrží podľa ustanovení tejto kapitoly, musí byť možné navzájom od seba oddeliť uzatváracím ventilom.

6.8.3.3 Schválenie konštrukčného vzoru

Nie sú stanovené žiadne osobitné požiadavky.

6.8.3.4 Skúšky

6.8.3.4.1 Materiál každého zvarovaného telesa nádrže, s výnimkou fliaš, veľkoobjemových fliaš a tlakových sudov a taktiež aj fliaš tvoriacich súčast zväzku fliaš, ktoré sú článkami batériového vozňa alebo MEGC, musia byť podrobené skúšobnej metóde podľa ustanovení oddielu 6.8.5.

6.8.3.4.2 Základné ustanovenia pre skúšobný tlak sú uvedené v pododsekoch 4.3.3.2.1 až 4.3.3.2.4 a minimálne skúšobné tlaky sú uvedené v zozname plynov a zmesí plynu v pododseku 4.3.3.2.5.

6.8.3.4.3 Prvá skúška hydraulickým tlakom musí byť vykonaná ešte pred nainštalovaním tepelnej izolácie.

6.8.3.4.4 Vnútorň objem každého telesa nádrže určeného na prepravu stlačených plynov, ktoré je plnené podľa hmotnosti a telesa nádrže určeného na prepravu skvapalnených plynov a rozpustených plynov, musí byť stanovený pod dohľadom znalca uznaného príslušným úradom a to vážením alebo naplnením vodou a zmeraním objemu vody v litroch. Vnútorň objem telesa nádrže musí byť zmeraný s presnosťou minimálne na 1%. Matematický výpočet na základe rozmerov telesa nádrže nie je dovolený. Maximálnu dovolenú hmotnosť náplne musí stanoviť úradne menovaný znalec podľa pokynov P 200 alebo P 203 uvedených v odseku 4.1.4.1 a podľa ustanovení pododsekov 4.3.3.2.2 a 4.3.3.2.3.

6.8.3.4.5 Zvarové švy telesa nádrže musia byť podrobené skúške podľa ustanovení pododseku 6.8.2.1.23 stanovených pre koeficient $ll = 1$.

6.8.3.4.6 Odchylny od ustanovení odseku 6.8.2.4 musia byť periodické skúšky vrátane skúšky hydraulickým tlakom vykonané:

- | | | |
|--|--|--|
| a) každé štyri roky | | každých dva a pol roka |
| na nádržiach určených na UN 1008 fluorid boritý, UN 1017 chlór, UN 1048 bromovodík, UN 1050 chlorovodík, bezvodý, UN 1053 sírovodík, bezvodý, UN 1067 oxid dusičitý, UN 1076 fosgén alebo UN 1079 oxid siričitý; | | |
| b) osem rokov po uvedení do prevádzky a následne každých 12 rokov na nádržiach určených na hlboko schladené skvapalnené plyny. | | |
| šesť rokov po každej periodickej skúške musí úradne menovaný znalec vykonať skúšku tesnosti. | | Medzi dvoma periodickými skúškami môže príslušný úrad požadovať vykonanie skúšky tesnosti. |

6.8.3.4.7 V prípade nádrží s vákuovou izoláciou môže byť po dohode s úradne menovaným znalcom skúška hydraulickým tlakom a kontrola vnútorného stavu nahradená skúškou tesnosti a zmeraním vákuu.

6.8.3.4.8 Ak pri vykonaní periodickej prehliadky boli na telese nádrže určenej na hlboko schladené skvapalnené plyny prerezané otvory, musí byť pred jej opätovným uvedením do prevádzky úradne menovaným znalcom schválená metóda použitá na nepriepustné uzavretie telesa nádrže, ktorá musí zabezpečiť bezchybný stav telesa nádrže.

6.8.3.4.9 Skúšky tesnosti na nádržiach určených na stlačené, skvapalnené a rozpustené plyny musia byť vykonané tlakom minimálne 0,4 MPa (4 bary), maximálne však 0,8 MPa (8 barov) (pretlak).

Skúšky batériových vozňov a MEGC

6.8.3.4.10 Články a súčasti vybavenia každého batériového vozňa alebo MEGC musia byť pred prvým uvedením do prevádzky podrobené skúške (prvá skúška) a to buď spoločne alebo oddelene. Batériové vozne alebo MEGC, ktorých články tvoria nádoby, musia byť následne preskúšané v lehotách najneskôr každých päť rokov. Batériové vozne alebo MEGC, ktorých články tvoria nádrže musia byť následne preskúšané v lehotách stanovených v odseku 6.8.3.4.6. Nezávisle od naposledy vykonanej periodickej skúšky musí byť vykonaná mimoriadna skúška, pokiaľ je podľa ustanovení odseku 6.8.3.4.14 nevyhnutná.

6.8.3.4.11 Prvá skúška zahrňuje:

- kontrolu zhodnosti so schváleným konštrukčným vzorom,
- kontrolu konštrukčných parametrov,
- kontrolu vnútorného a vonkajšieho stavu,
- skúšku hydraulickým tlakom¹⁴⁾ so skúšobným tlakom, ktorý je uvedený na štítku predpísanom v odseku 6.8.3.5.10,

¹⁴⁾ So súhlasom úradne menovaného znalca môže byť v osobitných prípadoch skúška hydraulickým tlakom nahradená tlakovou skúškou s použitím inej kvapaliny alebo plynu, ak nie je takýto postup nebezpečný.

- skúšku tesnosti pri maximálnom prevádzkovom tlaku a
- kontrolu prevádzkyschopnosti súčastí vybavenia.

Ak boli články a príslušné vybavenie batériového vozňa alebo MEGC podrobené tlakovej skúške oddelene, po ich zostavení musia byť spoločne podrobené skúške tesnosti.

6.8.3.4.12 Flaše, veľkoobjemové flaše a tlakové sudy a takisto aj flaše tvoriace súčasť zväzkov fliaš, musia byť podrobené skúške podľa pokynov P 200 alebo P 203 uvedených v odseku 4.1.4.1.

Skúšobný tlak systému zberného potrubia batériového vozňa alebo MEGC musí byť rovnaký ako skúšobný tlak článkov batériového vozňa alebo MEGC. Tlaková skúška systému zberného potrubia môže byť vykonaná ako skúška hydraulickým tlakom, alebo so súhlasom príslušného úradu alebo ním poverenej inštitúcie s použitím inej kvapaliny alebo plynu. Odchylné od tohto ustanovenia musí byť skúšobný tlak systému zberného potrubia batériových vozňov alebo MEGC určených na UN 1001 acetylén, rozpustený, najmenej 300 barov.

6.8.3.4.13 Periodická skúška musí zahŕňať skúšku tesnosti pri maximálnom prevádzkovom tlaku, ako aj vonkajšiu prehliadku konštrukcie, článkov a prevádzkového zariadenia bez demontáže článkov. Články a potrubné vedenia musia byť preskúšané v lehotách stanovených v pokyne P 200 odseku 4.1.4.1 a v súlade s ustanoveniami uvedenými v odseku 6.2.1.5. Ak boli články a príslušné vybavenie podrobené tlakovej skúške oddelene, musia byť po ich zostavení spoločne podrobené skúške tesnosti.

6.8.3.4.14 Mimoriadnu skúšku je potrebné vykonať v takom prípade, ak batériové vozne alebo MEGC vykazujú známky poškodenia, korózie, netesnosti alebo iných stavov, ktoré by mohli poškodiť celistvosť batériového vozňa alebo MEGC. Rozsah mimoriadnej skúšky a demontáže článkov, pokiaľ je demontáž nevyhnutná, závisí od miery poškodenia alebo od zhoršenia stavu batériového vozňa alebo MEGC. Musí obsahovať minimálne skúšky predpísané v pododseku 6.8.3.4.15.

6.8.3.4.15 Skúšky musia zabezpečiť, aby:

- a) na článkoch bol z vonkajšej strany skontrolovaný výskyt jamiek, korózie, miest opotrebovaných trením, hrčí, deformácií, chýb v miestach zvarovania alebo iných stavov vrátane netesností, ktoré by mohli spôsobiť nespoľahlivosť batériového vozňa alebo MEGC pri preprave;
- b) na potrubnom vedení, uzatváracích zariadeniach a tesneniach bol skontrolovaný výskyt korózie, porúch a iných stavov vrátane netesností, ktoré by mohli spôsobiť nespoľahlivosť batériového vozňa alebo MEGC pri plnení, vyprázdňovaní alebo preprave;
- c) chýbajúce alebo uvoľnené čapy alebo matice pri spojoch vybavených tesniacimi krúžkami alebo slepými prírubami boli nahradené alebo utiahnuté;
- d) všetky bezpečnostné zariadenia a poistné ventily boli bez akýchkoľvek známkov korózie, deformácie, poškodenia alebo porúch, ktoré by mohli obmedziť ich normálnu činnosť. Musia byť uvedené do činnosti diaľkovo ovládané a samo uzavierateľné zariadenia na preukázanie ich riadnej prevádzkyschopnosti;
- e) označenia predpísané pre batériové vozne alebo MEGC boli dobre čitateľné a zodpovedali príslušným ustanoveniam;
- f) rámy, nosná konštrukcia a zdvíhacie zariadenia batériového vozňa alebo MEGC sa nachádzali v uspokojivom stave.

6.8.3.4.16 Skúšky podľa pododsekov 6.8.3.4.10 až 6.8.3.4.15 musí vykonávať úradne menovaný znalec. O vykonaných skúškach musí byť vystavené potvrdenie. Potvrdenie musí obsahovať odkaz na zoznam látok povolených na prepravu v tomto batériovom vozni alebo MEGC podľa pododseku 6.8.2.3.1

6.8.3.5 Označovanie

6.8.3.5.1 Na štítku predpísanom v pododseku 6.8.2.5.1 musia byť okrem toho uvedené vyrazením alebo iným spôsobom umiestnené nižšie uvedené údaje, alebo môžu byť tieto údaje umiestnené priamo na stenách telesa nádrže, ak sú tieto dostatočne pevné na to, aby nedošlo k narušeniu odolnosti nádrže:

6.8.3.5.2 Na nádrži určenej na prepravu len jednej látky:

- oficiálne pomenovanie plynu stanovené pre prepravu a v prípade plynov, ktorým je priradené pomenovanie i.n., doplnkovo aj technické pomenovanie¹⁵⁾.

¹⁵⁾ Namiesto oficiálneho pomenovania stanoveného pre prepravu, ktorému je priradený zápis i.n., je dovolené použiť technické pomenovanie z nasledujúcich nižšie vymenovaných technických pomenovaní:

- pre UN 1078 plyn ako chladiaci prostriedok, i.n. : zmes F1, zmes F2, zmes F3;
- pre UN 1060 metylacetylén a propadién, zmes, stabilizovaná : zmes P1, zmes P2;
- pre UN 1965 uhľovodíky plynné, zmes, skvapalnená, i.n. : zmes A, zmes A 01, zmes A 02, zmes A 0, zmes A 1, zmes B 1, zmes B 2, zmes B, zmes C. Obchodné názvy uvedené v odseku 2.2.2.3 látok s klasifikačným kódom 2F a UN 1965 v Pozn. 1 smú byť používané len ako doplnujúce.

Tento údaj musí byť doplnený

- v prípade nádrže určenej na prepravu stlačených plynov, ktorá je plnená tlakom, o údaj hodnoty maximálneho povoleného plniaceho tlaku pri teplote 15 °C
- v prípade nádrže určenej na prepravu stlačených plynov, ktorá je plnená podľa hmotnosti, ako aj v prípade nádrže na skvapalnené plyny, hlboko schladené skvapalnené plyny a rozpustené plyny o údaj hodnoty maximálnej dovolenej hmotnosti náplne v kg a o údaj plniacej teploty, pokiaľ je nižšia ako - 20 °C.

6.8.3.5.3 Na nádrži určenej na striedavé použitie:

- oficiálne pomenovanie plynu stanovené pre prepravu a v prípade plynov, ktorým je priradený zápis i.n., doplnkovo aj technické pomenovanie¹⁵⁾ plynov, schválených na prepravu v nádrži.

Tento údaj musí byť doplnený o údaj maximálnej dovolenej hmotnosti náplne pre každý plyn v kg.

6.8.3.5.4 Na nádrži určenej na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov:

- maximálny dovolený prevádzkový tlak.

6.8.3.5.5 Na nádrži s tepelnou izoláciou:

- údaj «tepelne izolovaná» alebo «vákuovo izolovaná».

6.8.3.5.6 Okrem údajov predpísaných v pododseku 6.8.2.5.2 musí byť

na obidvoch stranách cisternového vozňa alebo na | priamo na nádržkovom kontajneri alebo na tabuli tabuliach

uvedený:

- a) - kód nádrže podľa osvedčenia o schválení (pozri pododsek 6.8.2.3.1) a skutočný skúšobný tlak nádrže;
 - údaj «najnižšia dovolená plniaca teplota:»
- b) v prípade nádrže určenej na prepravu len jednej látky:
 - oficiálne pomenovanie plynu stanovené pre prepravu a v prípade plynov, ktorým je priradené pomenovanie i.n., doplnkovo aj technické pomenovanie ¹⁵⁾;
 - pre stlačené plyny, ktoré sú plnené podľa hmotnosti, ako aj pre skvapalnené plyny, hlboko schladené skvapalnené plyny alebo rozpustené plyny maximálna dovolená hmotnosť náplne v kg;
- c) v prípade nádrže určenej na striedavé použitie:
 - oficiálne pomenovanie plynu stanovené pre prepravu a v prípade plynov, ktorým je priradený zápis i.n., doplnkovo aj technické pomenovanie¹⁵⁾ plynov, na prepravu ktorých je nádrž používaná;
 - s uvedením údajov maximálnej dovolenej hmotnosti náplne pre každý plyn v kg;
- d) v prípade nádrže s tepelnou izoláciou:
 - údaj «tepelne izolovaná» alebo «vákuovo izolovaná» v úradnom jazyku krajiny, ktorá vystavila osvedčenie o schválení. Pokiaľ týmto jazykom nie je francúzština, nemčina, taliančina alebo angličtina, musí byť uvedený aj vo francúzštine, nemčine, taliančine alebo angličtine, ak v medzinárodných tarifách alebo dohovoroch medzi železnicami nie je predpísané inak.

6.8.3.5.7 Medza zaťaženia podľa pododseku 6.8.2.5.2 musí byť (neobsadené) stanovená pre

- stlačené plyny, ktoré sú plnené podľa hmotnosti,
- skvapalnené plyny alebo hlboko schladené skvapalnené plyny a
- rozpustené plyny

po zohľadnení maximálnej dovolenej hmotnosti náplne nádrže v závislosti od prepravovanej látky; v prípade nádrže určenej na striedavé použitie musí byť na tej istej sklápajúcej tabuli okrem medze zaťaženia uvedené aj pre prepravu stanovené oficiálne pomenovanie aktuálne prepravovaného plynu.

6.8.3.5.8 Na tabuliach nosných vozňov pre snímateľné nádrže (neobsadené) podľa pododseku 6.8.3.2.13 nemusia byť uvedené údaje podľa pododsekov 6.8.2.5.2 a 6.8.3.5.6

6.8.3.5.9 (neobsadené)

Označovanie batériových vozňov a MEGC

6.8.3.5.10 Na každom batériovom vozni a MEGC musí byť na ľahko prístupnom mieste na účely kontroly trvalo umiestnený štítok z nehrdzavejúceho kovu. Na tomto štítku musia byť uvedené, prípadne iným spôsobom umiestnené minimálne nasledujúce údaje:

- číslo schválenia;
- meno alebo značka výrobcu;
- sériové číslo výrobcu;
- rok výroby;
- skúšobný tlak (pretlak)¹⁶⁾
- výpočtová teplota (iba ak je výpočtová teplota vyššia ako + 50 °C alebo nižšia ako - 20 °C)¹⁶⁾
- dátum (mesiac, rok) vykonania prvej a naposledy vykonanej periodickej skúšky podľa pododsekov 6.8.3.4.10 a 6.8.3.4.13;
- pečiatka znalca, ktorý vykonal skúšku.

6.8.3.5.11 Nasledujúce údaje musia byť uvedené na oboch stranách batériového vozňa na tabuli:

- meno prevádzkovateľa;
- počet článkov;
- celkový vnútorný objem všetkých článkov¹⁶⁾;
- medze zaťaženia podľa vlastnosti vozňa, ako aj podľa kategórie tratí, po ktorých môže byť preprava uskutočnená;
- kód nádrže podľa osvedčenia o schválení (pozri pododsek 6.8.2.3.1) a skutočný skúšobný tlak batériového vozňa;
- oficiálne pomenovanie plynov stanovené pre prepravu a pri plynach, ktoré majú priradený zápis i.n., doplnkovo aj technické pomenovanie¹⁵⁾ plynu, na ktorého prepravu môže byť batériový vozeň použitý;
- dátum (mesiac, rok) nasledujúcej skúšky podľa pododsekov 6.8.2.4.3 a 6.8.3.4.13.

Nasledujúce údaje musia byť uvedené priamo na MEGC alebo na tabuli:

- meno vlastníka a prevádzkovateľa;
- počet článkov;
- celkový vnútorný objem všetkých článkov¹⁶⁾;
- maximálna dovolená celková hmotnosť¹⁶⁾;
- kód nádrže podľa osvedčenia o schválení (pozri pododsek 6.8.2.3.1) a skutočný skúšobný tlak MEGC;
- oficiálne pomenovanie plynov stanovené pre prepravu a pri plynach, ktoré majú priradený zápis i.n., doplnkovo aj technické pomenovanie¹⁵⁾ plynu, na ktorého prepravu môže byť MEGC použitý;

a v prípade MEGC, ktoré sú plnené podľa hmotnosti:

- vlastná hmotnosť¹⁶⁾.

6.8.3.5.12 Na ráme batériového vozňa alebo MEGC musí byť v blízkosti plniaceho miesta umiestnený kovový štítok obsahujúci nasledujúce údaje:

- maximálny dovolený plniaci tlak¹⁶⁾ článkov určených pre stlačené plyny, pri teplote 15 °C,
- oficiálne pomenovanie plynu stanovené pre prepravu podľa kapitoly 3.2 a v prípade plynov, ktorým je priradený zápis i.n., doplnkovo aj technické pomenovanie¹⁵⁾,

ako aj údaj pre skvapalnené plyny:

- maximálnu dovolenú hmotnosť náplne každého jednotlivého článku¹⁶⁾.

6.8.3.5.13 Fľaše, veľkoobjemové fľaše, tlakové sudy ako aj fľaše tvoriace súčasť zväzku fliaš, musia byť vybavené nápismi podľa odseku 6.2.1.7. Jednotlivé nádoby nemusia byť označené nálepkami na označenie nebezpečenstva podľa kapitoly 5.2.

Batériové vozne a MEGC musia byť v súlade s ustanoveniami kapitoly 5.3 vybavené veľkými nálepkami (Placards) a označené oranžovým označením.

6.8.3.6 Požiadavky na batériové vozne a MEGC, ktoré sú dimenzované, konštruované a preskúšané podľa noriem

(neobsadené)

6.8.3.7 Požiadavky na batériové vozne a MEGC, ktoré nie sú dimenzované, konštruované a preskúšané podľa noriem

Batériové vozne a MEGC, ktoré nie sú dimenzované, konštruované a preskúšané podľa noriem uvedených v odseku 6.8.3.6, musia byť dimenzované, skonštruované a skúšané podľa technických pravidiel uznávaných príslušným úradom. Minimálne požiadavky predpísané v oddieli 6.8.3 však musia byť splnené.

¹⁶⁾ Za číselnou hodnotou pripojiť mernú jednotku

6.8.4 Osobitné ustanovenia

- Pozn.** 1. Ustanovenia týkajúce sa kvapalných látok s teplotou vzplanutia maximálne 61 °C, ako aj zápalných plynov, sú uvedené aj v pododsekoch 6.8.2.1.26, 6.8.2.1.27 a 6.8.2.2.9.
2. Ustanovenia vzťahujúce sa na nádrže, ktoré musia byť podrobené tlakovej skúške s použitím minimálne 1 MPa (10 barov), alebo na nádrže určené na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov sú uvedené v oddieli 6.8.5.

Pokiaľ je pri položke v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 13 uvedený jeden z týchto zápisov, vzťahujú sa na ňu nasledujúce osobitné ustanovenia:

a) Konštrukcia (TC)

- TC 1** Na materiály a konštrukciu telesa nádrže platia ustanovenia oddielu 6.8.5.
- TC 2** Teleso nádrže a jeho súčasti vybavenia musia byť vyhotovené z hliníka so stupňom čistoty minimálne 99,5 % alebo z vhodnej ocele, ktorá nespôsobuje rozklad peroxidu vodíka. Ak je teleso nádrže vyhotovené z čistého hliníka so stupňom čistoty minimálne 99,5 %, nemusí byť hrúbka steny väčšia ako 15 mm, hoci z výpočtu uskutočneného podľa pododseku 6.8.2.1.17 vyplýva vyššia hodnota.
- TC 3** Teleso nádrže musí byť vyhotovené z austenitickej ocele.
- TC 4** Teleso nádrže musí mať emailovú (smaltovanú) vnútornú ochrannú vrstvu alebo inú ekvivalentnú ochrannú vrstvu, ak na materiál telesa nádrže škodlivo pôsobí UN 3250 kyselina chlóróctová.
- TC 5** Teleso nádrže musí mať olovenú vnútornú ochrannú vrstvu o hrúbke minimálne 5 mm alebo inú ekvivalentnú ochrannú vrstvu.
- TC 6** Ak je nevyhnutné použiť na nádrž hliník, musia byť takéto nádrže vyhotovené z hliníka so stupňom čistoty minimálne 99,5 %; hrúbka steny nemusí byť väčšia ako 15 mm, hoci z výpočtu uskutočneného podľa pododseku 6.8.2.1.17 vyplýva vyššia hodnota.
- TC 7** (neobsadené)

b) Vybavenie (TE)

- TE 1** Ak sú nádrže, batériové vozne alebo MEGC vybavené poistnými ventilmi, musí byť pred nimi umiestnená prietržná membrána. Usporiadanie prietržnej membrány a poistného ventilu musí zodpovedať požiadavkám príslušného úradu. Medzi prietržnú membránu a poistný ventil je nutné nainštalovať tlakomer alebo iné vhodné kontrolné zariadenie, ktoré umožní zistiť výskyt prietrže, perforácie a netesnosti membrány, čo by mohlo narušiť funkčnosť bezpečnostného systému.
- TE 2** (neobsadené)
- TE 3** Nádrže musia navyše vyhovovať nasledujúcim ustanoveniam:
- Vykurovacie zariadenie nesmie prenikať do vnútorného priestoru telesa nádrže, ale musí byť umiestnené z jeho vonkajšej strany. Potrubie na vyprázdňovanie fosforu však môže byť vybavené tepelným plášťom. Vykurovacie zariadenie tohto plášťa musí byť nastavené tak, aby teplota fosforu nemohla prekročiť plniacu teplotu telesa nádrže. Ostatné potrubia musia viesť do hornej časti telesa nádrže; otvory musia ležať nad maximálne povolenou hladinou fosforu a musia byť schopné úplne sa uzatvoriť pod uzamykateľným krytom.
- Nádrž musí byť vybavená meracím zariadením na kontrolu hladiny fosforu a v prípade, ak je ako ochranný prostriedok použitá voda, musí byť na nádrži trvalo umiestnená merná značka ukazujúca maximálne dovolenú výšku hladiny vody.
- TE 4** Teleso nádrže musí byť vybavené tepelnou izoláciou z materiálov, ktoré nie sú ľahko zápalné.
- TE 5** Ak je teleso nádrže vybavené tepelnou izoláciou, musí byť izolácia vyhotovená z materiálov, ktoré nie sú ľahko zápalné.
- TE 6** Nádrž môže byť vybavená ventilmi, ktoré sa automaticky otvoria účinkom rozdielu tlaku v rozsahu od 20 kPa až do 30 kPa (0,2 baru až 0,3 baru) smerom von alebo dnu.
- TE 7** Vypúšťacie zariadenia telesa nádrže musia byť vybavené dvomi za sebou ležiacim navzájom nezávislými uzávermi, z ktorých jeden pozostáva z vnútorného uzatváracieho zariadenia s rýchlo uzatváracím ventilom schváleného konštrukčného typu a druhý pozostáva z vonkajšieho uzatváracieho zariadenia na konci každého

výtokového hrdla. Na výstupe obidvoch uzatváracích zariadení musí byť nainštalovaná slepá príruha alebo iné, rovnako účinné zariadenie. V prípade odtrhnutia prípojky hadice musí vnútorné uzatváracie zariadenie ostať spojené s telesom nádrže a musí byť uzavreté.

TE 8 Prípojky hadice nádrže musia byť vyhotovené z takých materiálov, ktoré nespôsobujú rozklad peroxidu vodíka.

TE 9 Nádrže musia byť v hornej časti vybavené uzáverovým zariadením usporobným tak, aby vo vnútri telesa nádrže nemohol vzniknúť pretlak v dôsledku rozkladu prepravovaných látok a aby zabránilo vytekaniu kvapaliny a preniknutiu cudzích substancií do vnútorného priestoru telesa nádrže.

TE 10 Uzavracie zariadenia nádrže musia byť vyhotovené tak, aby sa zariadenia počas prepravy nemohli upchať dusičnanom amónnym, ktorého skupenstvo sa zmenilo na tuhé.

Pokiaľ je nádrž obklopená tepelnoizolačnou látkou, musí táto pozostávať z anorganického materiálu a nesmie obsahovať žiadne horľavé látky.

TE 11 Telesá cisterny, ako aj jej obslužné zariadenia musia byť vyhotovené tak, aby cudzie substancie nemohli preniknúť do vnútorného priestoru telesa cisterny, aby tekutina nemohla vyteciť a vo vnútri telesa cisterny nemohol v dôsledku rozkladu prepravovaných látok vzniknúť nebezpečný pretlak.
[UN 2014, UN 2984, UN 3149 trieda 5.1, UN 1791 trieda 8.]

TE 12 Nádrž musí byť vybavená tepelnou izoláciou podľa pododseku 6.8.3.2.14. Ochranné zariadenie proti slnečnému žiareniu a všetky časti telesa nádrže nepokryté týmto zariadením, alebo vonkajší ochranný plášť súvislej izolácie, musí mať biely náter alebo musí byť vyhotovené z lesklého kovu. Pred každou prepravou musí byť tento náter vyčistený a v prípade jeho zožltnutia alebo poškodenia musí byť obnovený. Tepelná izolácia nesmie obsahovať žiadne horľavé látky.

Nádrž musí byť vybavená teplomerom.

Nádrž musí byť vybavená poistnými ventilmi a núdzovými zariadeniami na vyrovnávanie tlaku. Okrem toho je možné použiť aj podtlakové ventily. Núdzové zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia reagovať pri tlakoch, ktoré sú stanovené podľa vlastností organického peroxidu a príslušného konštrukčného typu nádrže. Na telese nádrže nie je dovolené použiť tavné poistky.

Nádrž musí byť vybavená nútene ovládanými poistnými ventilmi zaťažnými pružinou, ktoré majú zabrániť podstatnému nahromadeniu tlaku v telese nádrže v dôsledku rozkladu vznikajúcich produktov a pár, ktoré sa môžu vyskytnúť pri teplote 50 °C.

Množstvo výfukov a reakčný tlak poistného(ých) ventilu(ov) musí byť stanovené na základe výsledkov skúšky podľa osobitného ustanovenia TA 2. Reakčný tlak však v žiadnom prípade nesmie byť zvolený tak, aby v prípade prevrhnutia nádrže mohli unikať z ventilov kvapalnú látku.

Núdzové zariadenia na vyrovnávanie tlaku nádrže môžu byť vybavené ventilmi zaťažnými pružinou alebo ventilmi s prietržnou membránou, ktoré musia byť dimenzované tak, aby uvoľnili všetky vzniknuté produkty rozkladu a pary, ktoré sa vyvinú pri samovoľne prebiehajúcim rozklade alebo pri úplnom pôsobení ohňa počas jednej hodiny za podmienok definovaných týmto vzorcom:

$$q = 70961 \cdot F \cdot A^{0,82}$$

pričom:

q = absorbované teplo [W]

A = zvlhčená plocha [m²]

F = izolačný faktor [-]

F = 1 pre neizolované nádrže alebo

$$F = \frac{U(923 - T_{PO})}{47032} \text{ pre izolované nádrže}$$

pričom:

K = tepelná vodivosť izolačnej vrstvy [Wxm⁻¹xK⁻¹]

L = hrúbka izolačnej vrstvy [m]

U = K/L = koeficient tepelnej vodivosti izolácie [Wxm⁻²xK⁻¹]

T_{PO} = teplota peroxidu v okamihu vyrovnania tlaku [K].

Reakčný tlak núdzového(ých) zariadenia(i) na vyrovnávanie tlaku musí byť vyšší ako tlak, ktorý je uvedený vyššie alebo tlak stanovený na základe výsledkov skúšky podľa osobitného ustanovenia TA 2. Núdzové zariadenia na vyrovnávanie tlaku musia byť dimenzované tak, aby najvyšší tlak v nádrži v žiadnom momente neprekročil skúšobný tlak nádrže.

Pozn. V príručke Skúšky a kritériá, Prílohe 5, je uvedený príklad skúšobnej metódy na dimenzovanie núdzových zariadení na vyrovnávanie tlaku.

V prípade izolovaných cisterien so súvislým ochranným plášťom sa musí pri zisťovaní kapacity a nastavení núdzového(ých) zariadenia(i) na vyrovnávanie tlaku vychádzať zo straty izolácie 1 % z povrchovej plochy.

Podtlakové ventily a pružinou zafixované poistné ventily nádrže musia byť vybavené poistkou proti vyšľahnutiu ohňa, s výnimkou prípadu, ak prepravované látky a ich produkty rozkladu nie sú horľavé. Zníženie množstva výfukov z ventilov pomocou týchto poistiek proti vyšľahnutiu ohňa je potrebné zohľadniť.

TE 13 Nádrž musí byť vybavená tepelnou izoláciou, ako aj vykurovacím zariadením umiestneným na vonkajšej strane.

TE 14 Nádrž musí byť vybavená tepelnou izoláciou. Môže byť vybavená aj zariadeniami na vyrovnávanie tlaku, ktoré sa automaticky otvoria účinkom rozdielu tlaku v rozsahu od 20 kPa až do 30 kPa (0,2 baru až 0,3 baru) smerom von alebo dnu.

Tepelné izolácie, ktoré sú v priamom kontakte s telesom nádrže, musia mať teplotu vzplanutia minimálne o 50 °C vyššiu ako je maximálna teplota, pre ktorú je nádrž konštruovaná.

TE 15 Nádrže vybavené vákuovým ventilom, ktoré sa otvárajú pri podtlaku minimálne 21 kPa (0,21 baru), sa považujú za vzduchotesne uzatvorené.

Nádrže sa považujú tiež za vzduchotesne uzatvorené, ak sú vybavené nútene ovládanými vetracími ventilmi zafixovanými pružinou, ktoré sa otvárajú pri podtlaku vyššom ako 0,21 baru.

TE 16 Žiadna časť cisternového vozňa nesmie byť vyhotovená z dreva, pokiaľ áno, tak musí byť chránená vhodným povlakom. (neobsadené)

TE 17 Pre snímateľné nádrže¹⁷⁾ platia nasledujúce ustanovenia: (neobsadené)

- a) musia byť na podvozkoch vozňa upevnené tak, aby sa nemohli posunúť;
- b) nesmú byť navzájom spojené zberným potrubím;
- c) ak je možné ich kotúľať, ventily musia byť vybavené ochranným krytom.

TE 18 (neobsadené)

TE 19 (neobsadené)

TE 20 Bez ohľadu na akékoľvek iné kódy nádrže, ktoré sú dovolené v hierarchii kódovania nádrží uvedenej v racionalizačnej formulácii pododseku 4.3.4.1.2, musia byť nádrže vybavené vždy poistným ventilom.

TE 21 Uzávery nádrží musia byť chránené blokovanou závorou.

c) Schvaľovanie konštrukčného vzoru (TA)

TA 1 Nádrž nesmie byť používaná na prepravu organických látok.

TA 2 Táto látka môže byť prepravovaná v cisternových vozňoch alebo nádržkových kontajneroch len za podmienok stanovených príslušným úradom krajiny pôvodu, ak tento úrad na základe nasledovných skúšok stanoví, že takúto prepravu je možné uskutočniť bezpečným spôsobom.

Ak krajina pôvodu nie je členským štátom COTIF, musia byť tieto podmienky uznané príslušným úradom prvého členského štátu COTIF dotknutého zásielkou.

¹⁷⁾ O definícii pojmu pre snímateľné nádrže pozri oddiel 1.2.1

Pred schválením konštrukčného vzoru musia byť vykonané príslušné skúšky za účelom:

- preukázania znášanlivosti so všetkými materiálmi, ktoré počas prepravy obvykle prichádzajú do styku s danou látkou;
- získania údajov potrebných pre konštrukciu núdzových zariadení na vyrovnávanie tlaku a poistných ventilov, vzhľadom na konštrukčné parametre nádrže;
- stanovenia všetkých osobitných predpisov, ktoré sú potrebné pre bezpečnú prepravu látky.

Výsledky skúšok musia byť zaznamenané v osvedčení o schválení konštrukčného vzoru.

d) Skúšky (TT)

TT 1	Nádrže z čistého hliníka musia byť podrobené skúške hydraulickým tlakom pri prvej i periodickej skúške len tlakom 250 kPa (2,5 baru) (pretlak).	
TT 2	Stav vnútornej ochrannej vrstvy telesa nádrže musí byť každoročne skontrolovaný úradne menovaným znalcom, ktorý vykoná vnútornú prehliadku telesa nádrže.	
TT 3	(neobsadené)	Odchylne od ustanovení uvedených v pododseku 6.8.2.4.2 musia byť periodické skúšky vykonávané najneskôr každých osem rokov a musia zahŕňať aj kontrolu hrúbky steny s použitím vhodných nástrojov. Skúška tesnosti a skúška funkčnosti podľa pododseku 6.8.2.4.3 musí byť v prípade týchto nádrží uskutočnená minimálne každé štyri roky.
TT 4	Nádrže musia byť podrobené každé štyri roky	každých dva a pol roka
	prehliadke odolnosti voči korózii, za použitia vhodných nástrojov (napr. ultrazvuk).	
TT 5	Skúška hydraulickým tlakom musí byť vykonaná minimálne každé štyri roky	každých dva a pol roka
TT 6	Periodické skúšky nádrže, vrátane skúšky hydraulickým tlakom, musia byť vykonávané minimálne každé štyri roky.	(neobsadené)
TT 7	Odchylne od ustanovení pododseku 6.8.2.4.2 môže byť periodická vnútorná prehliadka nahradená programom schváleným príslušným úradom.	
TT 8	Na nádrži určenej na prepravu UN 1005 Amoniak, bezvodý, ktorá je vyrobená z jemnozrnej konštrukčnej ocele s medzou klzu v ťahu podľa materiálových noriem vyššou ako 400 N/mm ² , musí byť pri prvej skúške a príležitostne pri nasledujúcej periodickej skúške podľa pododseku 6.8.2.4.2 vykonaná doplnujúco kontrola povrchových trhlín magnetickou práškovou metódou. Na každom telese nádrže musí byť vykonaná metódou náhodného výberu (minimálne na dĺžke zvarovania 20 %) kontrola obvodového zvarovania v oblasti spodku a zvarových švov hrdla, opravovaných a brúsených miest .	

e) Označovanie (TM)

Pozn. Označenia musia byť vyhotovené v úradnom jazyku krajiny schválenia a v prípade, ak tento jazyk nie je francúzština, nemčina, taliančina alebo angličtina, je potrebné uviesť ho aj vo francúzštine, nemčine, taliančine alebo angličtine, pokiaľ medzinárodné tarify alebo dohody uzatvorené medzi železnicami nepredpisujú inak.

TM 1	Okrem údajov uvedených v pododseku 6.8.2.5.2 musí byť na nádrži uvedená aj poznámka «NEOTVÁRAJTE POČAS PREPRAVY. SAMOVZNIETIVÁ LÁTKA.», «NICHT ÖFFNEN WÄHREND DER BEFÖRDERUNG. SELBSTENTZÜNDLICH.» (pozri aj vyššie uvedenú poznámku).
------	--

- TM 2** Okrem údajov uvedených v pododseku 6.8.2.5.2 musí byť na nádrži uvedená aj poznámka «NEOTVÁRAJTE POČAS PREPRASY. PRI STYKU S VODOU LÁTKA VYTVÁRA ZÁPALNÉ PLYNY.», «NICHT ÖFFNEN WÄHREND DER BEFÖRDERUNG. BILDET IN BERÜHRUNG MIT WASSER ENTZÜNDBARE GASE.». (pozri aj vyššie uvedenú poznámku).
- TM 3** Na nádrži musí byť umiestnený štítok predpísaný v pododseku 6.8.2.5.1, s uvedením oficiálneho pomenovania látok povolených na prepravu, ako i údajov maximálnej dovolenej hmotnosti náplne nádrže v kg pre každú látku.
- Medze zaťaženia podľa pododseku 6.8.2.5.2 musia byť pre uvádzané látky stanovené so zreteľom na maximálnu dovolenú hmotnosť náplne nádrže.
- TM 4** Na nádrži musia byť uvedené, buď na štítku predpísanom v pododseku 6.8.2.5.2 alebo priamo na telese nádrže, pokiaľ sú steny nádrže tak zosilnené, že odolnosť telesa nádrže tým nebude znížená, umiestnené vyrazením alebo podobnou metódou nasledujúce doplňujúce údaje:
chemické pomenovanie a dovoľená koncentrácia príslušnej látky.
- TM 5** Okrem údajov predpísaných v pododseku 6.8.2.5.1 musí byť na nádrži uvedený dátum (mesiac, rok) naposledy vykonanej prehliadky vnútorného stavu nádrže.
- TM 6** Na cisternových vozňoch musí byť na oboch stranách umiestnený pruh oranžovej farby podľa ustanovení oddielu 5.3.5.
- TM 7** Symbol zobrazujúci žiarenie uvedený v pododseku 5.2.1.7.6, musí byť vyrazený alebo podobným spôsobom umiestnený na štítku predpísanom v pododseku 6.8.2.5.1 alebo priamo na telese nádrže, pokiaľ sú steny nádrže tak zosilnené, že odolnosť telesa nádrže tým nebude znížená.

6.8.5 Ustanovenia pre materiály a konštrukciu telesa nádrže cisternových vozňov a nádržkových kontajnerov, pre ktoré je predpísaný skúšobný tlak minimálne 1 MPa (10 barov) a telesa nádrže cisternových vozňov a nádržkových kontajnerov určených na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov triedy 2

6.8.5.1 Materiály a teleso nádrže

6.8.5.1.1

- a) Teleso nádrže určené na prepravu
- stlačených, skvapalnených alebo rozpustených plynov triedy 2,
 - látok s číslami UN 1366, 1370, 1380, 2003, 2005, 2445, 2845, 2870, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3076, 3194 a 3203 triedy 4.2, a
 - UN 1052 fluorovodík, bezvodý a UN 1790 kyselina fluorovodíková obsahujúca viac ako 85 % fluorovodíka triedy 8
- musia byť vyhotovené z ocele.
- b) Teleso nádrže z jemnozrnnej ocele určené na prepravu
- zápalných plynov a UN 2073 Amoniak, vodný roztok triedy 2
 - UN 1052 fluorovodík, bezvodý a UN 1790 kyselina fluorovodíková obsahujúca viac ako 85 % fluorovodíka triedy 8
- musia byť tepelne upravené na zabránenie termického pnutia
Od tepelnej úpravy možno upustiť, pokiaľ
1. neexistuje žiadne riziko korózneho praskania
 2. priemerná hodnota vrubovej húževnatosti zvarovaného kovu, prechodovej oblasti a základného materiálu je minimálne 45 J. Na pokus musí byť použitá skúška ISO-V-Probe. Na základný materiál musí byť použitá priečna skúšobná dĺžka. Pre zváraný kov a prechodovú oblasť musí byť zvolená dĺžka vrubu v strede zváraného kovu, resp. v strede prechodovej oblasti. Skúška musí byť vykonaná pri nízkej prevádzkovej teplote.
- c) Teleso nádrže určené na prepravu hlboko schladených skvapalnených plynov triedy 2 musia byť vyhotovené z ocele, hliníka, zliatin hliníka, medi alebo zliatin medi, napr. z mosadze. Teleso nádrže z medi alebo zliatin medi sú schválené len na tie plyny, ktoré neobsahujú acetylén; etylén pritom môže obsahovať maximálne 0,005 % acetylénu.
- d) Môžu byť použité len také materiály, ktoré sú vhodné z hľadiska najnižšej a najvyššej prevádzkovej teploty telesa nádrže a súčastí jeho príslušenstva.

6.8.5.1.2

Na výrobu telesa nádrže je možné použiť nasledujúce materiály:

- a) Oceľ, ktorá pri najnižšej prevádzkovej teplote nie je náchylná na krehké lámanie (pozri pododsek 6.8.5.2.1):
- konštrukčná oceľ (nie pre hlboko schladené skvapalnené plyny)
 - jemnozrná oceľ až do teploty - 60 °C;
 - legovaná niklová oceľ (s obsahom od 0,5 % do 9 % niklu) až do teploty -196 °C, podľa obsahu niklu;
 - austenitická chróm-niklová oceľ až do teploty - 270 °C;
- b) hliník s obsahom najmenej 99,5 % hliníka alebo zliatiny hliníka (pozri pododsek 6.8.5.2.2);
- c) odkysličená meď s obsahom najmenej 99,9 % medi a zliatin medi s obsahom viac ako 56 % medi (pozri pododsek 6.8.5.2.3).

6.8.5.1.3

- a) Teleso nádrže z ocele, hliníka alebo zliatin hliníka môže byť len bezšvové alebo zvárané.
- b) Teleso nádrže z austenitickej ocele, medi alebo zliatin medi môže byť tiež spájkované natvrdo.

6.8.5.1.4

Súčasti príslušenstva môžu byť upevnené na teleso nádrže naskrutkovaním alebo nasledujúcim spôsobom:

- a) pri telese nádrže z ocele, hliníka alebo zliatin hliníka zváraním;
- b) pri telese nádrže z austenitickej ocele, medi alebo zliatin medi zváraním alebo spájkovaním natvrdo.

6.8.5.1.5

Teleso nádrže musí byť konštruované a pripevnené na podvozku vozňa alebo upevnené v kontajnerovom ráme tak, aby bolo spoľahlivo zabránené ochladeniu nosných častí a ich skrehnutiu. Samotné zariadenie na upevnenie telesa nádrže musí byť prispôsobené tak, aby vykazovalo potrebné mechanické vlastnosti aj pri dosiahnutí najnižšej prevádzkovej teploty, pre ktorú je nádrž schválená.

6.8.5.2 Ustanovenia pre skúšky

6.8.5.2.1

Teleso nádrže z ocele

Konštrukčné materiály používané na výrobu telesa nádrže a zvárané spoje musia pri svojej najnižšej prevádzkovej teplote, minimálne však pri teplote -20 °C, spĺňať z hľadiska vrubovej húževnatosti nasledujúce podmienky:

- Skúšky musia byť vykonávané na skúšobných tyčiach s vrubom v tvare V.
- Minimálna vrubová húževnatosť (pozri pododseky 6.8.5.3.1 až 6.8.5.3.3) skúšobnej tyče s pozdĺžnou osou vedúcou kolmo na smer valcovania a s vrubom v tvare V (podľa normy ISO R 148) kolmo na vrchnú stranu dosky musí byť 34 J/cm^2 pre konštrukčnú oceľ (tieto skúšky môžu byť vykonávané na základe terajších ISO noriem na skúšobných tyčiach, ktorých pozdĺžna os prebieha v smere valcovania), jemnozrnnú oceľ, legovanú ferritovú oceľ $\text{Ni} < 5\%$, legovanú ferritovú oceľ $5\% \leq \text{Ni} \leq 9\%$ alebo pre austenitickú Cr-Ni oceľ.
- Pri austenitickej oceli musí byť podrobený skúške vrubovej húževnatosti len zváraný spoj.
- Pri prevádzkových teplotách nižších ako $-196 \text{ }^\circ\text{C}$ sa skúška vrubovej húževnatosti nevykonáva pri najnižšej prevádzkovej teplote, ale pri teplote $-196 \text{ }^\circ\text{C}$.

6.8.5.2.2 Teleso nádrže z hliníka alebo zo zliatin hliníka

Švy telesa nádrže musia vyhovieť podmienkam stanoveným príslušným úradom.

6.8.5.2.3 Teleso nádrže z medi alebo zo zliatin medi

Skúšky na preukázanie dostatočnej vrubovej húževnatosti nie je potrebné vykonať.

6.8.5.3 Stanovenie vrubovej húževnatosti

6.8.5.3.1 Pri plechoch menšej hrúbky než 10 mm, ale najmenej 5 mm, musia byť použité skúšobné tyče s priemerom 10 mm x e mm, kde "e" je hrúbka plechu. Pokiaľ je to potrebné, je dovolené prevalcovanie na 7,5 mm alebo 5 mm. V každom prípade však musí byť dodržaná minimálna hodnota 34 J/cm^2 .

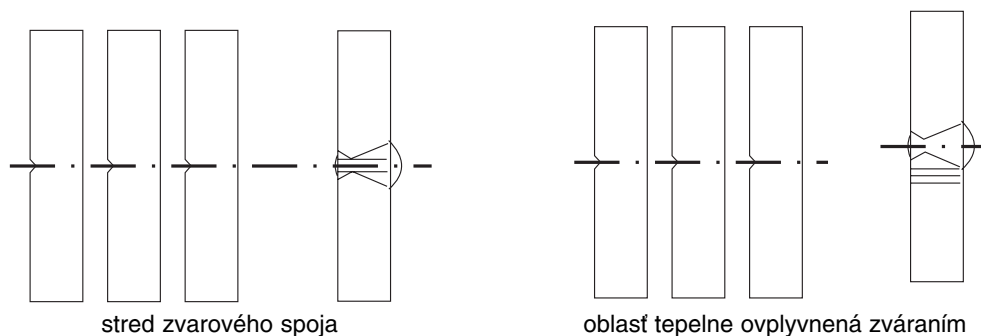
Pozn. Pri plechoch menšej hrúbky než 5 mm a ich zvarových spojov sa skúška vrubovej húževnatosti nevykonáva.

- 6.8.5.3.2**
- Pri skúške plechov sa vrubová húževnatosť stanoví na 3 skúšobných tyčiach. Skúšobné tyče musia byť odoberané kolmo na smer valcovania; pri konštrukčnej oceli však môžu byť odoberané aj v smere valcovania.
 - Pri skúške zvarových švov sa skúšobné tyče odoberajú nasledovne:

ak $e \leq 10 \text{ mm}$:

3 skúšobné tyče zo stredy zvarového spoja;

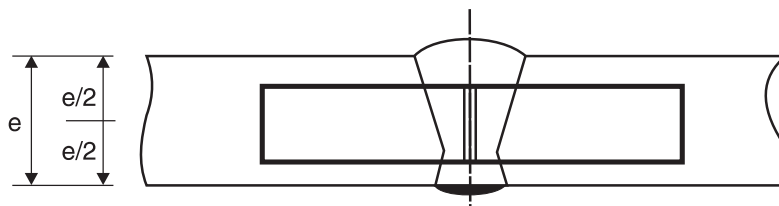
3 skúšobné tyče s vrubom uprostred oblasti tepelne ovplyvnenej zváraním (vrub tvaru V musí prechádzať hranicou tavenia v strede vzorky).



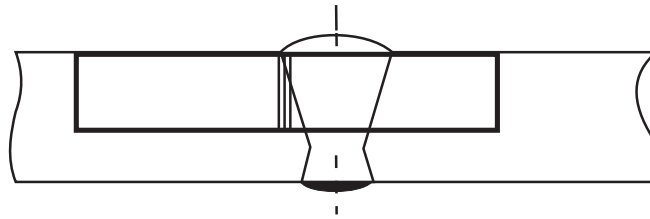
ak $10 \text{ mm} < e \leq 20 \text{ mm}$:

3 skúšobné tyče zo stredy zvarového spoja;

3 skúšobné tyče z oblasti tepelne ovplyvnenej zváraním (vrub tvaru V musí prechádzať hranicou tavenia v strede vzorky).



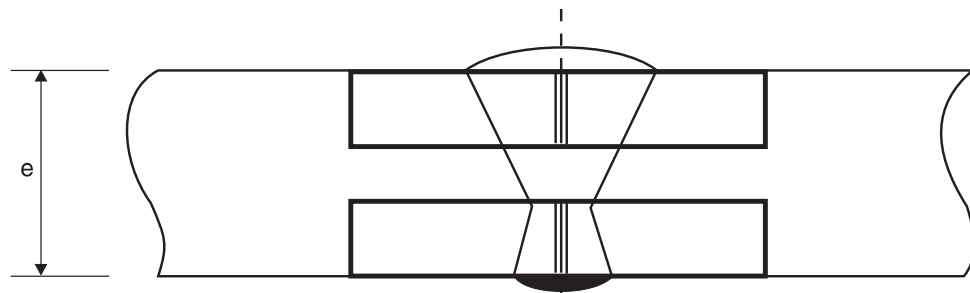
Stred zvarového spoja



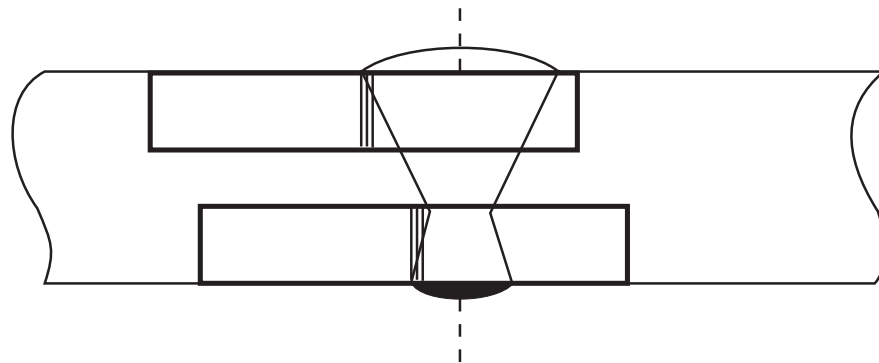
Oblasť tepelne ovplyvnená zvaraním

ak $e > 20$ mm:

dve sady po 3 kusov skúšobných tyčí (1 sada z hornej strany, 1 sada zo spodnej strany) musia byť odoberané na nižšie označených miestach (vrub tvaru V musí prechádzať hranicou tavenia v strede vzorky, ktorá je odoberaná z oblasti tepelne ovplyvnenej zvaraním).



Stred zvarového spoja



Oblasť tepelne ovplyvnená zvaraním

- 6.8.5.3.3**
- Pri plechoch musí priemerná hodnota z troch skúšobných vzoriek dosiahnuť minimálnu hodnotu 34 J/cm^2 uvedenú v pododseku 6.8.5.2.1; pričom nie viac než jedna hodnota smie byť nižšia než minimálna hodnota, avšak tá nesmie byť nižšia než 24 J/cm^2 .
 - Pri zvarovaných spojoch nesmie byť priemerná hodnota z troch skúšobných vzoriek, ktoré boli odoberané zo stredy zvarového spoja, nižšia než minimálna hodnota 34 J/cm^2 ; pričom nie viac než jedna hodnota smie byť nižšia než minimálna hodnota, avšak tá nesmie byť nižšia než 24 J/cm^2 .
 - Pri oblasti tepelne ovplyvnenej zvaraním (vrub tvaru V musí prechádzať hranicou tavenia v strede vzorky) môže byť hodnota najviac jednej z troch skúšobných vzoriek nižšia než minimálna hodnota 34 J/cm^2 , avšak tá nesmie byť nižšia než 24 J/cm^2 .

- 6.8.5.3.4** Pokiaľ nie sú požiadavky pododseku 6.8.5.3.3 splnené, je dovolené vykonať opakovanú skúšku, pokiaľ
- priemerná hodnota prvých troch skúšok je nižšia než minimálna hodnota 34 J/cm^2 , alebo
 - viac ako jedna z jednotlivých hodnôt je nižšia než minimálna hodnota 34 J/cm^2 , ale nie je nižšia než 24 J/cm^2 .

- 6.8.5.3.5** Pri opakovanej skúške vrubovej húževnatosti pri plechoch alebo zvarových spojoch nesmie byť žiadna z jednotlivých hodnôt nižšia než 34 J/cm^2 . Priemerná hodnota celkových výsledkov pôvodnej skúšky a opakovanej skúšky musí byť rovnaká alebo väčšia než minimálna hodnota 34 J/cm^2 .

Pri opakovanej skúške vrubovej húževnatosti oblasti tepelne ovplyvnenej zvaraním nesmie byť žiadna z jednotlivých hodnôt nižšia než 34 J/cm^2 .

6.8.5.4 Odkaz na normy

Ustanovenia odsekov 6.8.5.2 a 6.8.5.3 sa pri použití nižšie uvedených noriem považujú za splnené:

EN 1252-1:1998 Kryto nádrže - Materiály - Časť 1: Požiadavky na húževnatosť materiálu pri teplotách nižších ako - 80 °C

EN 1252-2:2001 Kryto nádrže - Materiály - Časť 2: Požiadavky na húževnatosť materiálu pri teplotách v rozsahu od - 80 °C až - 20 °C.

Kapitola 6.9

Ustanovenia pre dimenzovanie, konštrukciu, vybavenie, schválenie konštrukčného vzoru, skúšky a označovanie nádržkových kontajnerov vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) z vystužených plastov

Pozn. O prenosných nádržkách pozri ustanovenia kapitoly 6.7; o cisternových vozňoch, snímateľných nádržkách, nádržkových kontajneroch a nádržkových výmenných nadstavbách (nádržkových výmenných kontajneroch), ktorých teleso nádrže je vyrobené z kovových materiálov, ako aj o batériových vozňoch a kontajneroch na plyn s viacerými článkami (MEGC) pozri ustanovenia kapitoly 6.8.

6.9.1 Všeobecné ustanovenia

6.9.1.1 Nádržkové kontajnery vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) z vystužených plastov musia byť dimenzované, skonštruované a skúšané podľa programu zabezpečenia kvality uznávaného príslušným úradom; predovšetkým laminovanie a zváranie termoplastových vrstiev môžu vykonávať len odborne kvalifikovaní pracovníci, ktorí sú vyškolení podľa noriem uznaných príslušným úradom.

6.9.1.2 Na dimenzovanie a skúšky nádržkových kontajnerov vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) z vystužených plastov sa vzťahujú aj ustanovenia pododsekov 6.8.2.1.1, 6.8.2.1.7, 6.8.2.1.13, 6.8.2.1.14 a) a b), 6.8.2.1.25, 6.8.2.1.27 a 6.8.2.2.3.

6.9.1.3 Vykurovacie zariadenia pre nádržkové kontajnery vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) z vystužených plastov nie sú dovolené.

6.9.1.4 (neobsadené)

6.9.2 Konštrukcia

6.9.2.1 Teleso nádrže musí byť vyhotovené z vhodných materiálov, ktoré sú pri prevádzkovej teplote v teplotnom rozsahu od - 40 °C do + 50 °C znášateľné s prepravovanými látkami, pokiaľ príslušný úrad štátu, v ktorom sa má preprava uskutočniť, nestanoví iný teplotný rozsah z dôvodu zvláštnych klimatických podmienok.

6.9.2.2 Teleso nádrže musí pozostávať z týchto troch prvkov:

- vnútornej vrstvy (výstelky),
- nosnej vrstvy,
- vonkajšej vrstvy.

6.9.2.2.1 Vnútorňá vrstva je vnútorným priestorom telesa nádrže, ktorá tvorí prvú bariéru na zabezpečenie dlhodobej odolnosti voči prepravovaným látkam; okrem toho má zabrániť nebezpečným reakciám s obsahom telesa nádrže alebo tvorbe nebezpečných zlúčenín, ako aj podstatnému oslabeniu nosnej vrstvy, pričom je potrebné zohľadniť difúziu látok cez vnútornú vrstvu.

Vnútorňú vrstvu môže tvoriť buď vrstva z vystuženého plastu alebo termoplastová vrstva.

6.9.2.2.2 Vrstva z vystuženého plastu sa skladá z týchto častí:

- a) povrchová vrstva („gel-coat“): povrchová vrstva dostatočne bohatá na živicu, zosilnená rúnom, ktoré je znášateľné so živicom i s obsahom telesa nádrže. Hmotnosť vlákien v tejto vrstve nesmie prekročiť 30 % a musí mať hrúbku 0,25 až 0,60 mm.
- b) vystužená(é) vrstva(y): jedna alebo viac vrstiev s minimálnou hrúbkou 2 mm, obsahujúca sklenenú rohož alebo nastriekané vlákna s hmotnosťou minimálne 900 g/m², ktoré majú podiel skla minimálne 30 hm.-%, s výnimkou prípadu, ak bolo preukázané, že nižší podiel skla dokáže zabezpečiť porovnateľnú bezpečnosť.

6.9.2.2.3 Termoplastovú vrstvu tvoria platne z termoplastovej umelej hmoty podľa pododseku 6.9.2.3.4, ktoré sú zvarené do požadovaného tvaru a musia byť nalepené na nosnú vrstvu. Trvanlivosť spojenia medzi vnútornou a nosnou vrstvou musí byť dosiahnutá použitím vhodného adhézneho prostriedku.

Pozn. Pri preprave zápalných kvapalných látok môže byť vyžadované splnenie dodatočných opatrení podľa bodu 6.9.2.14 na zabránenie vzniku elektrostatického náboja v súvislosti s vnútornou vrstvou.

6.9.2.2.4 Nosná vrstva telesa nádrže je oblasť, ktorá podľa ustanovení odsekov 6.9.2.4 až 6.9.2.6 musí byť dimenzovaná tak, aby odolala mechanickým namáhaniam Táto časť pozostáva obvykle z viacerých vrstiev vystužených vláknami v definovanom smere.

6.9.2.2.5 Vonkajšia vrstva je časť telesa nádrže, ktorá je v priamom kontakte s okolitým prostredím. Pozostáva z vrstvy bohatej na živicu o hrúbke minimálne 0,2 mm. Pri hrúbke väčšej ako 0,5 mm musí byť použitá rohož. Táto vrstva musí vykazovať podiel skla menej ako 30 % a musí byť usposobená tak, aby odolala vplyvom vonkajšieho prostredia, predovšetkým občasne sa vyskytujúcim kontaktom s prepravovanou látkou. Na ochranu nosnej vrstvy pred poškodením ultrafialovým žiarením musí živica obsahovať výplňový materiál alebo prísady.

6.9.2.3 Východzí materiál:

6.9.2.3.1 Všetky materiály používané na zhotovenie nádržkových kontajnerov vrátane nádržkových výmenných nastavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) z vystužených plastov musia mať známy pôvod a musia byť presne špecifikované.

6.9.2.3.2 Živica

Spracovanie zmesi živice musí byť vykonané presne podľa odporúčaní dodávateľa. Týka sa to predovšetkým použitia tužidiel, katalyzátorov a urýchľovačov. Tieto živice môžu byť:

- nenasýtené polyesterové živice,
- vinylesterové živice,
- epoxidové živice,
- fenolové živice.

Teplota tvarovej stálosti (HDT) živice, zistená podľa normy ISO 75-1:1993, musí byť najmenej o 20 °C vyššia ako maximálna prevádzková teplota nádržkového kontajnera vrátane nádržkových výmenných nastavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) a nesmie byť nižšia než 70 °C.

6.9.2.3.3 Vlákna na vystuženie

Materiál použitý na vystuženie nosných vrstiev musí pozostávať z vhodného druhu vlákien, ako sú sklenené vlákna typu E alebo ECR podľa normy ISO 2078:1993. Pre vnútornú vrstvu môžu byť použité sklenené vlákna typu C podľa normy ISO 2078:1993. Termoplastové rúna môžu byť použité na vnútornú vrstvu len vtedy, ak bola preukázaná ich znášateľnosť s predpokladanou náplňou nádrže.

6.9.2.3.4 Materiály termoplastovej vrstvy

Na zhotovenie termoplastovej vrstvy môžu byť použité materiály ako napr. polyvinylchlorid neobsahujúci zmäkčovadlá (PVC-U), polypropylén (PP), polyvinylidenfluorid (PVDF), polytetrafluóretylén (PTFE) atď..

6.9.2.3.5 Prísady

Prísady, ktoré sú potrebné na spracovanie živice, napr. katalyzátory, urýchľovače, tužidlá a tixotropné látky, ako aj materiály používané na vylepšenie nádrže, napr. výplňový materiál, farbivá, pigmenty atď., nesmú spôsobovať oslabenie materiálu vzhľadom na dimenzovanú životnosť a teplotu.

6.9.2.4 Teleso nádrže, jeho upevňovacie prvky, ako aj prevádzkové zariadenie a konštrukčné vybavenie musia byť dimenzované tak, aby počas naplánovaného obdobia životnosti bez akejkoľvek straty náplne (okrem množstva plynu, ktoré môže unikať z prípadne sa vyskytujúcich vetracích zariadení) odolali:

- statickým a dynamickým namáhaniam za obvyklých prepravných podmienok;
- minimálnemu zaťaženiu popísanému v ustanoveniach odsekov 6.9.2.5 až 6.9.2.10

6.9.2.5 Pri tlakoch uvedených v pododsekoch 6.8.2.1.14 a) a b) a pri statických silách vyvolaných vlastnou tiažou náplne s maximálnou dovolenou hustotou stanovenou pre konštrukčný typ, ako aj pri najvyššom stupni plnenia nádrže, nesmie naprojektované pnutie σ v pozdĺžnom i obvodovom smere pri akejkoľvek polohe telesa nádrže prekročiť nasledujúcu hodnotu:

$$\sigma \leq \frac{R_m}{K}$$

pričom:

R_m = číselná hodnota pevnosti v ťahu vyplývajúca z priemernej hodnoty výsledkov skúšok po odpočítaní dvojnásobnej štandardnej odchýlky od výsledkov skúšok. Skúška sa musí vykonať podľa normy EN 61:1977 na najmenej šiestich vzorkách, ktoré sú pre daný konštrukčný typ a konštrukčnú metódu reprezentatívne.

$$K = S \cdot K_0 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3$$

pričom:

K musí mať minimálnu hodnotu 4

S = koeficient bezpečnosti. Pri všeobecnom dimenzovaní S má hodnotu minimálne 1,5, pokiaľ je v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 12 uvedený pre nádrž taký kód, ktorý v druhej časti obsahuje písmeno «G» (pozri odsek 4.3.4.1.1). Pre nádrže, ktoré sú dimenzované na prepravu látok vyžadujúcich si vyššiu úroveň bezpečnosti, tzn. pokiaľ je v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 12 uvedený pre nádrž taký kód, ktorý v druhej časti obsahuje číslicu «4» (pozri odsek 4.3.4.1.1), musí byť hodnota S dvojnásobná, ak teleso nádrže nie je vybavené doplnkovou ochranou vo forme kovovej rámovej konštrukcie s pozdĺžnymi a povrchovými nosníkmi, úplne obklopujúcej teleso nádrže.

K_0 = faktor, ktorý súvisí s oslabením vlastností materiálu následkom prehýbania vrstiev a starnutia pôsobením chemických účinkov prepravovaných látok. Vypočíta sa pomocou vzorca

$$K_0 = \frac{1}{\alpha \cdot \beta}$$

pričom « α » je faktor prehýbania vrstiev a « β » je faktor starnutia, ktorý musí byť určený podľa normy EN 978:1997 hneď po vykonaní skúšky podľa normy EN 977:1997. Ako alternatíva môže byť konzervatívne použitá hodnota $K_0 = 2$. Pri stanovení hodnoty α a β musí východiskové prehnutie zodpovedať hodnote 2 s.

K_1 = faktor súvisiaci s prevádzkovou teplotou a tepelnými vlastnosťami živice, ktorý sa vypočíta pomocou nasledovnej rovnice s minimálnou hodnotou 1:

$$K_1 = 1,25 - 0,0125 (HDT - 70)$$

pričom HDT je teplota tvarovej stálosti živice [v °C].

K_2 = faktor súvisiaci s únavou materiálu; dosadí sa hodnota $K_2 = 1,75$, pokiaľ príslušný úrad neschválil inú hodnotu. Za hodnotu dimenzovanú vzhľadom na dynamické zaťaženie podľa oddielu 6.9.2.6 sa dosadí hodnota $K_2 = 1,1$.

K_3 = faktor súvisiaci s technikou vytvrdzovania má tieto hodnoty:

- 1,1, keď sa vytvrdzovanie uskutočňuje podľa zdokumentovanej a schválenej metódy;
- 1,5 v ostatných prípadoch.

6.9.2.6 V prípade dynamických zaťažení uvedených v pododseku 6.8.2.1.2 nesmie dimenzované pnutie prekročiť hodnotu požadovanú v odseku 6.9.2.5 a delenú faktorom a .

6.9.2.7 Pri akomkoľvek pnutí definovanom v odsekoch 6.9.2.5 a 6.9.2.6 nesmie výsledné predĺženie v žiadnom smere prekročiť hodnotu 0,2 % alebo 1/10 pomerného predĺženia pri pretrhnutí živice, podľa toho ktorá hodnota je nižšia.

6.9.2.8 Pri stanovenom skúšobnom tlaku, ktorý nesmie byť nižší ako príslušný výpočtový tlak stanovený v pododsekoch 6.8.2.1.14 a) a b), nesmie maximálne pomerné predĺženie v telese nádrže prekročiť medzu tvorenia trhlin v živici.

6.9.2.9 Teleso nádrže musí byť schopné odolať skúške s padajúcou guľou, uvedenej v pododseku 6.9.4.3.3, bez viditeľného vnútorného alebo vonkajšieho poškodenia.

6.9.2.10 Lamináty použité na pokrývanie spojov, vrátane spojov dna, proti privalovým priečkam a sten jednotlivých komôr nádrže s telesom nádrže, musia byť schopné absorbovať vyššie uvedené statické a dynamické zaťaženia. Na zamedzenie koncentrácie pnutia v laminátových prekrytiach musí byť použitý sklon s pomerným stúpaním $\leq 1:6$.

Pevnosť v šmyku medzi laminátovým prekrytím a spojenými časťami nádrže nesmie byť menšia než

$$\tau = \frac{Q}{l} \leq \frac{\tau_R}{K}$$

pričom:

τ_R je ohybová pevnosť v šmyku podľa normy EN 63:1977, s hodnotou minimálne $\tau_R = 10 \text{ N/mm}^2$, ak nie sú k dispozícii žiadne namerané hodnoty;

Q je zaťaženie na každú jednotku dĺžky, ktoré musí prijať spoj za pôsobenia vyššie uvedeného statického a dynamického zaťaženia;

K je faktor pre statické a dynamické pnutia vypočítaný podľa odseku 6.9.2.5

l je dĺžka laminátového prekrytia.

- 6.9.2.11** Otvory v telese nádrže musia byť zosilnené, aby boli schopné zabezpečiť minimálne taký koeficient bezpečnosti proti statickým a dynamickým zaťaženiám uvedeným v odsekoch 6.9.2.5 a 6.9.2.6, ako samotné teleso nádrže. Počet otvorov musí byť čo najmenší. V prípade otvorov oválneho tvaru nesmie byť pomer obidvoch osí väčší ako 2.
- 6.9.2.12** Pri dimenzovaní prírub a potrubných vedení, ktoré sú spojené s telesom nádrže, musia byť zohľadnené aj sily vzniknuté pri manipulácii a pri upevňovaní skrutiek.
- 6.9.2.13** Nádržkové kontajnery vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) musia byť dimenzované tak, aby odolali účinkom ohňa pôsobiaceho zo všetkých strán počas tridsiatich minút, ako je definované v ustanoveniach o skúškach uvedených v pododseku 6.9.4.3.4 bez vzniku podstatných netesností. Od vykonania skúšky možno upustiť so súhlasom príslušného úradu, ak boli príslušnému úradu predložené výsledky skúšok nádrže porovnateľného konštrukčného typu.
- 6.9.2.14** Osobitné ustanovenia vzťahujúce sa na prepravu látok s bodom vzplanutia maximálne 61 °C
- Nádržkové kontajnery vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) z vystužených plastov určené na prepravu látok s bodom vzplanutia maximálne 61 °C musia byť skonštruované tak, aby medzi jednotlivými časťami nemohol vzniknúť nebezpečný elektrostatický náboj.
- 6.9.2.14.1** Hodnota povrchového elektrického odporu, zmeraná na vnútornej i vonkajšej strane telesa nádrže nesmie prekročiť 10^9 ohmov, čo sa dá dosiahnuť pridaním aditív do živice alebo interlaminárnymi vodivými vrstvami, ako napr. kovovými sieťami alebo sieťami z uhlíkových vlákien.
- 6.9.2.14.2** Nameraný elektrický odpor uzemňovacieho zvodu nesmie prekročiť 10^7 ohmov.
- 6.9.2.14.3** Všetky komponenty telesa nádrže musia byť elektricky prepojené navzájom medzi sebou i s kovovými časťami prevádzkového zariadenia a konštrukčného vybavenia nádržkového kontajnera vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov). Elektrický odpor medzi dotýkajúcimi sa časťami nesmie prekročiť 10 ohmov.
- 6.9.2.14.4** Elektrický povrchový odpor a odpor uzemňovacieho zvodu musí byť prvýkrát zmeraný na každom vyrobenom nádržkovom kontajneri vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) alebo na určitej odobratej vzorke telesa nádrže použitím metódy uznávanej príslušným úradom.
- 6.9.2.14.5** Zmeranie odporu uzemňovacieho zvodu na každom nádržkovom kontajneri vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) je súčasťou periodickej skúšky a musí byť vykonané metódou uznávanou príslušným úradom.
- 6.9.3 Súčasti vybavenia**
- 6.9.3.1** Platia ustanovenia uvedené v pododsekoch 6.8.2.2.1, 6.8.2.2.2 a 6.8.2.2.4 až 6.8.2.2.8.
- 6.9.3.2** Okrem toho platia aj osobitné ustanovenia oddielu 6.8.4 b) (TE), pokiaľ sú uvedené pri položke v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpec 13.
- 6.9.4 Skúšky a schvaľovanie konštrukčného vzoru**
- 6.9.4.1** Pre každý konštrukčný typ nádržkového kontajnera vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) z vystužených plastov musia byť materiály aj reprezentatívny prototyp podrobené nižšie uvedenej skúške konštrukčného typu.
- 6.9.4.2** Skúška materiálov
- 6.9.4.2.1** Pre použitú živicu musí byť zistené pomerné predĺženie pri pretrhnutí podľa normy EN 61:1977 a teplota tvarovej stálosti podľa normy ISO 75-1:1993.
- 6.9.4.2.2** Nasledujúce vlastnosti musia byť zistené na vzorkách vyrezaných z telesa nádrže. Paralelne vyhotovené vzorky môžu byť použité len v takom prípade, keď nie je možné vzorky vyrezať z telesa nádrže. Pred vykonaním skúšky musia byť odstránené akékoľvek vnútorné výstelky.
- Skúšky musia zahŕňať kontrolu:
- hrúbky laminátových vrstiev plášťa a dna nádrže;
 - množstva a zloženie skla obsiahnutého v zosilňovacích vláknach, ako aj smerovej orientácie a štruktúry zosilňovacích vrstiev;

- pevnosti v ťahu, pomerného predĺženia pri pretrhnutí a modulu pružnosti podľa normy EN 61:1977 v smere pnútia. Okrem toho musí byť pomocou merania zvukovej emisie zistená medza tvorenia trhlín v živici;
- pevnosti v ohybe a prehnutia pri skúške ohybom podľa normy EN 63:1977 počas 1000 hodín, za použitia vzoriek s minimálnou šírkou 50 mm a vzdialenosťou medzi podperami zodpovedajúcou minimálne dvadsať násobku hrúbky steny. Pri tejto skúške musí byť stanovený aj faktor prehýbania a a faktor starnutia b podľa normy EN 978:1997.

6.9.4.2.3 Pri skúške ťahom musí byť na reprezentatívnych vzorkách zmeraná interlaminárna pevnosť v šmyku spojov podľa normy EN 61:1977.

6.9.4.2.4 Chemická znášateľnosť telesa nádrže s prepravovanými látkami musí byť so súhlasom príslušného úradu preukázaná jedným z nižšie uvedených spôsobov. Tento dôkaz musí zohľadňovať všetky aspekty znášateľnosti materiálov telesa nádrže a častí jeho vybavenia s prepravovanými látkami, vrátane chemického poškodenia telesa nádrže, moment vzniku kritických reakcií pôsobením náplne a nebezpečných reakcií medzi nimi.

- Za účelom stanovenia miery poškodenia telesa nádrže musia byť reprezentatívne vzorky odobraté z telesa nádrže, vrátane prípadnej vnútornej výstelky so zvarovými švami, podrobené skúške chemickej znášateľnosti podľa normy EN 977:1997 počas trvania 1000 hodín pri teplote 50 °C. V porovnaní s nezaťaženými (ešte nepoužitými) vzorkami nesmie pokles pevnosti zmeranej pri skúške ohybom podľa normy EN 978:1997 a pokles modulu pružnosti prekročiť 25 %. Trhliny, vydúvanie, bodové poškodenia, oddelenie vrstiev a vnútornej výstelky, ako aj nerovnosť povrchu nie sú prípustné.
- Osvedčenými a zdokumentovanými údajmi o pozitívnych skúsenostiach vzhľadom na znášateľnosť príslušnej náplne s materiálmi telesa nádrže, ktoré s ňou prichádzajú do styku, o uvádzaných teplotách, časoch a iných významných prevádzkových podmienkach.
- Technickými údajmi zverejnenými v odbornej literatúre, v normách alebo iných zdrojoch, ktoré sú akceptované príslušným úradom.

6.9.4.3 Skúška prototypu

Reprezentatívny prototyp musí byť podrobený nižšie uvedeným skúškam. Prevádzkové zariadenie môže byť na tento účel nahradené inými súčiastkami, pokiaľ je to nevyhnutné.

6.9.4.3.1 Na prototypu musí byť skontrolovaná jeho zhodnosť so špecifikáciou pre daný konštrukčný typ. Táto kontrola zahŕňa vnútornú a vonkajšiu prehliadku a premeranie základných rozmerov.

6.9.4.3.2 Prototyp vybavený mernými ryskami na zmeranie rozťažnosti na všetkých miestach, pre ktoré je porovnanie nameraných údajov s výpočtovými konštrukčnými údajmi nevyhnutné, musí byť podrobený nižšie uvedeným zaťaženiam, pričom je potrebné vyznačiť mieru predĺženia, ktoré sa vyskytne pri:

- naplnení vodou až po maximálny dovolený stupeň naplnenia. Výsledok merania musí byť použitý na kontrolu výpočtových konštrukčných údajov podľa odseku 6.9.2.5.
- naplnení vodou až po maximálny dovolený stupeň naplnenia a podrobení skúške zrýchlenia jazdy a brzdennej skúške. Skúška sa vykoná s prototypom upevneným na jednom vozni a miera predĺženia musí byť vyznačená vo všetkých troch smeroch. Pre porovnanie s výpočtovými konštrukčnými údajmi podľa odseku 6.9.2.6 musí byť vyznačená miera predĺženia extrapolovaná vo vzťahu k hodnotám zrýchlenia požadovaným v pododseku 6.8.2.1.2 a zmeraným hodnotám.
- naplnení vodou a použití stanoveného skúšobného tlaku. Pri takomto zaťažení nesmie nádrž vykazovať žiadne viditeľné znaky poškodenia alebo netesnosti.

6.9.4.3.3 Prototyp musí byť podrobený skúške padajúcou guľou podľa normy EN 976-1:1997 č. 6.6. Nesmie sa pritom vyskytnúť žiadne viditeľné vnútorné alebo vonkajšie poškodenie nádrže.

6.9.4.3.4 Prototyp naplnený vodou na 80 % svojho maximálneho vnútorného objemu, vrátane prevádzkového zariadenia a konštrukčného vybavenia, musí byť z každej strany vystavený účinkom požiaru pomocou horiaceho vykurovacieho oleja v otvorenej nádobe alebo iného druhu ohňa s rovnakým účinkom, a to v trvaní 30 minút. Rozmery nádoby musia z každej strany presahovať rozmery nádrže minimálne o 50 cm a vzdialenosť medzi hladinou oleja a nádržou musí byť v rozsahu 50 až 80 cm. Časť nádrže nachádzajúca sa pod hladinou kvapaliny, vrátane otvorov a uzáverov, nehľadiac na odkvap, musia ostať nepriepustné.

6.9.4.4 Schválenie konštrukčného typu

6.9.4.4.1 Príslušný úrad alebo ním poverená inštitúcia musí pre každý nový konštrukčný typ nádržkového kontajnera vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) vystaviť osvedčenie o schválení konštrukčného vzoru, ktoré potvrdzuje, že konštrukčný typ je vhodný na predpokladané účely, a že sú dodržané ustanovenia vzťahujúce sa na konštrukciu a vybavenie, ako aj osobitné ustanovenia platné pre prepravované látky.

- 6.9.4.4.2** Osvedčenie musí byť vystavené na základe výpočtov a skúšobných protokolov, vrátane všetkých skúšobných výsledkov materiálu i prototypu a ich porovnania s výpočtovými hodnotami a musí sa vzťahovať aj na špecifikáciu konštrukčného typu a na program zabezpečenia kvality.
- 6.9.4.4.3** Osvedčenie musí obsahovať zoznam látok alebo skupiny látok, pre ktoré bola preukázaná ich znášateľnosť s nádržkovým kontajnerom vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov). Musí byť pritom uvedené aj chemické pomenovanie alebo zodpovedajúce hromadné pomenovanie príslušných látok (pozri odsek 2.1.1.2), ako aj trieda a klasifikačný kód.
- 6.9.4.4.4** Okrem toho musia byť v osvedčení uvedené i zverejnené výpočtové hodnoty a záručné hodnoty (napr. životnosť, rozsah prevádzkovej teploty, prevádzkový a skúšobný tlak, charakteristické parametre materiálu), ako aj opatrenia, ktoré je potrebné dodržiavať pri zhotovení, skúškach, schvaľovaní konštrukčného vzoru, označovaní a použití všetkých nádržkových kontajnerov vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) vyhotovených podľa schváleného konštrukčného typu.
- 6.9.5 Skúšky**
- 6.9.5.1** Pre každý nádržkový kontajner vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov), ktoré sú zhotovené podľa schváleného konštrukčného typu, musia byť vykonané nižšie uvedené skúšky materiálu a prehliadky.
- 6.9.5.1.1** Skúšky materiálov podľa pododseku 6.9.4.2.2, musia byť vykonávané na vzorkách odobratých z telesa nádrže, s výnimkou skúšky ťahom a skrátenia skúšobného času na 100 hodín pri skúške ohybovej pevnosti v šmyku. Paralelne vyhotovené vzorky môžu byť použité len v takom prípade, keď nie je možné vzorky vyrezať z telesa nádrže. Schválené výpočtové hodnoty musia byť dodržané.
- 6.9.5.1.2** Teleso nádrže a jeho vybavenie musia byť pred prvým uvedením do prevádzky podrobené skúške a to buď spoločne alebo oddelene. Táto skúška musí zahŕňať:
- kontrolu zhodnosti so schváleným konštrukčným typom;
 - kontrolu charakteristických znakov konštrukčného typu ;
 - vnútornú a vonkajšiu prehliadku;
 - skúšku hydraulickým tlakom pri skúšobnom tlaku uvedenom na štítku predpísanom v pododseku 6.8.2.5.1;
 - skúšku prevádzkyschopnosti vybavenia;
 - skúšku tesnosti, pokiaľ bolo teleso nádrže a jeho vybavenie podrobené tlakovej skúške oddelene.
- 6.9.5.2** Pre periodické skúšky nádržkových kontajnerov vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) platia ustanovenia uvedené v pododsekoch 6.8.2.4.2 až 6.8.2.4.4.
- 6.9.5.3** Skúšky a prehliadky podľa odsekov 6.9.5.1 a 6.9.5.2 musí vykonávať znalec uznávaný príslušným úradom, ktorý vystaví potvrdenie o výsledkoch skúšok. V potvrdení musia byť uvedené referencie látok, ktorých preprava je v nádržkových kontajneroch vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) podľa odseku 6.9.4.4 dovolená.
- 6.9.6 Označovanie**
- 6.9.6.1** Na označovanie nádržkových kontajnerov vrátane nádržkových výmenných nadstavieb (nádržkových výmenných kontajnerov) z vystužených plastov platia ustanovenia odseku 6.8.2.5 s týmito odchýlkami:
- štítok nádrže môže byť zalaminovaný na teleso nádrže alebo môže pozostávať z vhodného plastu;
 - rozsah výpočtovej teploty musí byť vždy uvedený.
- 6.9.6.2** Okrem toho platia aj osobitné ustanovenia oddielu 6.8.4 e) (TM), pokiaľ sú uvedené pri položke v kapitole 3.2, tabuľke A, stĺpci 13.

Časť 7

Ustanovenia týkajúce sa prepravy, nakládky vykládky a manipulácie

Kapitola 7.1

Všeobecné ustanovenia

7.1.1 Preprava nebezpečného tovaru si vyžaduje použitie stanovených prepravných prostriedkov v súlade s ustanoveniami tejto kapitoly, ako aj kapitoly 7.2 na prepravu odosielaných kusov a kapitoly 7.3 o preprave voľne ložených tovarov. Okrem toho je potrebné dodržiavať ustanovenia kapitoly 7.5 o nakládke, vykládke a manipulácii.

V kapitole 3.2, tabuľka A, v stĺpcoch 16, 17 a 18 sú uvedené osobitné ustanovenia tejto časti pre vybraný nebezpečný tovar.

7.1.2 Cestné dopravné prostriedky, podané na prepravu v systéme kombinovanej prepravy cestných vozidiel, ako aj ich obsah musí zodpovedať podmienkam Európska dohoda o medzinárodnej cestnej doprave nebezpečných vecí (ADR)¹⁾.

7.1.3 Veľké kontajnery, prenosné nádrže a nádržkové kontajnery spadajúce pod definíciu «kontajner» podľa CSC v momentálne platnom znení alebo tie, ktoré zodpovedajú Vyhláškam UIC 590 (stav k 01.01.1979, 10. vydanie, obsahujúce zmeny č.1 až 4)[591 (stav k 01.01.1998, 2. vydanie),] 592-2(stav k 01.07.1996, 5. vydanie), 592-3 (stav k 01.01.1998, 2.vydanie) a 592-4 (stav k 01.07.1995, nové vydanie), môžu byť použité na prepravu nebezpečného tovaru výlučne vtedy, ak veľký kontajner alebo rám prenosnej nádrže alebo nádržkového kontajnera zodpovedá ustanoveniam CSC alebo Vyhláškam UIC 590, [591,] 592-2 až 592-4.

7.1.4 Veľký kontajner smie byť pripustený na prepravu, ak je z konštrukčno-technického hľadiska schopný.

Pojem « z konštrukčno-technického hľadiska schopný » znamená, že konštrukčné prvky kontajnera, ako aj horné a dolné pozdĺžne nosníky, prah a nosník dvier, priečne podlahové nosníky, rohové stĺpiky a rohové prvky nevykazujú nijaké väčšie poškodenia. Pod pojmom «väčšie poškodenia» sa rozumejú také vypukliny alebo zárezy v konštrukčných prvkoch, ktoré sú hlbšie ako 19 mm, neberúc do úvahy ich dĺžku; trhliny alebo lomy v konštrukčných prvkoch; viac ako jeden spoj alebo nevhodne vypracovaný spoj (napr. prekrývajúci spoj) v horných alebo dolných priečných nosníkoch alebo nosníkoch dvier alebo viac ako dva spoje na ktoromkoľvek z horných alebo dolných pozdĺžnych nosníkov, ako aj jeden spoj na prahu dvier alebo na jednom rohovom nosníku; dverové obloženie a nosníky, ktoré sú vzpričené, stočené, zlomené alebo nie sú k dispozícii, prípadne sú nefunkčné iným spôsobom; netesniace tesnenia alebo uzávery; každá deformácia konštrukcie, ktoré je natoľko vážne, že neumožňuje stabilné umiestnenie prekladacieho zariadenia; ak nie je možné nasadenie alebo zabezpečenie na nosných miestach alebo vozňoch.

Okrem toho je neprípustné akékoľvek opotrebovanie konštrukčného prvku kontajnera, bez ohľadu na použitý materiál, ako napr. prehrdzavené miesta na bočných kovových stenách alebo rozvláknené miesta v konštrukčných častiach zo sklenených vlákien. Prípustné je však bežné opotrebovanie vrátane oxidácie (hrdza), malé hrče a škrabnutia a iné poškodenia, ktoré neobmedzujú použiteľnosť a odolnosť voči počasiu.

Pred nakládkou kontajnera je potrebné uskutočniť jeho kontrolu a zistiť, či po predchádzajúcej nakládke neostali vo vnútri zvyšky nákladu a že podlaha a vnútorné steny nemajú výčnelky.

7.1.5 (neobsadené)

7.1.6 (neobsadené)

7.1.7 S výnimkou spešnin môžu byť látky a predmety RID prepravované výlučne nákladnými vlakmi.

1) Tento dohovor zahŕňa aj osobitné dohody podpísané všetkými štátmi zúčastnenými na preprave.

2) Vyhlášky UIC vydáva Medzinárodný zväz železníc – Veröffentlichungen (Publikácie) – 16, Rue Jean Rey, F-75015 Paríž.

Kapitola 7.2

Ustanovenia platné pre prepravu odosielaných kusov

- 7.2.1** Pokiaľ v oddieloch 7.2.2 až 7.2.4 nie je predpísané inak, môžu byť odosielané kusy naložené do:
- krytých vozňov alebo uzavretých kontajnerov alebo
 - do vozňov s plachtou alebo zakrytých kontajnerov alebo
 - do otvorených vozňov (bez plachty) alebo do otvorených kontajnerov bez plachty.
- 7.2.2** Kusy s obalmi z materiálov citlivých na vlhkosť musia byť naložené do krytých vozňov alebo do vozňov s plachtou alebo do uzavretých, či zakrytých kontajnerov.
- 7.2.3** (neobsadené)
- 7.2.4** Nasledujúce osobitné ustanovenia sa použijú, pokiaľ je v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 16 uvedený číselný kód začínajúci sa písmenom «W»:
- W 1** Kusy musia byť naložené v krytých vozňov alebo vo vozňoch s plachtou alebo do uzavretých, či krytých kontajnerov.
- W 2** Látky a predmety triedy 1 musia byť naložené do krytých vozňov alebo uzavretých kontajnerov. Predmety, ktoré vzhľadom na svoje rozmery alebo na hmotnosť nemôžu byť naložené do krytých vozňov alebo uzavretých kontajnerov, smú byť prepravované aj v otvorených vozňoch alebo kontajneroch. Musia byť zakryté vozňovými plachtami. V prípade prepravy látok a predmetov podtriedy 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 a 1.6, i keď sú tieto naložené do veľkých kontajnerov, musia sa použiť nákladné vozne s plechmi proti iskreniu. Pri vozňoch s horľavou podlahou sa nesmú plechy proti iskreniu ukladať bezprostredne na podlahu vozňa.
- Vojenské zásielky s látkami a predmetmi triedy 1 patriacimi do výzbroje alebo štruktúry vojenského materiálu, sa môžu prepravovať aj na otvorených vozňoch, za týchto podmienok:
- zásielky musia byť doprevádzané buď vojenským úradom alebo na jeho príkaz iným orgánom;
 - roznetné zariadenia, ktoré obsahujú menej ako dve účinné bezpečnostné zariadenia, musia byť odstránené, pokiaľ nie sú tieto látky a predmety boli umiestnené v uzamknutých vojenských vozidlách.
- W 3** Pri preprave práškovitých, sypkých látok, ako aj ohňostrojných častíc, musí mať podlaha vozňa alebo kontajneru nekovový povrch alebo musí byť prikrytá.
- W 4** (neobsadené)
- W 5** Odosielané kusy nesmú byť prepravované v malých kontajneroch.
- W 6** Flexibilné veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) musia byť ložené v krytých vozňov alebo uzavretých kontajnerov, vo vozňoch s otvárateľnou strechou, vo vozňoch s plachtou alebo krytých kontajnerov. Plachta musí byť z nepriepustného a nehorľavého materiálu.
- W 7** Odosielané kusy sa musia nakladať do krytých vozňov alebo do uzavretých kontajnerov s dostatočným vetraním.
- W 8** Na prepravu odosielaných kusov, ktoré sú navyše vybavené nálepkou podľa vzoru 1, sa môžu použiť výlučne vozne s plechmi proti iskreniu, a to aj vtedy, ak sú tieto látky prepravované vo veľkých kontajneroch. Vo vozňoch s horľavými podlahami nesmú byť plechy proti iskreniu pripevnené priamo k podlahe vozňa.
- W 9** Odosielané kusy s látkami tejto triedy sa musia prepravovať v krytých vozňoch, vo vozňoch s otvárateľnou strechou alebo v uzavretých kontajneroch.
- W10** Preprava veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) je povolená v krytých vozňoch alebo vozňoch s plachtou alebo v uzavretých alebo zakrytých kontajneroch.
- W11** Preprava veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC), s výnimkou veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) z kovu a veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) z pevného plastu, je povolená v krytých vozňoch alebo vozňoch s plachtou alebo v uzavretých alebo zakrytých kontajneroch.
- W12** Preprava nádob na voľne ložené látky (IBC) typu 31HZ2 je povolená v krytých vozňoch alebo zakrytých kontajneroch.
- W13** Preprava látok balených vo vreciach 5H1, 5L1 alebo 5M1 je povolená v krytých vozňoch alebo zakrytých kontajneroch.

Kapitola 7.3

Ustanovenia pre prepravu voľne loženom stave

7.3.1 Tovar sa môže prepravovať ako voľne ložený vo vozňoch alebo v kontajneroch výlučne vtedy, ak je pre tento tovar v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 17 uvedené osobitné ustanovenie s kódom začínajúci sa písmenami «VW», ktorý výslovne povoľuje tento typ prepravy a pokiaľ sú dodržané podmienky tohto osobitného ustanovenia.

Odhliadnuc od toho, nevyčistené prázdne obaly môžu byť prepravované ako voľne ložené, ak tento typ prepravy nie je výslovne zakázaný inými ustanoveniami RID.

Pre malé kontajnery, ktoré sa používajú na prepravu voľne naložených látok, platia ustanovenia o nádobách pre odosielané kusy, pokiaľ nie je stanovené inak osobitnými ustanoveniami odseku 7.3.3.

Pozn.: Pokyny na prepravu v cisternách sú uvedené v kapitole 4.2 a 4.3.

7.3.2 Pri preprave voľne ložených látok je potrebné zabezpečiť vhodnými opatreniami, aby nemohlo dôjsť k úniku obsahu.

7.3.3 Nasledujúce osobitné ustanovenia sa aplikujú, ak je v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 17 uvedený alfanumerický kód začínajúci sa písmenami «VW»:

VW 1 Preprava látok voľne ložených v krytých vozňoch, vo vozňoch s otvárateľnou strechou, vo vozňoch s plachtou, v uzatvorených kontajneroch a v zakrytých veľkých kontajneroch je povolená.

VW 2 Preprava látok voľne ložených vo vozňoch s kovovou skriňou s otvárateľnou strechou, v uzavretých veľkých kovových kontajneroch s nehorľavými plachtami je povolená.

VW 3 Preprava tovarov voľne ložených vo vozňoch s plachtou alebo v zakrytých veľkých kontajneroch s dostatočným vetraním alebo vo vozňoch s otvárateľnou strechou je povolená. Vhodnými opatreniami je potrebné zabezpečiť, aby nemohlo dôjsť k žiadnemu úniku látok, predovšetkým tekutých látok.

VW 4 Preprava tovarov voľne ložených v kovových vozňoch s plachtou alebo v kovových vozňoch s otvárateľnou strechou, v uzavretých kovových kontajneroch alebo v zakrytých veľkých kovových kontajneroch je povolená. Pre čísla UN 2008, 2009, 2210, 2545, 2546, 2881, 3189 a 3190 je povolená výlučne preprava tuhých voľne ložených odpadov.

VW 5 Preprava vo voľne loženom stave v špeciálne vybavených vozňoch a kontajneroch je povolená. Nádoby špeciálne vybavených vozňov a kontajnerov, ako aj ich uzávery musia zodpovedať všeobecným predpisom o balení uvedeným v odsekoch 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.8. Otvory určené na nakládku a vykládku musí byť možné vzduchotesne uzavrieť.

VW 6 Preprava tovarov voľne ložených vo vozňoch s otvárateľnou strechou je povolená.

VW 7 Preprava tovarov voľne ložených v krytých vozňoch, vo vozňoch s plachtou, vo vozňoch s otvárateľnou strechou alebo v zakrytých veľkých kontajneroch je povolená jedine v prípade, ak je látka prepravovaná v kusoch.

VW 8 Preprava tovarov voľne ložených vo vozňoch alebo v kontajneroch s nepriepustným alebo s nehorľavou plachtou, vo vozňoch s otvárateľnou strechou alebo v uzavretých kontajneroch je povolená.

Vozne a kontajnery musia byť skonštruované tak, aby prepravované látky nemohli prísť do styku s drevom alebo s iným horľavým materiálom, prípadne dno a steny musia byť kompletne zabezpečené nepriepustným nehorľavým obkladom, s povlakom kremičitanu sodného alebo iným rovnocenným produktom.

VW 9 Preprava tovarov voľne ložených vo vozňoch s plachtou alebo v zakrytých kontajneroch, vo vozňoch s otvárateľnou strechou alebo v uzavretých kontajneroch je povolená.

Pre látky triedy 8 musia byť vozne a kontajnery vybavené vhodným, dostatočne pevným vnútorným obkladom.

VW 10 Preprava tovarov voľne ložených vo vozňoch s plachtou, plachtou krytých veľkých kontajneroch, vo vozňoch s otvárateľnou strechou alebo v uzavretých kontajneroch je povolená. Vozne a kontajnery musia byť tesné alebo príp. utesnené vhodným dostatočne pevným vnútorným obkladom.

VW 11 Preprava tovarov voľne loženom stave vo vozňoch a kontajneroch špeciálne upravených je povolená. Nádoby vozňov a kontajnerov k tomu zariadených musia byť skonštruované tak, aby plniace a vypúšťacie otvory mohli byť vzduchotesne uzavreté. Látky musia byť do nádob plnené tak, aby sa vylúčilo nebezpečenstvo hroziace ľuďom, zvieratám a životnému prostrediu.

VW 12 Látky, v prípade ktorých nie je vhodná preprava v cisternových vozňoch, v prenosných cisternách alebo v nádržkových kontajneroch kvôli ich vysokej teplote a hustote, sa môžu prepravovať v špeciálnych vozňoch alebo kontajneroch, zodpovedajúcich smerniciam určených príslušným úradom krajiny pôvodu. Ak krajina pôvodu nie je zmluvným štátom COTIF, musí tieto podmienky určených príslušným úradom uznať prvý štát COTIF, ktorým zásielka prechádza.

VW13 Preprava tovarov voľne ložených v špeciálne vybavených vozňoch a kontajneroch, podľa smerníc určených príslušným úradom krajiny pôvodu, je povolená.

Ak krajina pôvodu nie je zmluvným štátom COTIF, musí zhodnosť s podmienkami určenými príslušným úradom uznať prvý štát COTIF, ktorým zásielka prechádza.

VW 14 (1) Použité batérie sa môžu prepravovať v špeciálne vybavených vozňoch alebo kontajneroch vo voľne loženom stave. Veľké kontajnery z plastu nie sú povolené. Malé kontajnery z plastu musia pri teplote $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ pri plnom naložení vydržať skúšku pádom z výšky 0,8m na tvrdý plochý povrch bez toho, aby sa poškodil celistvosť materiálu.

(2) Ložné plochy vozňov alebo kontajnerov musia pozostávať z ocele odolnej voči žieravým látkam obsiahnutým v batériách. Menej odolná oceľ sa môže použiť, ak je k dispozícii dostatočne silná hrúbka steny alebo náter, alebo vnútorné obloženie z plastu odolné voči žieravým látkam. Nákladné priestory vozňov alebo kontajnerov musia byť konštruované tak, aby vydržali možný zvyškový prúd a nárazy batérií.

Pozn.: Za odolné sa považujú tie ocele, ktoré pri pôsobení žieravých látok dosahujú mieru korózie najviac 0,1 mm ročne.

(3) Konštrukčnými opatreniami sa musí zabezpečiť, aby pri preprave neunikali z ložných plôch vozňov a kontajnerov nijaké žieravé látky. Otvorené ložné plochy musia byť zakryté materiálom odolným voči žieravým látkam.

(4) Ložné plochy vozňov a kontajnerov, vrátane ich vybavenia, je potrebné skontrolovať pred naložkou. Vozne a kontajnery s poškodenými nákladnými priestormi nesmú byť naložené.

Ložné plochy vozňov a kontajnerov nesmú byť naložené nad výšku svojich stien.

(5) Na ložných plochách vozňov a kontajnerov sa nesmú nachádzať žiadne batérie s rozličnými látkami a iné tovary, ktoré by mohli spolu reagovať nebezpečným spôsobom (pozri definovanie pojmu „nebezpečná reakcia“ v oddieli 1.2.1).

Počas prepravy nesmú z vonkajšej strany k ložným plochám vozňov a kontajnerov prilnúť žiadne nebezpečné zvyšky žieravých látok obsiahnutých v batériách.

Kapitola 7. 4

Tovar smie byť prepravovaný v nádržiach, len ak je v stĺpci 10 alebo 12 kapitoly 3.2 tabuľky A uvedený kód nádrží alebo príslušný úrad udelil osvedčenie podľa odseku 6.7.1.3. Pri preprave musia byť dodržiavané ustanovenia kapitoly 4.2 alebo 4.3

Kapitola 7.5

Ustanovenia týkajúce sa nakládky, vykládky a manipulácie

7.5.1 Všeobecné ustanovenia

7.5.1.1 Pri nakládke tovaru sa musia dodržiavať predpisy platné pre danú stanicu odosielania, pokiaľ v tejto kapitole nie sú pre určité látky určené osobitné ustanovenia.

Odosielané kusy sa majú prekladať do vozňov alebo do kontajnerov takým spôsobom, aby sa nemohli nebezpečne pohybovať, prevrhnúť alebo spadnúť.

7.5.1.2 (neobsadené)

7.5.1.3 (neobsadené)

7.5.1.4 Podľa osobitných ustanovení uvedených v oddieloch 7.5.11 a podľa údajov v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 18 môžu byť určité nebezpečné tovary odoslané výlučne ako vozňová zásielka alebo uzavretý náklad.

7.5.2 Spoločné nakladanie

7.5.2.1 Odosielané kusy s rozličnými nálepkami označujúcimi nebezpečenstvo nesmú byť naložené spolu do jedného vozňa alebo kontajnera, ak takéto spoločné nakladanie nie je prípustné v súlade s nižšie uvedenou tabuľkou na základe umiestnených nálepiek označujúcich nebezpečenstvo.

Zákaz spoločného nakladania pre odosielané kusy platí aj pre spoločné nakladanie odosielaných kusov a malých kontajnerov, ako aj pre spoločné nakladanie do jedného vozňa alebo veľkého kontajnera, v ktorom sú prepravované malé kontajnery.

Pozn.: Podľa 5.4.1.4.2 musia byť pre zásielky, ktoré sa nesmú prepravovať spolu s ostatnými zásielkami v jednom vozni alebo v jednom kontajneri, vystavené samostatné nákladné listy.

Nálepka na označenie nebezpečenstva	1	1.4	1.5	1.6	2.1, 2.2, 2.3	3	4.1	4.1 + 1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.2 + 1	6.1	6.2	7A, 7B, 7C	8	9	
1	Pozri pododsek 7.5.2.2										4)							2)	
1.4	Pozri pododsek 7.5.2.2				1)	1)	1)		1)	1)	1)	1)		1)	1)	1)	1)	1)	1), 2), 3)
1.5	Pozri pododsek 7.5.2.2																		2)
1.6	Pozri pododsek 7.5.2.2																		2)
2.1, 2.2, 2.3		1)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	
3		1)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	
4.1		1)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	
4.1 + 1								X											
4.2		1)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	
4.3		1)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	
5.1	4)	1)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	
5.2		1)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	
5.2 + 1													X						
6.1		1)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	
6.2		1)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	
7A, 7B, 7C		1)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	
8		1)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	
9	2)	1), 2), 3)	2)	2)	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	

x spoločné nakladanie povolené.

1) spoločné nakladanie s látkami a predmetmi skupiny znášateľnosti 1.4S povolené.

2) spoločné nakladanie s tovarmi triedy 1 a záchrannými prostriedkami triedy 9 (UN 2990 a 3072) povolené.

3) spoločné nakladanie tovarov airbag- plynové generátory, airbag-moduly, alebo napínače pásov triedy 1.4 skupiny znášateľnosti G (UN číslo 0503) s tovarmi airbag- plynové generátory, airbag-moduly, alebo napínače pásov triedy 9 (UN číslo 3268) je povolené.

4) Spoločné nakladanie trhavín (s výnimkou UN 0083 Trhavina typu C) s dusičnanom amónnym a s anorganickými dusičnanmi triedy 5.1 (UN číslo 1942 a 2067) je povolená, za predpokladu dodržania podmienok umiestnenia veľkých nálepiek na označenie nebezpečenstva, oddelenia, naloženia a najvyššieho prípustného množstva nákladu trhavín triedy 1.

7.5.2.2

Kusy obsahujúce látky alebo predmety triedy 1 označené nálepkami podľa vzoru 1, 1.4, 1.5 alebo 1.6, ktoré však patria do rozličných skupín znášateľnosti, nesmú byť naložené spolu do jedného vozňa alebo kontajnera, ak spoločná nakládková podľa nasledujúcej tabuľky nie je pre dané skupiny znášateľnosti prípustná.

Skupiny znášateľnosti	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	S
B	X		¹⁾								X
C		X	X	X		X				^{2), 3)}	X
D	¹⁾	X	X	X		X				^{2), 3)}	X
E		X	X	X		X				^{2), 3)}	X
F					X						X
G		X	X	X		X					X
H							X				X
J								X			X
L									⁴⁾		
A		^{2), 3)}	^{2), 3)}	^{2), 3)}						²⁾	X
S	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X

X spoločné nakladanie dovolené.

- ¹⁾ Odosielané kusy s predmetmi patriacimi do skupiny znášateľnosti B a odosielané kusy s látkami patriacimi do skupiny znášateľnosti D môžu byť nakladané spolu do jedného vozňa za predpokladu, že sa preprava uskutoční v oddelených nádobách alebo oddieloch, ktorých konštrukčné riešenie bolo odsúhlasené príslušným úradom alebo úradom ním povereným, ako i za predpokladu, že látky sú uložené tak, aby medzi nádobami alebo oddeleniami bolo zabránené akémukoľvek prenosu explózie z predmetov skupiny znášateľnosti skupiny B na predmety skupiny znášateľnosti skupiny D.
- ²⁾ Rozličné druhy predmetov patriacich do klasifikačného kódu 1.6 N môžu byť spolu nakladané výlučne ako predmety klasifikačného kódu 1.6 N, pokiaľ bolo na základe skúšok alebo analogických záverov preukázané, že neexistuje dodatočné nebezpečenstvo detonácie, ktoré by mohlo vzniknúť prenosom medzi jednotlivými predmetmi. V opačnom prípade sa tieto predmety majú posudzovať ako predmety podtriedy 1.1.
- ³⁾ Ak sú predmety patriace do skupiny znášateľnosti N spoločne nakladané s látkami alebo predmetmi skupiny znášateľnosti C, D alebo E, potom s predmetmi skupiny znášateľnosti N sa má manipulovať takým spôsobom, akoby mali vlastnosti skupiny znášateľnosti D.
- ⁴⁾ Odosielané kusy s látkami a predmetmi patriacimi do skupiny znášateľnosti L môžu byť nakladané spolu s odosielanými kusmi s látkami a predmetmi toho istého druhu tejto skupiny znášateľnosti do jedného vozňa alebo kontajneru.

7.5.2.3

(neobsadené)

7.5.3

Bezpečnostná vzdialenosť

7.5.3.1

Každý vozeň alebo veľký kontajner, obsahujúci látky alebo predmety triedy 1, ktorý je označený veľkými nálepkami na označenie nebezpečenstva (Placards) podľa vzoru 1, 1.5 alebo 1.6, musí byť na koľaji smerovej skupiny oddelený od vozňov alebo veľkých kontajnerov polepenými veľkými nálepkami na označenie nebezpečenstva (Placards) podľa vzoru 2.1, 3, 4.1, 4.2 4.3, 5.1 alebo 5.2 na bezpečnostnú vzdialenosť.

Podmienka dodržania bezpečnostnej vzdialenosti je splnená, ak sú vzdialenosti merané medzi nárazníkmi vozňov, alebo stenami veľkých kontajnerov

a) a vzdialenosť je minimálne 18 metrov alebo

b) vzdialenosť zodpovedá dĺžke dvoch dvojsových alebo dĺžke jedného štvor- a viac- osového vozňa .

7.5.4

Bezpečnostné opatrenia pri preprave potravín, požívatin a krmív

Ak je v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 18 uvedený pri nejakej látke alebo nejakom predmete osobitné ustanovenie CW 28, je potrebné dbať na dodržiavanie nasledujúcich bezpečnostných opatrení pri preprave potravín, požívatin a krmív:

Odosielané kusy, ako aj nevyčistené prázdne obaly, vrátane veľkoobjemových obalov a veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC) s nálepkami podľa vzoru 6.1 alebo 6.2 ako aj tie, ktoré majú nálepku podľa vzoru 9, ktoré obsahujú tovary s číslami UN 2212, 2315, 2590, 3151, 3152 alebo 3245, nesmú byť stohované na seba vo vozňoch, v kontajneroch a v mieste nakládky, vykládky a prekládky spolu s odosielanými kusmi, o ktorých je známe, že obsahujú potraviny, požívatinu a krmivá a nesmú byť v ich blízkosti ani nakladané.

Pokiaľ sú tieto odosielané kusy s vymenovanými nálepkami nakladané v bezprostrednej blízkosti odosielaných kusov, o ktorých sa vie, že obsahujú potraviny, požívateľiny a krmivá, musia byť tieto od nich oddelené:

- a) plnostennými deliacimi stenami. Tieto deliace steny musia mať rovnakú výšku ako odosielané kusy s vyššie uvedenými nálepkami; alebo
- b) odosielanými kusmi, na ktorých nie sú umiestnené nálepky podľa vzoru 6.1, 6.2 alebo zásielkami, na ktorých sú umiestnené nálepky podľa vzoru 9, avšak neobsahujú tovary s číslami UN 2212, 2315, 2590, 3151 alebo 3245 alebo
- c) odstupom najmenej 0,8 m

jedine, že by tieto odosielané kusy s vyššie uvedenými nálepkami boli zabalené v dodatočnom balení alebo kompletne zakryté (napr. fóliou, krycím kartónom alebo inými podobnými prostriedkami).

7.5.5 (neobsadené)

7.5.6 (neobsadené)

7.5.7 (neobsadené)

7.5.8 Čistenie po vykládke

7.5.8.1 Ak sa po vyložení vozňa alebo kontajnera, v ktorom sa nachádzali zabalené nebezpečné tovary, zistí, že nejaká časť ich obsahu unikla, je nutné vyčistiť tento vozeň alebo kontajner čo najskôr, v každom prípade však pred ďalšou nakládkou.

Ak takéto čistenie nie je na mieste možné, musí byť vozeň alebo kontajner dopravený k najbližšiemu vhodnému miestu, kde sa takéto čistenie môže uskutočniť, dbajúc pritom na dostatočnú bezpečnosť.

Dodržanie bezpečnosti pri preprave sa považuje za dostatočné, ak boli uskutočnené vhodné opatrenia, ktoré zabránia nekontrolovanému uvoľneniu uniknutých nebezpečných tovarov.

7.5.8.2 Vozne alebo kontajnery, v ktorých sa nachádzali nebezpečné tovary voľne ložené, je potrebné pred ďalšou nakládkou vhodným spôsobom vyčistiť, ak ďalšia nakládka nebude pozostávať z rovnakého nebezpečného tovaru ako predchádzajúca.

7.5.9 (neobsadené)

7.5.10 (neobsadené)

7.5.11 Doplnujúce ustanovenia týkajúce sa určitých tried alebo tovarov

Okrem ustanovení uvedených v oddieloch 7.5.1 až 7.5.4 a 7.5.8 platia nasledujúce osobitné ustanovenia, ak je v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 18 uvedený alfanumerický kód začínajúci sa písmenami «CW»:

CW 1 Podlaha vozňov a kontajnerov musí byť pred ďalšou nakládkou riadne vyčistené.

Vo vnútornom priestore vozňa alebo kontajneru sa nesmú vyskytovať žiadne kovové predmety, ktoré nepatria k danému vozňu alebo kontajneru.

Dvere a okná (vetracie otvory) vozňov a kontajnerov musia byť zavreté.

Odosielané kusy je potrebné vo vozňoch a kontajneroch naložiť a upevniť tak, aby sa nemohli pohnúť alebo posunúť. Musia byť chránené aj proti poškrabaniu a otlčeniu každého druhu.

CW 2 (neobsadené)

CW 3 (neobsadené)

CW 4 Látky a predmety patriace do skupiny znášanlivosti L môžu byť prepravované výlučne ako vozňová zásielka alebo ako uzavretý náklad.

CW 5 (neobsadené)

CW 6 (neobsadené)

CW 7 (neobsadené)

CW 8 (neobsadené)

- CW 9** S odosielanými kusmi sa nesmie pohadzovať a majú sa chrániť pred nárazmi.
- CW 10** Fľaše podľa pojmového ustanovenia uvedeného v oddieli 1.2.1 musia byť zložené rovnobežne alebo priečne k pozdĺžnej osi vozňa alebo kontajneru; v blízkosti čelných stien musia byť však zložené priečne k pozdĺžnej osi.
- Krátke fľaše s veľkým priemerom (približne 30 cm a viac) môžu byť zložené aj pozdĺžne, pričom ochranné zariadenia ventilov musia byť nasmerované do stredu vozňa alebo kontajneru.
- Fľaše, ktoré sú dostatočne stabilné, alebo fľaše prepravované vo vhodných zariadeniach, ktoré ich chránia proti prevrhnutiu, musia byť nakladané vzpriamene.
- Ležiace fľaše musia byť zachytené, upevnené alebo postavené bezpečným a vhodným spôsobom tak, aby sa nemohli prevrhnúť.
- Nádoby, ktoré sa môžu kotúľať, musia byť naložené svojou osou rovnobežne s pozdĺžnymi stenami vozňa alebo kontajnera a musia byť zaistené proti pohybu do strany.
- CW 11** Nádoby musia byť nakladané vždy v takej polohe, pre akú boli skonštruované a musia byť chránené proti akémukoľvek poškodeniu inými kusmi.
- CW 12** V prípade, ak sú predmety uložené na paletách a tieto sú stohované, musí byť každá vrstva paliet rovnomerne rozložená nad vrstvou, ktorá je pod ňou, a pokiaľ je to nutné, môže sa medzi jednotlivé vrstvy vložiť materiál dostatočnej pevnosti.
- CW 13** V prípade, ak sa látky uvoľnili a rozsypali sa po vozni alebo po kontajneri, môže byť tento vozeň alebo kontajner opätovne použitý až po dôkladnom vyčistení, prípadne po dekontaminácii alebo po dezinfekcii. Je potrebné preveriť aj v prípade všetkých ostatných tovarov alebo predmetov prevážaných v danom vozni alebo kontajneri, či nedošlo k znečisteniu.
- CW 14** (neobsadené)
- CW 15** (neobsadené)
- CW 16** Zásielky s číslom UN 1749 fluorid chloritý s hrubou hmotnosťou viac ako 500 kg, môžu byť prepravované výlučne ako vozňová zásielka alebo ako uzavretý náklad a ako taká môže byť prepravovaná len do hmotnosti 5000 kg na jeden vozeň alebo na jeden veľký kontajner.
- CW 17** Kusy obsahujúce látky, v prípade ktorých je nutné udržať určitú teplotu prostredia, môžu byť prepravované výlučne ako vozňová zásielka alebo ako uzavretý náklad. Prepravné podmienky si musia dohodnúť odosielateľ a dopravca.
- CW 18** Kusy musia byť uložené takým spôsobom, aby boli ľahko prístupné.
- CW 19** (neobsadené)
- CW 20** (neobsadené)
- CW 21** (neobsadené)
- CW 22** Vozne a kontajnery musia byť pred nakládkou riadne vyčistené.
- Odosielané kusy sa musia naložiť tak, aby voľná cirkulácia vzduchu v nákladnom priestore umožnila udržanie rovnomernej teploty nákladu. V prípade, ak je v jednom vozni alebo kontajneri naložených viac ako 5000 kg týchto látok, musí byť náklad rozdelený do stohov o maximálnej hmotnosti 5000 kg, zachovajúc pritom vzdušné medzipriestory najmenej 0,05 m. Tieto odosielané kusy musia byť chránené proti poškodeniu inými kusmi.
- CW 23** Pri manipulácii s odosielanými kusmi je potrebné vykonať osobitné opatrenia, aby sa do nich nedostala voda.
- CW 24** Pred nakládkou je potrebné vozne a kontajnery dôkladne vyčistiť a odstrániť z nich predovšetkým všetky horľavé zvyšky (slama, seno, papier atď.).
- Používanie ľahko horľavých látok na uloženie zásielok je zakázané.
- CW 25** (neobsadené)

CW 26 Drevené časti vozňa alebo kontajneru, ktoré prišli do styku s týmito látkami, musia byť odstránené a spálené.

CW 27 (neobsadené)

CW 28 Pozri oddiel 7.5.4

CW 29 Odosielané kusy musia byť postavené vzpriamene.

CW 30 Pri preprave hlboko schladených plynov v cisternových vozňoch alebo v nádržkových kontajneroch s poistnými ventilmi sa musí odosielateľ dohodnúť s dopravcom o prepravných podmienkach ešte pred podaním tovaru na prepravu.

CW 31 Vozne alebo kontajnery, v ktorých sa prepravujú látky tejto triedy ako vozňová zásielka alebo uzavretý náklad, alebo malé kontajnery, v ktorých sa takéto látky prepravujú, musia byť skontrolované, či v nich po vyložení neostali zvyšky nákladu.

CW 32 (neobsadené)

CW 33

Pozn. 1. «Kritická skupina» je taká skupina verejnosti, ktorá je vo vzťahu k svojmu vystaveniu sa existujúcemu zdroju žiarenia a k danej dráhe ožiarenia dostatočne homogénna a ktorá je charakteristická pre jednotlivé osoby, ktoré dráhu ožiarenia dostanú z existujúceho zdroja žiarenia najvyššiu účinnú dávku.

2. Pod pojmom «verejnosť» sa rozumejú vo všeobecnosti všetky samostatné osoby obyvateľstva, okrem tých, ktoré sú vystavené žiareniu z dôvodov výkonu svojho povolania alebo zo zdravotných dôvodov.

3. Pod pojmom «zamestnanec» sa rozumejú všetky osoby, ktoré sú plne, čiastočne alebo prechodne v pracovnom pomere ako zamestnanec a ktoré z dôvodu ochrany proti žiareniu pri výkone svojho povolania prevzali práva a povinnosti.

(1) Oddelovanie

(1.1) Kusy, transportné obalové súbory, kontajnery a cisterny musia byť počas prepravy oddelené:

a) od priestorov, ku ktorým majú pravidelný prístup osoby iné ako tie, ktoré sú uvedené v odseku c)

(i) v zmysle tabuľky A alebo

(ii) vo vzdialenosti, ktorá sa vypočíta tak, aby osoby kritickej skupiny zdržujúce sa v tejto oblasti dostali menej ako 1 mSv za rok; a

b) od nevyvolaných filmov ako aj od poštových vriec podľa tabuľky B;

Pozn.: S poštovými vrecami sa musí manipulovať tak, ako keby obsahovali nevyvolané filmy a fotografické strihacie platne a rovnakým spôsobom musia byť oddelené aj od rádioaktívnych látok

a

c) od zamestnancov v pravidelne využívaných pracovných oblastiach

(i) v zmysle tabuľky A

(ii) vo vzdialenosti, ktorá sa vypočíta tak, aby osoby kritickej skupiny zdržujúce sa v tejto oblasti dostali menej ako 5 mSv za rok.

Pozn.: Zamestnanci, ktorí podliehajú individuálnej kontrole na účely ochrany proti žiareniu, nemusia byť vzatí do úvahy.

a

d) od ostatných nebezpečných tovarov podľa bodu odseku 7.5.2.1, :

Tabuľka A Minimálne vzdialenosti medzi odosielanými kusmi kategórie II-ŽLTÝ alebo III-ŽLTÝ a osobami

Súčet prepravných indexov nie väčší ako	Dĺžka pobytu (expozície) za rok v hodinách			
	Dosah, ku ktorým nie je povolený pravidelný prístup		Pravidelne používaný pracovný priestor	
	50	250	50	250
	Minimálna vzdialenosť v metroch, keď sa nevyskytuje žiadny tieniaci materiál			
2	1	3	0,5	1
4	1,5	4	0,5	1,5
8	2,5	6	1,0	2,5
12	3	7,5	1,0	3
20	4	9,5	1,5	4
30	5	12	2	5
40	5,5	13,5	2,5	5,5
50	6,5	15,5	3	6,5

(1.2) Kusy alebo transportné obalové súbory kategórie II-ŽLTÝ alebo III-ŽLTÝ sa nesmú prepravovať v oddieloch obsadených cestujúcimi v osobných vozňoch; výnimkou sú oddiely, ktoré sú rezervované pre osoby s povolením na sprevádzanie takýchto odosielaných kusov alebo transportné obalové súbory.

(1.3) (neobsadené)

(1.4) Rádioaktívne látky je nutné dostatočne oddeliť od nevyvolaných filmov. Základom pre určenie odstupových vzdialeností na tieto účely platí, že expozícia ožiarenia pri nevyvolaných filmoch v prípade prepravy rádioaktívnych látok sa musí obmedziť na hodnotu 0,1 mSv na jednu zásielku filmov (pozri tabuľku B).

Tabuľka B Minimálne vzdialenosti medzi jednotlivými odosielanými kusmi kategórie II-ŽLTÝ alebo III-ŽLTÝ a odosielanými kusmi s nápisom «FOTO» alebo poštovými vrecami

Celkový počet kusov nie viac ako		Súčet prepravných indexov nie väčší ako	Čas trvania prepravy alebo uskladnenia v hodinách							
			1	2	4	10	24	48	120	240
Kategória		ako	Najmenšia vzdialenosť v metroch							
ŽLTÁ -III	ŽLTÁ-II		0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	2
		0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	2	3	5
	1	1	0,5	0,5	1	1	2	3	5	7
	2	2	0,5	1	1	1,5	3	4	7	9
	4	4	1	1	1,5	3	4	6	9	13
	8	8	1	1,5	2	4	6	8	13	18
1	10	10	1	2	3	4	7	9	14	20
2	20	20	1,5	3	4	6	9	13	20	30
3	30	30	2	3	5	7	11	16	25	35
4	40	40	3	4	5	8	13	18	30	40
5	50	50	3	4	6	9	14	20	32	45

(2) **Hraničné hodnoty aktivity**

Celková aktivita nesmie prekročiť v jednom vozni na prepravu látok LSA alebo predmetov SCO v priemyselných zásielkach Typu 1 (Typ IP-1), Typu 2 (Typ IP-2), Typu 3 (Typ IP-3) alebo u nebalených odosielaných kusov hraničné hodnoty uvedené v tabuľke C.

Tabuľka C Hraničné hodnoty aktivity na jeden vozeň na prepravu látok LSA a predmetov SCO v priemyselných zásielkach u nebalených zásielok

Typ látky alebo predmetu	Hraničné hodnoty aktivity na vozeň
LSA – I	neohraničené
LSA –II a LSA III nehorľavé tuhé látky	neohraničené
LSA –II a LSA III horľavé tuhé látky a všetky tekuté látky a plyny	100 A ₂
SCO	100 A ₂

(3) Uloženie tovaru na prepravu a skladovanie pri tranzite

(3.1) Zásielky je potrebné ukladať bezpečne.

(3.2) Za predpokladu, že priemerný tepelný tok (prúdenie tepla) na povrchu neprekročí 15 W/m^2 a v bezprostrednej blízkosti nie sú zabalené tovary vo vreciach, môže byť odosielaný kus alebo transportný obalový súbor prepravovaný alebo skladovaný spolu s ostatným zabaleným tovarom bez toho, aby bolo nutné dodržiavať osobitné predpisy týkajúce sa nakládky, pokiaľ osvedčenie o povolení vystavené príslušným úradom neurčuje výslovným spôsobom inak.

(3.3) Nasledujúce ustanovenia je potrebné dodržiavať pri nakladaní kontajnerov ak aj pri prekládke odosielaných kusov, balení a kontajnerov:

a) S výnimkou prepravy s výhradným účelom použitia sa má obmedziť celkový počet odosielaných kusov, balení alebo kontajnerov v jednom vozni tak, aby súčet jednotlivých ukazovateľov prepravy vo vozni neprekročil hodnoty uvedené v tabuľke D.

Pri zásielkach s rádioaktívnymi látkami nižšej špecifickej aktivity skupiny LSA-I neexistuje nijaké obmedzenie súčtu indexov prepravy.

b) Pri preprave zásielky s výhradným účelom použitia neexistuje nijaké obmedzenie súčtu indexov prepravy v jednom vozni.

c) Výdatnosť dávky za bežných prepravných podmienok nesmie prekročiť na vonkajšej ploche vozňa v žiadnom bode 2 mSv/h a pri odstupe 2 m nesmie prekročiť v žiadnom bode hodnotu $0,1 \text{ mSv/h}$.

d) Súčet kritických bezpečnostných indexov v jednom kontajneri alebo vozni nesmie prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke E.

Tabuľka D Hraničné hodnoty prepravných indexov na jeden kontajner a vozeň so zásielkami, ktoré nemajú výlučné použitie

Typ kontajnera alebo vozňa	Hraničné hodnoty pre súčet prepravných indexov na jeden kontajner alebo vozeň
malý kontajner	50
veľký kontajner	50
vozeň	50

Tabuľka E Hraničné hodnoty kritických bezpečnostných indexov na jeden kontajner a vozeň so štiepateľnými látkami

Typ kontajnera alebo vozňa	Hraničné hodnoty pre súčet kritických bezpečnostných indexov na jeden kontajner alebo vozeň	
	bez výlučného použitia	za podmienky výlučného použitia
malý kontajner	50	nie je vhodné
veľký kontajner	50	100
vozeň	50	100

(3.4) Všetky odosielané kusy alebo balenia s prepravným indexom vyšším ako 10 a všetky zásielky s vyšším kritickým bezpečnostným indexom vyšším ako 50 môžu byť prepravované výlučne ako zásielky s výlučným použitím.

(3.5) Výdatnosť dávky pri zásielkach s výhradným použitím nesmie prekročiť nasledovné hodnoty:

a) 10 mSv/h v žiadnom bode na vonkajšej ploche zásielok alebo balení; tento údaj môže prekročiť hodnotu 2 mSv/h jedine vtedy, ak:

(i) je vozeň vybavený obalom, ktorý pri bežných prepravných podmienkach zabráni nepovolaným osobám prístup do vnútorného priestoru obalu a

(ii) boli podniknuté kroky, ktoré zaisťujú zásielku alebo balenie takým spôsobom, aby jeho poloha vo vnútri skrine vozňa ostala pri bežných prepravných podmienkach nezmenená a

(iii) počas prepravy nedošlo k nijakej nakládke ani vykládke.

b) 2 mSv/h v žiadnom bode na vonkajšej ploche vozňa, vrátane strešných plôch a dna, alebo v prípade otvoreného vozňa v žiadnom bode, ktorý sa nachádza na vertikálnych rovinách vozňa premietnutých na vonkajšie hrany vozňa, na povrchu odosielaného kusa na dolnej vonkajšej ploche vozňa a

c) $0,1 \text{ mSv/h}$ v žiadnom bode s odstupom 2 m od vertikálnych plôch, ktoré tvoria vonkajšie plochy vozňa, prípadne ak je zásielka prepravovaná v otvorenom vozni, v žiadnom bode s odstupom 2 m od vertikálnych rovín premietnutých na vonkajšie hrany vozňa.

(4) Oddelenie odosielaných kusov so štiepateľnými látkami počas prepravy a skladovanie pri tranzite

- (4.1)** Počet odosielaných kusov, transportných obalových súborov a kontajnerov odstavených súčasne počas skladovania pri tranzite v jednej skladovacom priestore je nutné obmedziť takým spôsobom, aby kritické bezpečnostné ukazovatele každej samostatnej skupiny týchto prepravovaných zásielok, obalov a kontajnerov neprekročili hodnotu 50. Skupiny takýchto odosielaných kusov, obalov a kontajnerov musia byť skladované tak, aby bol od ostatných skupín takýchto zásielok, obalov a kontajnerov dodržaný minimálny odstup 6 m.
- (4.2)** Ak je súčet kritických bezpečnostných indexov v jednom vozni alebo v jednom kontajneri v súlade s tabuľkou E vyšší ako 50, potom skladovanie musí byť uskutočnené takým spôsobom, aby bol od ostatných skupín odosielaných kusov, obalov alebo kontajnerov so štiepateľnými látkami alebo od iných vozňov s rádioaktívnymi látkami dodržaný odstup minimálne 6 m.

(5) Poškodené alebo netesné odosielané kusy, kontaminované obaly

- (5.1)** V prípade, ak je odosielaný kus očividne poškodená alebo netesná, prípadne ak vzniká podozrenie, že daný odosielaný kus bola poškodená alebo bola netesná, je potrebné obmedziť prístup k danej zásielke, pričom kvalifikovaná osoba musí čo najskôr odhadnúť z toho vyplývajúcu výdatnosť dávky danej zásielky. Rozsah odhadu sa musí zahŕňať daný odosielaný kus, vozeň, prífahle nakladacie a vykladacie priestory a prípadne aj iné tovary prepravované týmto vozňom. Pokiaľ je to nutné, majú sa urobiť doplnujúce opatrenia určené príslušným úradom na ochranu osôb, vlastníctva a životného prostredia, za účelom odstránenia alebo zmiernenia následkov vzniknutých v súvislosti s takýmito netesnosťami alebo poškodeniami.
- (5.2)** Odosielané kusy, ktoré boli poškodené alebo z ktorých uniká rádioaktívny obsah presahujúci hraničné hodnoty prípustné pre bežné prepravné podmienky, môžu byť prevezené pod dozorom do iného vhodného skladového priestoru; ich ďalšia preprava je však možná až po uskutočnení opravy alebo uvedenia do riadneho stavu a po dekontaminácii.
- (5.3)** Vozne a zariadenie pravidelne používané na prepravu rádioaktívnych látok musia byť periodicky podrobované skúškam na kontamináciu. Periodicita takýchto skúšok sa riadi podľa pravdepodobnosti kontaminácie, ako i podľa rozsahu, v akom sú rádioaktívne látky prepravované.
- (5.4)** Pokiaľ v odseku (5.5) nie je stanovené inak, musia byť všetky vozne, zariadenia alebo jeho časti, ktoré boli počas prepravy rádioaktívnych látok kontaminované nad hraničné hodnoty uvedené v pododseku 4.1.9.1.2, alebo ktoré na vonkajšom povrchu vykazujú výdatnosť dávky viac ako 5 mSv/h čo najskôr dekontaminované kvalifikovanou osobou a nesmú byť opätovne používané, pokiaľ kontaminácia, ktorá nie je pod kontrolou, prekračuje hraničné hodnoty stanovené v pododseku 4.1.9.1.2 a pokiaľ výdatnosť dávky na vyplývajúca z kontaminácie na povrchu po uskutočnení dekontaminácie nie je nižšia ako 5 mSv/h.
- (5.5)** Transportné obalové súbory, kontajnery, nádrže a veľké nádoby na voľne ložené látky (IBC) alebo vozne používané na prepravu rádioaktívnych látok s výhradným použitím sú vyňaté z ustanovení pododseku (5.4) a 4.1.9.1.2 len v súvislosti s vnútornými plochami a len do tej miery, ako to ostáva pri tomto špeciálnom výhradnom použití.

(6) Ostatné predpisy

V prípade, ak je zásielka nedoručiteľná, musí sa zložiť na bezpečnom mieste; čo najskôr je teda nevyhnutné kontaktovať príslušný úrad za účelom požiadania o udelenie pokynov na ďalší postup.

Kapitola 7.6

Ustanovenia platné pre spešniny

Podľa § 2 Poriadku RIEx (Prípojka IV Jednotných právnych predpisov CIM) tovar môže byť pripustený na prepravu ako spešnina iba vtedy, ak je k tomuto tovaru v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 14 uvedené osobitné ustanovenie s alfanumerickým kódom začínajúcim sa písmenami «CE», ktorý výslovne povoľuje takýto spôsob prepravy a ak sú dodržané podmienky tohto osobitného ustanovenia.

Nasledujúce osobitné ustanovenia sa použijú, pokiaľ sú uvedené v kapitole 3.2, tabuľka A, stĺpec 14 pri jednom z nasledujúcich zápisov:

- CE 1** Jeden kus spešniny nesmie mať hmotnosť vyššiu ako 40 kg. Zásielky spešnín môžu byť nakladané do vozňov, ktoré zároveň môžu slúžiť na osobnú prepravu, len do maximálnej hmotnosti 100 kg na každý vozeň.
- CE 2** Jeden kus spešniny nesmie mať hmotnosť vyššiu ako 40 kg.
- CE 3** Jeden kus spešniny nesmie mať hmotnosť vyššiu ako 50 kg.
- CE 4** Jeden kus spešniny nesmie obsahovať viac ako 45 l tejto látky a nesmie mať hmotnosť vyššiu ako 50 kg.
- CE 5** Jeden kus spešniny nesmie obsahovať viac ako 2 l tejto látky.
- CE 6** Jeden kus spešniny nesmie obsahovať viac ako 4 l tejto látky.
- CE 7** Jeden kus spešniny nesmie obsahovať viac ako 6 l tejto látky.
- CE 8** Jeden kus spešniny nesmie obsahovať viac ako 12 l tejto látky.
- CE 9** Jeden kus spešniny nesmie obsahovať viac ako 4 kg tejto látky.
- CE 10** Jeden kus spešniny nesmie obsahovať viac ako 12 kg tejto látky.
- CE 11** Jeden kus spešniny nesmie obsahovať viac ako 24 kg tejto látky.
- CE 12** Pokiaľ je táto látka odosielaná ako spešnina, musí byť naplnená do nerozbitných nádob. Jeden kus spešniny nesmie mať hmotnosť väčšiu ako 25 kg.
- CE 13** Ako spešniny smú byť prepravované jedine anorganické kyanidy obsahujúce ušľachtilé kovy a ich zmesi. V tomto prípade sa musia použiť zložené obaly s vnútornými obalmi zo skla, umelej hmoty alebo kovu podľa odstavca 6.1.4.21. jeden kus spešniny nesmie obsahovať viac ako 2 kg tejto látky.

Preprava zásielok v batožinových vozňoch a oddieloch prístupných cestujúcim je prípustná v takom prípade, ak bol vhodnými opatreniami zamedzený prístup nepovoleným osobám.

- CE 14** Ako spešniny môžu byť prepravované jedine látky, v prípade ktorých sa nevyžaduje udržiavanie určitej teploty prostredia. V takomto prípade je nutné dbať na dodržiavanie nasledujúcich množstevných obmedzení:
 - látky, ktoré nepatria pod pojem UN čísla 3373
do 50 ml na každý odosielaný kus v prípade tekutých látok a do 50 g v prípade tuhých látok;
 - látky, ktoré patria pod pojem UN čísla 3373:
v odseku 4.1.4.1 v metóde balenia P 650 uvedených množstvách;
 - časti tela alebo orgány:
odosielaný kus nesmie byť ťažšia ako 50 kg.
- CE 15** V prípade spešnín, nesmie celkový počet prepravných identifikačných čísel uvedených na nálepkách označujúcich nebezpečenstvo činiť v batožinovom vozni alebo v batožinovom oddieli viac ako 10. Prepravca môže určiť pri odosielaných kusoch kategórie III-ŽLTÝ určiť čas podania na prepravu. Jeden kus spešniny nesmie mať hmotnosť vyššiu ako 50 kg.

Kapitola 7.7

Ručná a cestovná batožina

V zmysle článku 18, písm. e) Jednotných právných predpisov Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave osôb a batožiny (CIV) sú látky a predmety zahrnuté do Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru RID vyňaté z prepravy ako cestovná batožina, pokiaľ tarify nepovoľujú nijaké výnimky.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0004	PIKRAN AMÓNNY, suchý alebo navlhčený s menej ako 10 hm. % vody	AMMONIUMPIKRAT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 10 Masse-% Wasser	АММОНИЯ ПИКРАТ сухой или с массовой долей воды менее 10%
0005	NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	PATRONEN FÜR WAFFEN, mit Sprengladung	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом
0006	NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	PATRONEN FÜR WAFFEN, mit Sprengladung	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом
0007	NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	PATRONEN FÜR WAFFEN, mit Sprengladung	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом
0009	MUNÍCIA ZÁPALNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, BRAND, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬ-НЫЕ, снаряженные или не снаря-женные разрывным, вышибным или метательным зарядом
0010	MUNÍCIA ZÁPALNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, BRAND, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬ-НЫЕ, снаряженные или не снаря-женные разрывным, вышибным или метательным зарядом
0012	NÁBOJE PRE ZBRANE S INERTNOU STRELOU alebo NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE	PATRONEN FÜR WAFFEN, MIT INERTEM GESCHOSS oder PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ
0014	NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIČNÉ alebo NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE	PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER oder PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN, MANÖVER	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ
0015	MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, NEBEL, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом
0016	MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, NEBEL, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом
0018	MUNÍCIA, SO SLZOTVORNOU NÁPLŇOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, AUGENREIZSTOFF, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом
0019	MUNÍCIA, SO SLZOTVORNOU NÁPLŇOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, AUGENREIZSTOFF, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом
0020	MUNÍCIA, JEDOVATÁ, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, GIFTIG, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ с разрывным, вышибным или метательным зарядом
0021	MUNÍCIA, JEDOVATÁ, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, GIFTIG, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ с разрывным, вышибным или/метательным зарядом
0027	PRACH ČIERNY, zrnitý alebo v múčnom stave	SCHWARZPULVER, gekörnt oder in Mehlform	ПОРОХ ДЫМНЫЙ (ПОРОХ ЧЕРНЫЙ) гранулированный или в порошке

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0028	PRACH ČIERNY, LISOVANÝ alebo ako PELETY	SCHWARZPULVER, GEPRESST oder als PELLETS	ПОРОХ ДЫМНЫЙ (ПОРОХ ЧЕРНЫЙ) ПРЕССОВАННЫЙ или ПОРОХ ДЫМНЫЙ (ПОРОХ ЧЕРНЫЙ) В ШАШКАХ
0029	ROZBUŠKY, NEELEKTRICKÉ	SPRENGKAPSELN, NICHT ELEKTRISCH	ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ
0030	ROZBUŠKY, ELEKTRICKÉ	SPRENGKAPSELN, ELEKTRISCH	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ
0033	BOMBY, s trhavinovou náložou	BOMBEN, mit Sprengladung	БОМБЫ с разрывным зарядом
0034	BOMBY, s trhavinovou náložou	BOMBEN, mit Sprengladung	БОМБЫ с разрывным зарядом
0035	BOMBY, s trhavinovou náložou	BOMBEN, mit Sprengladung	БОМБЫ с разрывным зарядом
0037	BOMBY, ZÁBLESKOVÉ	BOMBEN, BLITZLICHT	ФОТОАВИАБОМБЫ
0038	BOMBY, ZÁBLESKOVÉ	BOMBEN, BLITZLICHT	ФОТОАВИАБОМБЫ
0039	BOMBY, ZÁBLESKOVÉ	BOMBEN, BLITZLICHT	ФОТОАВИАБОМБЫ
0042	NÁLOŽE POČINOVÉ, bez rozbušky	ZÜNDVERSTÄRKER, ohne Detonator	ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ без первичного детонатора
0043	NÁPLŇ REDUKOVANÁ, trhacia, s výbušninou	ZERLEGER, mit Explosivstoff	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ взрывчатые
0044	ZÁPALKY PRE NÁBOJE	ANZÜNDHÜTCHEN	КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ
0048	NÁLOŽKY	SPRENGKÖRPER	ЗАРЯДЫ ПОДРЫВНЫЕ
0049	NÁBOJE, ZÁBLESKOVÉ	PATRONEN, BLITZLICHT	ПАТРОНЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ
0050	NÁBOJE, ZÁBLESKOVÉ	PATRONEN, BLITZLICHT	ПАТРОНЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ
0054	NÁBOJE, SIGNÁLNE	PATRONEN, SIGNAL	ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ
0055	NÁBOJNICE, PRÁZDNE, SO ZAŽIHADLOM HNACEJ NÁPLNE	TREIBLADUNGSHÜLSEN, LEER, MIT TREIBLADUNGSANZÜNDER	ГИЛЬЗЫ ПАТРОННЫЕ ПУСТЫЕ С КАПСЮЛЯМИ
0056	BOMBY, VODNÉ	WASSERBOMBEN	БОМБЫ ГЛУБИННЫЕ
0059	NÁLOŽE KUMULATÍVNE, bez rozbušiek	HOHLLADUNGEN, ohne Zündmittel	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ без детонатора
0060	NÁLOŽE PRÍDAVNÉ, VÝBUŠNÉ	FÜLLSPRENGKÖRPER	ЗАРЯДЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ
0065	BLESKOVICE, ohybné	SPRENGSCHNUR, biegsam	ШНУР ДЕТОНИРУЮЩИЙ гибкий
0066	ZÁPALNICE	ANZÜNDLITZE	ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ
0070	ZARIADENIE REZACIE, KÁBEL, PYROTECHNICKÉ, S VÝBUŠNINOU	SCHNEIDVORRICHTUNGEN, KABEL, MIT EXPLOSIVSTOFF	РЕЗАКИ КАБЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ
0072	CYKLOTRIMETYLENTNITRAMÍN (CYKLONIT), (HEXOGÉN), (RDX), NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm.% vody	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN (CYCLONIT), (HEXOGEN), (RDX), ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ГЕКСОГЕН, ЦИКЛОНИТ, RDX) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15%
0073	ROZBUŠKY PRE MUNÍCIU	DETONATOREN FÜR MUNITION	ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ
0074	DIAZODINITROFENOL, NAVLHČENÝ s najmenej 40 hm.% vody alebo alkoholovodnej zmesi	DIAZODINITROPHENOL, ANGEFEUCHTET mit mindestens 40 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	ДИАЗОДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 40%

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0075	DIETYLETYLÉNGLYKOLDINITRÁT, ZNECITLIVENÝ, s najmenej 25 hm. % neprchavého, vo vode nerozpustného, flegmatizačného prostriedku	DIETHYLENGLYCOLDINITRAT, DESENSIBILISIERT, mit mindestens 25 Masse-% nicht flüchtigem, wasserunlöslichem Phlegmatisierungsmittel	ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬДИНИТРАТ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей нелетучего и нерастворимого в воде флегматизатора не менее 25%
0076	DINITROFENOL, suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm.% vody	DINITROPHENOL, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	ДИНИТРОФЕНОЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15%
0077	DINITROFENOLÁTY alkalických kovov, suché alebo navlhčené s menej ako 15 hm.% vody	DINITROPHENOLATE der Alkalimetalle, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	ДИНИТРОФЕНОЛЯТЫ щелочных металлов сухие или увлажненные с массовой долей воды менее 15%
0078	DINITROREZORCINOL, suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % vody	DINITRORESORCINOL, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	ДИНИТРОРЕЗОРЦИН сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15%
0079	HEXANITRODIFENYLAMÍN (DIPKRYLAMÍN) (HEXYL)	HEXANITRODIPHENYLAMIN (DIPKRYLAMIN), (HEXYL)	ГЕКСАНИТРОДИФЕНИЛАМИН (ДИПИКРИЛАМИН, ГЕКСИЛ)
0081	TRHAVINA, TYP A	SPRENGSTOFF, TYP A	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП А
0082	TRHAVINA, TYP B	SPRENGSTOFF, TYP B	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП В
0083	TRHAVINA, TYP C	SPRENGSTOFF, TYP C	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП С
0084	TRHAVINA, TYP D	SPRENGSTOFF, TYP D	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП D
0092	SVETLICE, POZEMNÉ	LEUCHTKÖRPER, BODEN	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ
0093	SVETLICE, LETECKÉ	LEUCHTKÖRPER, LUFTFAHRZEUG	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ
0094	ZLOŽ PYROTECHNICKÁ, ZÁBLESKOVÁ	BLITZLICHTPULVER	ПОРОХ ДЛЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
0099	ZARIADENIE TRHACIE, UVOLŇOVACIE S VÝBUŠNINOU, na ropné vrty, bez rozniecavadla	LOCKERUNGSSPRENGGERÄTE MIT EXPLOSIVSTOFF, für Erdölbohrungen, ohne Zündmittel	ТОРПЕДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ для нефтескважин без детонатора
0101	BLOKÁTORY, NEVÝBUŠNÉ	STOPPINEN, NICHT SPRENGKRÄFTIG	ВЗРЫВАТЕЛЬ НЕДЕТонирующий
0102	BLESKOVICA, s kovovým plášťom	SPRENGSCHNUR, mit Metallmantel	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТонирующий в металлической оболочке
0103	ŠNÚRA ZÁPALNÁ, trúbkovitá, s kovovým plášťom	ANZÜNDSCHNUR, rohrförmig, mit Metallmantel	ЗАПАЛ трубчатый в металлической оболочке
0104	BLESKOVICA, S MALÝM ÚČINKOM, s kovovým plášťom	SPRENGSCHNUR, MIT GERINGER WIRKUNG, mit Metallmantel	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТонирующий слабого действия в металлической оболочке
0105	ŠNÚRA ZÁPALNÁ, (ŠNÚRA BEZPEČNOSTNÁ ZÁPALNÁ)	ANZÜNDSCHNUR (SICHERHEITZÜNDSHNUR)	ШНУР ОГНЕПРОВОДНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0106	ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIOU	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ ручные или ружейные
0107	ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIOU	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ
0110	GRANÁTY, CVIČNÉ, ručné alebo do zbraní	GRANATEN, ÜBUNG, Hand oder Gewehr	ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные
0113	GUANYLNITROSAMYNOGUANYLIDENHYDRAZÍN, NAVLHČENÝ s najmenej 30 hm. % vody	GUANYLNITROSAMINO GUANYLIDENHYDRAZIN, ANGEFEUCHTET mit mindestens 30 Masse-% Wasser	ГУАНИЛНИТРОЗОАМИНОГУАНИЛИДЕНГИДРАЗИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30%
0114	1-GUANYL-4-NITROSO-AMINO GUANYLTETRAZÉN (TETRAZÉN), NAVLHČENÝ s najmenej 30 hm. % vody alebo alkoholovodnej zmesi	GUANYLNITROSAMINO GUANYLTETRAZEN (TETRACEN), ANGEFEUCHTET mit mindestens 30 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	ГУАНИЛНИТРОЗОАМИНОГУАНИЛТЕТРАЗЕН (ТЕТРАЗЕН) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 30%
0118	HEXOLIT (HEXOTOL), suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % vody	HEXOLIT (HEXOTOL), trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	ГЕКСОЛИТ (ГЕКСОТОЛ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15%
0121	ZAŽIHADLÁ	ANZÜNDER	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ
0124	PERFORÁTOR, KUMULATÍVNE, NAPLNENÉ, na ropné vrty, bez roznecovacieho prostriedku	PERFORATIONSHOHLADUNGSTRÄGER, GELADEN, für Erdölbohrlöcher, ohne Zündmittel	СНАРЯДЫ ПЕРФОРАТОРНЫЕ для нефтескважин без детонатора
0129	AZID OLOVNATÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm.% vody alebo alkoholovodnej zmesi	BLEIAZID, ANGEFEUCHTET mit mindestens 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	СВИНЦА АЗИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20%
0130	TYFNÁT OLOVNATÝ (TRINITRORESORZINÁT), NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody alebo alkoholovodnej zmesi	BLEISTYPHNAT (BLEITRINITRORESORCINAT) ANGEFEUCHTET mit mindestens 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung .	СВИНЦА СТИФНАТ (СВИНЦА ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНАТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20%
0131	ZAŽIHADLÁ, ZÁPALNÁ ŠNÚRA	ANZÜNDER, ANZÜNDSCHNUR	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ ОГНЕПРОВОДНОГО ШНУРА
0132	SOLI KOVOV DEFLAGRAČNÉ AROMATICKÝCH NITROZLÚČENÍN, I.N.	DEFLAGRIERENDE METALLSALZE AROMATISCHER NITROVERBINDUNGEN, N.A.G.	СОЛИ МЕТАЛЛОВ ДЕФЛАГРИРУЮЩИЕ, НИТРОПРОИЗВОДНЫЕ АРОМАТИЧЕСКОГО РЯДА, Н.У.К.
0133	MANITOLHEXANITRÁT, NAVLHČENÝ, s najmenej 40 hm.% vody alebo alkoholovodnej zmesi	MANNITOLHEXANITRAT (NITROMANNITOL), ANGEFEUCHTET, mit mindestens 40 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	МАННИТГЕКСАНИТРАТ (НИТРОМАННИТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 40%
0135	FULMINÁT ŽIVÉHO STRIEBRA, ORTUŤ, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody alebo alkoholovodnej zmesi	QUECKSILBERFULMINAT, ANGEFEUCHTET mit mindestens 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	РТУТЬ ГРЕМУЧАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20%
0136	MÍNY, s trhavinovou náložou	MINEN, mit Sprengladung	МИНЫ с разрывным зарядом
0137	MÍNY, s trhavinovou náložou	MINEN, mit Sprengladung	МИНЫ с разрывным зарядом

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0138	MÍNY, s trhavinovou náložou	MINEN, mit Sprengladung	МИНЫ с разрывным зарядом
0143	NITROGLYCERÍN, ZNECITLIVENÝ, s najmenej 40 hm. % neprchavého, vo vode nerozpustného flegmatizačného prostriedku	NITROGLYCEROL, DESENSIBILISIERT, mit mindestens 40 Masse-% nicht flüchtigem, wasserunösllichem Phlegmatisierungsmittel	НИТРОГЛИЦЕРИН ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей нелетучего и нерастворимого в воде флегматизатора не менее 40%
0144	NITROGLYCEROL, V ALKOHOLOVOM ROZTOKU s viac ako 1 % ,ale najviac 10 % nitroglycerolu	NITROGLYCEROL IN ALKOHOLISCHER LÖSUNG, mit mehr als 1%, aber nicht mehr al 10% Nitroglycerol	НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР с массовой долей нитроглицерина более 1%, но не более 10%
0146	NITROŠKROB, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm.% vody	NITROSTÄRKE, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser	НИТРОКРАХМАЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20%
0147	NITROMOČOVINA	NITROHARNSTOFF	НИТРОМОЧЕВИНА
0150	PENTAERYTRITETRANITRÁT (PENTAERYTRIOLTETRANITRÁT) (PETN), NAVLHČENÝ, s najmenej 25 hm. % vody alebo ZNECITLIVENÝ, s najmenej 15 hm. % flegmatizačného prostriedku	PENTAERYTHRITTETRANITRAT (PENTAERYTHRITOLTETRANITRAT) (PETN), ANGEFEUCHTET mit mindestens 25 Masse-% Wasser oder DESENSIBILISIERT, mit mindestens 15 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЭРИТРИТОЛ ТЕТРАНИТРАТ ПЭТН) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 25% или ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЭРИТРИТОЛ ТЕТРАНИТРАТ ПЭТН) ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ с массовой долей флегматизатора не менее 15%
0151	PENTOLIT, suchý, alebo navlhčený, s menej ako 15 hm. % vody	PENTOLIT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	ПЕНТОЛИТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15%
0153	TRINITROANILÍN (PIKRAMID)	TRINITROANILIN (PIKRAMID)	ТРИНИТРОАНИЛИН (ПИКРАМИД)
0154	TRINITROFENOL (Kyselina pikrová),suchý alebo navlhčený s menej ako 30 hm. % vody	TRINITROPHENOL (PIKRINSÄURE) , trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser	ТРИНИТРОФЕНОЛ (КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30%
0155	TRINITROCHLORBENZÉN (PIKRYLCHLORID)	TRINITROCHLORBENZEN (PIKRYLCHLORID)	ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ (ПИКРИЛХЛОРИД)
0159	PRACHOVINA SUROVÁ, NAVLHČENÁ, s najmenej 25 hm.% vody	PULVERROHMASSE, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 25 Masse-% Wasser	ПОРОХ В БРИКЕТАХ (ПАСТА ПОРОХОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 25%
0160	PRACH BEZDYMOVÝ	TREIBLADUNGSPULVER	ПОРОХ БЕЗДЫМНЫЙ
0161	PRACH BEZDYMOVÝ	TREIBLADUNGSPULVER	ПОРОХ БЕЗДЫМНЫЙ
0167	STRELY, s trhavinovou náložou	GESCHOSSE, mit Sprengladung	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом
0168	STRELY, s trhavinovou náložou	GESCHOSSE, mit Sprengladung	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом
0169	STRELY, s trhavinovou náložou	GESCHOSSE, mit Sprengladung	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом
0171	MUNÍCIA, SVETELNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, LEUCHT, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0173	ZARIADENIE UVOLŇOVACIE, S VÝBUŠNINOU	AUSLÖSEVORRICHTUNGEN, MIT EXPLOSIVSTOFF	УСТРОЙСТВА РАСЦЕПЛЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫЕ
0174	NITY TRHACIE	SPRENGNIETEN	ЗАКЛЕПКИ ВЗРЫВЧАТЫЕ
0180	RAKETY, s trhavinovou náložou	RAKETEN, mit Sprengladung	РАКЕТЫ с разрывным зарядом
0181	RAKETY, s trhavinovou náložou	RAKETEN, mit Sprengladung	РАКЕТЫ с разрывным зарядом
0182	RAKETY, s trhavinovou náložou	RAKETEN, mit Sprengladung	РАКЕТЫ с разрывным зарядом
0183	RAKETY, s inertnou hlavickou	RAKETEN, mit inertem Kopf	РАКЕТЫ с инертной головкой
0186	MOTORY RAKETOVÉ	RAKETENMOTOREN	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ
0190	LÁTKA VÝBUŠNÁ, VZORKA, okrem iniciačnej nálože	EXPLOSIVSTOFF, MUSTER, ausser Initialsprengstoff	ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ОБРАЗЦЫ, кроме инициирующих ВВ
0191	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, RUČNÉ	SIGNALKÖRPER, HAND	УСТРОЙСТВА СИГНАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ
0192	VÝBUŠKY, ŽELEZNIČNÉ	KNALLKAPSELN, EISENBAHN	ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ
0193	VÝBUŠKY, ŽELEZNIČNÉ	KNALLKAPSELN, EISENBAHN	ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ
0194	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE PRE LODE V TIESNI	SIGNALKÖRPER (SEENOT)	СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ судовые
0195	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE PRE LODE V TIESNI	SIGNALKÖRPER (SEENOT)	СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ судовые
0196	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ	SIGNALKÖRPER, RAUCH	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ
0197	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ	SIGNALKÖRPER, RAUCH	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ
0204	FALOTY (sondážne zariadenia), S VÝBUŠNINOU	FALLOTE, MIT EXPLOSIVSTOFF	СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ
0207	TETRANITROANILÍN	TETRANITROANILIN	ТЕТРАНИТРОАНИЛИН
0208	TRINITROFENYLMETYLNITRAMÍN (TETRYL)	TRINITROPHENYLMETHYLNITRAMIN (TETRYL)	ТРИНИТРОФЕНИЛМЕТИЛНИТРАМИН (ТЕТРИЛ)
0209	TRINITROTOLUÉN (TNT), suchý alebo navlhčený, s menej ako 30 hm. % vody	TRINITROTOLUEN (TNT), trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser	ТРИНИТРОТОЛУОЛ (ТНТ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30%
0212	TRASÉRY (stopovky) PRE MUNÍCIU	LEUCHTSPURKÖRPER FÜR MUNITION	ТРАССЕРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ
0213	TRINITROANIZOL	TRINITROANISOL	ТРИНИТРОАНИЗОЛ
0214	TRINITROBENZÉN, suchý alebo navlhčený, s menej ako 30 hm. % vody	TRINITROBENZEN, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser	ТРИНИТРОБЕНЗОЛ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30%
0215	KYSELINA TRINITROBENZÉNOVÁ, suchá alebo navlhčená s menej ako 30 hm.% vody	TRINITROBENZOE SäURE), trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser	КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ сухая или увлажненная с массовой долей воды менее 30%
0216	TRINITRO-m-KRESOL	TRINITRO-m-CRESOL	ТРИНИТРО-м-КРЕЗОЛ
0217	TRINITRONAFTALÉN	TRINITRONAPHTHALEN	ТРИНИТРОНАФТАЛИН
0218	TRINITROFENETOL	TRINITROPHENETOL	ТРИНИТРОФЕНЕТОЛ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0219	TRINITROREZORCÍN (Kyselina styfnoVá) s najmenej 20 hm. % vody alebo alkoholovodnej zmesi	TRINITRORESORCINOL (STYPHNINSÄURE), mit mindestens 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	ТРИНИТРОРЕЗОРЦИН (КИСЛОТА СТИФНИНОВАЯ) сухой или увлажненный с массовой долей воды или смеси спирта и воды менее 20%
0220	DUSIČNAN MOČOVINY, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm. % vody	HARNSTOFFNITRAT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser	МОЧЕВИНЫ НИТРАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20%
0221	HLAVICE BOJOVÉ, TORPÉDO, s trhavinovou náložou	GEFECHTSKÖPFE, TORPEDO, mit Sprengladung	БОЕГОЛОВКИ ТОРПЕД с разрывным зарядом
0222	DUSIČNAN AMÓNNY, s viac ako 0,2 % horľavých látok, vrátane každej, ako uhlík počítanej organickej látky, s vylúčením každej inej pridanej látky	AMMONIUMNITRAT, mit mehr als 0,2% brennbaren Stoffen, einschliesslich jedes als Kohlenstoff berechneten organischen Stoffes, unter Ausschluss jedes anderen zugesetzten Stoffes	АММОНИЯ НИТРАТ, содержащий более 0,2% горючих веществ (включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду), исключая примеси любого другого вещества
0224	AZID BÁRNATÝ, suchý alebo navlhčený s menej ako 50 hm. % vody	BARIUMAZID, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 50 Masse-% Wasser	БАРИЯ АЗИД сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 50%
0225	NÁLOŽE POČINOVÉ, S ROZBUŠKOU	ZÜNDVERSTÄRKER, MIT DETONATOR	ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ С ПЕРВИЧНЫМ ДЕТОНАТОРОМ
0226	CYKLOTETRAMETYLÉNTETRANITRAMÍN (HMX), (OKTOGÉN), NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	CYCLOTETRAMETHYLENTETRANITRAMIN (HMX) (OKTOGEN), ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (HMX) (ОКТОГЕН) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15%
0234	DINITRO-ORTO-KREZOLÁT SODNÝ, suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % vody	NATRIUMDINITROORTHOCRESOLAT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15%
0235	PIKRAMÁT SODNÝ, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm. % vody	NATRIUMPIKRAMAT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser	НАТРИЯ ПИКРАМАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20%
0236	PIKRAMÁT ZIRKONIČITÝ, suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm. % vody	ZIRKONIUMPIKRAMAT, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser	ЦИРКОНИЯ ПИКРАМАТ сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20%
0237	NÁLOŽE KUMULATÍVNE LINEÁRNE, OHYBNÉ	SCHNEIDLADUNG, BIEGSAM, GESTRECKT	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ ГИБКИЕ УДЛИНЕННЫЕ
0238	RAKETY, NA ŤAHANIE KÁBLOV ALEBO LÁN	RAKETEN, LEINENWURF	РАКЕТЫ ТРОСОМЕТАТЕЛЬНЫЕ
0240	RAKETY, NA ŤAHANIE KÁBLOV ALEBO LÁN	RAKETEN, LEINENWURF	РАКЕТЫ
0241	TRHAVINA, TYP E	SPRENGSTOFF, TYP E	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП E
0242	NÁPLNE HNACIE PRE DELÁ	TREIBLADUNGEN FÜR GESCHÜTZE	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ
0243	MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhavcou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, BRAND, WEISSER PHOSPHOR, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0244	MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, BRAND, WEISSER PHOSPHOR, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом
0245	MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, NEBEL, WEISSER PHOSPHOR, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом
0246	MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, BIELY FOSFOR, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, NEBEL, WEISSER PHOSPHOR, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ С БЕЛЫМ ФОСФОРОМ с разрывным, вышибным или метательным зарядом
0247	MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, s kvapalnou alebo gélovatou náplňou, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, BRAND, mit flüssigem oder geliertem Brandstoff, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬ-НЫЕ, снаряженные жидкостью или гелем, с разрывным, вышибным или метательным зарядом
0248	ZARIADENIA AKTIVOVATEĽNÉ VODOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	VORRICHTUNGEN, DURCH WASSER AKTIVIERBAR, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом
0249	ZARIADENIA AKTIVOVATEĽNÉ VODOU, s redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	VORRICHTUNGEN, DURCH WASSER AKTIVIERBAR, mit Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом
0250	MOTORY RAKETOVÉ, S HYPERGOLOM, s alebo bez výmetnej náplne	RAKETENTRIEBWERKE, MIT HYPERGOLEN, mit oder ohne Ausstossladung	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ С ГИПЕРГОЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ с вышибным зарядом или без него
0254	MUNÍCIA, SVETELNÁ, s alebo bez redukovanou trhacou náplňou, výmetnou alebo hnacou náplňou	MUNITION, LEUCHT, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ОСВЕТИТЕЛЬ-НЫЕ, снаряженные или не снаря-женные разрывным, вышибным или метательным зарядом
0255	ROZBUŠKY, ELEKTRICKÉ	SPRENGKAPSELN, ELEKTRISCH	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ
0257	ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIU	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ
0266	OKTOLIT (OKTOL), suchý alebo navlhčený s menej ako 15 hm. % obsahom vody	OKTOLIT (OCTOL), trocken oder angefeuchtet mit weniger als 15 Masse-% Wasser	ОКТОЛИТ (ОКТОЛ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 15%
0267	ROZBUŠKY, NEELEKTRICKÉ	SPRENGKAPSELN, NICHT ELEKTRISCH	ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ
0268	NÁLOŽE POČINOVÉ, S ROZBUŠKOU	ZÜNDVERSTÄRKER, MIT DETONATOR	ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ С ПЕРВИЧНЫМ ДЕТОНАТОРОМ
0271	ZLOŽE HNACIE	TREIBSÄTZE	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ
0272	ZLOŽE HNACIE	TREIBSÄTZE	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0275	NÁLOŽKY PRE TECHNICKÉ ÚČELY	KARTUSCHEN FÜR TECHNISCHE ZWECKE	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ
0276	NÁLOŽKY PRE TECHNICKÉ ÚČELY	KARTUSCHEN FÜR TECHNISCHE ZWECKE	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ
0277	NÁLOŽKY PRE ROPNÉ VRTY	KARTUSCHEN, ERDÖLBOHRLOCH	ПАТРОНЫ ДЛЯ НЕФТЕСКВАЖИН
0278	NÁLOŽKY PRE ROPNÉ VRTY	KARTUSCHEN, ERDÖLBOHRLOCH	ПАТРОНЫ ДЛЯ НЕФТЕСКВАЖИН
0279	NÁPLNE HNACIE PRE DELÁ	TREIBLADUNGEN FÜR GESCHÜTZE	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ
0280	MOTORY RAKETOVÉ	RAKETENMOTOREN	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ
0281	MOTORY RAKETOVÉ	RAKETENMOTOREN	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ
0282	NITROGUANIDÍN (PIKRIT), suchý alebo navlhčený s menej ako 20 hm. % vody	NITROGUANIDIN (PICRIT), trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser	НИТРОГУАНИДИН (ПИКРИТ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 20%
0283	NÁLOŽE POČINOVÉ, bez rozbušky	ZÜNDVERSTÄRKER, ohne Detonator	ДЕТОНАТОРЫ ВТОРИЧНЫЕ без первичного детонатора
0284	GRANÁTY, ručné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou	GRANATEN, Hand oder Gewehr, mit Sprengladung	ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом
0285	GRANÁTY, ručné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou	GRANATEN, Hand oder Gewehr, mit Sprengladung	ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом
0286	HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA, s trhavinovou náložou	GEFECHTSKÖPFE, RAKETE, mit Sprengladung	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом
0287	HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA, s trhavinovou náložou	GEFECHTSKÖPFE, RAKETE, mit Sprengladung	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом
0288	NÁLOŽE KUMULATÍVNE, LINEÁRNE, OHYBNÉ	SCHNEIDLADUNG, BIEGSAM, GESTRECKT	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ ГИБКИЕ УДЛИНЕННЫЕ
0289	BLESKOVICE, ohybné	SPRENGSCHNUR, biegsam	ШНУР ДЕТОНИРУЮЩИЙ гибкий
0290	BLESKOVICE, s kovovým plášťom	SPRENGSCHNUR, mit Metallmantel	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТОНИРУЮЩИЙ в металлической оболочке
0291	BOMBY, s trhavinovou náložou	BOMBEN, mit Sprengladung	БОМБЫ с разрывным зарядом
0292	GRANÁTY, ručné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou	GRANATEN, Hand oder Gewehr, mit Sprengladung	ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом
0293	GRANÁTY, ručné alebo do zbraní, s trhavinovou náložou	GRANATEN, Hand oder Gewehr, mit Sprengladung	ГРАНАТЫ ручные или ружейные с разрывным зарядом
0294	MÍNY, s trhavinovou náložou	MINEN, mit Sprengladung	МИНЫ с разрывным зарядом
0295	RAKETY, s trhavinovou náložou	RAKETEN, mit Sprengladung	РАКЕТЫ с разрывным зарядом
0296	FALOTY (sondážne zariadenia), S VÝBUŠNINOU	FALLOTE, MIT EXPLOSIVSTOFF	СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ
0297	MUNÍCIA SVETELNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, LEUCHT, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом
0299	BOMBY, ZÁBLESKOVÉ	BOMBEN, BLITZLICHT	ФОТОАВИАБОМБЫ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0300	MUNÍCIA, ZÁPALNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, BRAND, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом
0301	MUNÍCIA, SO SLZOTVORNOU NÁPLŇOU, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, AUGENREIZSTOFF, mit Zerleger, oder ohne Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ с разрывным, вышибным или метательным зарядом
0303	MUNÍCIA, DYMOTVORNÁ, s alebo bez redukovanej trhacej náplne, výmetnej alebo hnacej náplne	MUNITION, NEBEL, mit oder ohne Zerleger, Ausstoss- oder Treibladung	БОЕПРИПАСЫ ДЫМОВЫЕ, снаряженные или не снаряженные разрывным, вышибным или метательным зарядом
0305	ZLOŽ PYROTECHNICKÁ, ZÁBLESKOVÁ	BLITZLICHTPULVER	ПОРОХ ДЛЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
0306	TRASÉRY (stopovky) PRE MUNÍCIU	LEUCHTSPURKÖRPER FÜR MUNITION	ТРАССЕРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ
0312	NÁBOJE, SIGNÁLNE	PATRONEN, SIGNAL	ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ
0313	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ	SIGNALKÖRPER, RAUCH	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ
0314	ZAŽIHADLÁ	ANZÜNDER	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ
0315	ZAŽIHADLÁ	ANZÜNDER	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ
0316	ROZNECOVADLÁ, BEZ DETONAČNEJ INICIÁCIE	ZÜNDER, NICHT SPRENGKRÄFTIG	ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ
0317	ROZNECOVADLÁ, BEZ DETONAČNEJ INICIÁCIE	ZÜNDER, NICHT SPRENGKRÄFTIG	ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ
0318	'GRANÁTY, CVIČNÉ, ručné alebo do zbraní	GRANATEN, ÜBUNG, Hand oder Gewehr	ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные
0319	ZAŽIHADLÁ HNACÍCH NÁPLNÍ	TREIBLADUNGSANZÜNDER	ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ
0320	ZAŽIHADLÁ HNACÍCH NÁPLNÍ	TREIBLADUNGSANZÜNDER	ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ
0321	NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	PATRONEN FÜR WAFFEN, mit Sprengladung	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом
0322	MOTORY RAKETOVÉ S HYPERGOLOM, s alebo bez výmetnej náplne	RAKETENTRIEBWERKE, MIT HYPERGOLEN, mit oder ohne Ausstossladung	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ С ГИПЕРГОЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ с вышибным зарядом или без него
0323	NÁLOŽKY PRE TECHNICKÉ ÚČELY	KARTUSCHEN FÜR TECHNISCHE ZWECKE	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ
0324	STRELY, s trhavinovou náložou	GESCHOSSE, mit Sprengladung	ШАРЯДЫ с разрывным зарядом
0325	ZAŽIHADLÁ	ANZÜNDER	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ
0326	NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIČNÉ	PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ
0327	NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIČNÉ, alebo NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE, CVIČNÉ.	PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER oder PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN, MANÖVER	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ
0328	NÁBOJE PRE ZBRANE, S INERTNOU STRELOU	PATRONEN FÜR WAFFEN, MIT INERTEM GESCHOSS	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ ШАРЯДОМ
0329	TORPÉDA, s trhavinovou náložou	TORPEDOS, mit Sprengladung	ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом
0330	TORPÉDA, s trhavinovou náložou	TORPEDOS, mit Sprengladung	ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0331	TRHAVINA, TYP B	SPRENGSTOFF, TYP B	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП В
0332	TRHAVINA, TYP E	SPRENGSTOFF, TYP E	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП Е
0333	TELESÁ OHŇOSTROJOVÉ	FEUERWERKSKÖRPER	СРЕДСТВА ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ
0334	TELESÁ OHŇOSTROJOVÉ	FEUERWERKSKÖRPER	СРЕДСТВА ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ
0335	TELESÁ OHŇOSTROJOVÉ	FEUERWERKSKÖRPER	СРЕДСТВА ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ
0336	TELESÁ OHŇOSTROJOVÉ	FEUERWERKSKÖRPER	СРЕДСТВА ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ
0337	TELESÁ OHŇOSTROJOVÉ	FEUERWERKSKÖRPER	СРЕДСТВА ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ
0338	NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIČNÉ, alebo NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE, CVIČNÉ	PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER oder PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN, MANÖVER	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ
0339	NÁBOJE PRE ZBRANE, S INERTNOU STRELOU, alebo NÁBOJE PRE RUČNÉ MALOKALIBROVÉ STRELNÉ ZBRANE	PATRONEN FÜR WAFFEN, MIT INERTEM GESCHOSS oder PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ
0340	NITROCELULÓZA, suchá alebo navlhčená s menej ako 25 hm. % vody (alebo alkoholu)	NITROCELLULOSE, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 25 Masse-% Wasser (oder Alkohol)	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА сухая или увлажненная с массовой долей воды (или спирта) менее 25%
0341	NITROCELULÓZA, nespracovaná alebo zvláčnená, s menej ako 18 hm. % zmäkčovadla (zvláčňovadla)	NITROCELLULOSE nicht behandelt oder plastifiziert, mit weniger als 18 Masse-% Plastifizierungsmittel	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА немодифицированная или пластифици-рованная с массовой долей пластификатора менее 18%
0342	NITROCELULÓZA, NAVLHČENÁ s najmenej 25 hm. % alkoholu	NITROCELLULOSE, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 25 Masse-% Alkohol	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА ПРОПИТАННАЯ с массовой долей спирта не менее 25%
0343	NITROCELULÓZA, ZVLÁČNENÁ, s najmenej 18 hm. % zmäkčovadla (zvláčňovadla)	NITROCELLULOSE, PLASTIFIZIERT, mit mindestens 18 Masse-% Plastifizierungsmittel	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА ПЛАСТИФИЦИРОВАННАЯ с массовой долей пластификатора не менее 18%
0344	STRELY, s trhavinovou náložou	GESCHOSSE, mit Sprengladung	СНАРЯДЫ с разрывным зарядом
0345	STRELY, inertné, s trasérom (stopovkou)	GESCHOSSE, inert, mit Leuchtmitteln	СНАРЯДЫ инертные с трассером
0346	STRELY, s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou	GESCHOSSE, mit Zerleger oder Ausstossladung	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом
0347	STRELY, s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou	GESCHOSSE, mit Zerleger oder Ausstossladung	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом
0348	NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	PATRONEN FÜR WAFFEN, mit Sprengladung	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом
0349	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К
0350	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0351	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0352	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0353	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0354	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0355	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0356	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0357	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
0358	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
0359	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
0360	ZARIADENIA ROZNETNÉ, na trhacie práce, NEELEKTRICKÉ	ZÜNDEINRICHTUNGEN, für Sprengungen, NICHT ELEKTRISCH	ДЕТОНАТОРОВ СБОРКИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ
0361	ZARIADENIA ROZNETNÉ, na trhacie práce, NEELEKTRICKÉ	ZÜNDEINRICHTUNGEN für Sprengungen, NICHT ELEKTRISCH	ДЕТОНАТОРОВ СБОРКИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ
0362	MUNÍCIA, CVIČNÁ	MUNITION, ÜBUNG	БОЕПРИПАСЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ
0363	MUNÍCIA, SKÚŠOBNÁ	MUNITION, PRÜF	БОЕПРИПАСЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ
0364	ROZBUŠKY PRE MUNÍCIU	DETONATOREN FÜR MUNITION	ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ
0365	ROZBUŠKY PRE MUNÍCIU	DETONATOREN FÜR MUNITION	ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ
0366	ROZBUŠKY PRE MUNÍCIU	DETONATOREN FÜR MUNITION	ДЕТОНАТОРЫ ДЛЯ БОЕПРИПАСОВ
0367	ROZNECOVADLÁ S DETONAČNOU INICIÁCIU	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ
0368	ROZNECOVADLÁ, BEZ DETONAČNEJ INICIÁCIE	ZÜNDER, NICHT SPRENGKRÄFTIG	ТРУБКИ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ
0369	HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA, s trhavinovou náložou	GEFECHTSKÖPFE, RAKETE, mit Sprengladung	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным зарядом
0370	HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou	GEFECHTSKÖPFE, RAKETE, mit Zerleger oder Ausstossladung	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным или вышибным зарядом
0371	HLAVICE BOJOVÉ, RAKETA s redukovanou trhacou náplňou, alebo výmetnou náplňou	GEFECHTSKÖPFE, RAKETE, mit Zerleger oder Ausstossladung	БОЕГОЛОВКИ РАКЕТ с разрывным или вышибным зарядом
0372	GRANÁTY, CVIČNÉ, ručné alebo do zbraní	GRANATEN, ÜBUNG, Hand oder Gewehr	ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные
0373	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, RUČNÉ	SIGNALKÖRPER, HAND	УСТРОЙСТВА СИГНАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ
0374	FALOTY (sondážne zariadenia), S VÝBUŠNINOU	FALLOTE, MIT EXPLOSIVSTOFF	СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ
0375	FALOTY (sondážne zariadenia), S VÝBUŠNINOU	FALLOTE, MIT EXPLOSIVSTOFF	СИГНАЛЫ ЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ
0376	ZAŽIHADLÁ HNACÍCH NÁPLNÍ	TREIBLADUNGSANZÜNDER	ВТУЛКИ КАПСЮЛЬНЫЕ
0377	ZÁPALKY PRE NÁBOJE	ANZÜNDHÜTCHEN	КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ
0378	ZÁPALKY PRE NÁBOJE	ANZÜNDHÜTCHEN	КАПСЮЛИ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ
0379	NÁBOJNICE, PRÁZDNE, SO ZAŽIHADLOM HNACEJ NÁPLNE	TREIBLADUNGSHÜLSEN, LEER, MIT TREIBLADUNGSANZÜNDER	ГИЛЬЗЫ ПАТРОННЫЕ ПУСТЫЕ С КАПСЮЛЯМИ
0380	PREDMETY, PYROFORICKÉ	GEGENSTÄNDE, PYROPHOR	ИЗДЕЛИЯ ПИРОФОРНЫЕ
0381	NÁLOŽKY PRE TECHNICKÉ ÚČELY	KARTUSCHEN FÜR TECHNISCHE ZWECKE	ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАПУСКА МЕХАНИЗМОВ
0382	SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.	BESTANDTEILE, ZÜNDKETTE, N.A.G.	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.
0383	SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.	BESTANDTEILE, ZÜNDKETTE, N.A.G.	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.
0384	SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.	BESTANDTEILE, ZÜNDKETTE, N.A.G.	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0385	5-NITROBENZOTRIAZOL	5-NITROBENZOTRIAZOL	5-НИТРОБЕНЗОТРИАЗОЛ
0386	KYSELINA TRINITROBENZÉNSULFÓNOVÁ	TRINITROBENZENSULFONSÄURE	КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЛСУЛЬФОНОВАЯ
0387	TRINITROFLUÓRENÓN	TRINITROFLUORENON	ТРИНИТРОФТОРЕНОН
0388	TRINITROTOLUÉN (TNT) V ZMESI S TRINITROBENZÉNOM alebo TRINITROTOLUÉN (TNT) V ZMESI S HEXANITROSTILBÉNOM	TRINITROTOLUEN (TNT) IN MISCHUNG MIT TRINITROBENZEN oder TRINITROTOLUEN (TNT) IN MISCHUNG MIT HEXANITROSTILBEN	ТРИНИТРОТОЛУОЛА (ТНТ) И ТРИНИТРОБЕНЗОЛА СМЕСЬ или ТРИНИТРОТОЛУОЛА (ТНТ) И ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕНА СМЕСЬ
0389	TRINITROTOLUÉN (TNT) V ZMESI S TRINITROBENZÉNOM A HEXANITROSTILBÉNOM	TRINITROTOLUEN (TNT) IN MISCHUNG MIT TRINITROBENZEN UND HEXANITROSTILBEN	ТРИНИТРОТОЛУОЛА (ТНТ) СМЕСЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ТРИНИТРОБЕНЗОЛ И ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕН
0390	TRITONAL	TRITONAL	ТРИТОНАЛ
0391	CYKLOTRIMETYLÉNTRINITRAMÍN (CYKLONIT), (HEXOGÉN), (RDX), V ZMESI S CYKLOTETRAMETYLÉNTETRANITRAMÍNOM (HMX), (OKTOGÉN), NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody alebo ZNECITLIVENÝ najmenej s 10 hm. % flegmatizačného prostriedku	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN (CYCLONIT), (HEXOGEN), (RDX), IN MISCHUNG MIT CYCLOTETRAMETHYLENTETRANITRAMIN (HMX), (OKTOGEN), ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser oder DESENSIBILISIERT mit mindestens 10 Masse-% Phlegmatisierungsmittel	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИНА (ГЕКСОГЕНА ЦИКЛОНИТА RDX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИНА (НМХ ОКТОГЕН) СМЕСЬ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 15% или ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИНА И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ с массовой долей флегматизатора не менее 10%
0392	HEXANITROSTILBÉN	HEXANITROSTILBEN	ГЕКСАНИТРОСТИЛЬБЕН
0393	HEXOTONAL	HEXOTONAL	ГЕКСАТОНАЛ
0394	TRINITROREZORCÍN, (KYSELINA STYFNOVÁ) NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % obsahom vody alebo alkoholovodnej zmesi	TRINITRORESORCINOL (STYPHNINSÄURE), ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser oder einer Alkohol/Wasser-Mischung	ТРИНИТРОРЕЗОРЦИН (КИСЛОТА СТИФНИНОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20%
0395	MOTORY, RAKETOVÉ S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU	RAKETENMOTOREN, FLÜSSIGTREIBSTOFF	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ТОПЛИВОМ
0396	MOTORY, RAKETOVÉ S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU	RAKETENMOTOREN, FLÜSSIGTREIBSTOFF	ДВИГАТЕЛИ РАКЕТНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ТОПЛИВОМ
0397	RAKETY, KVAPALNÁ HNACIA LÁTKA, s trhavinovou náložou	RAKETEN, FLÜSSIGTREIBSTOFF, mit Sprengladung	РАКЕТЫ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, с разрывным зарядом
0398	RAKETY, KVAPALNÁ HNACIA LÁTKA, s trhavinovou náložou	RAKETEN, FLÜSSIGTREIBSTOFF, mit Sprengladung	РАКЕТЫ, ЗАПРАВЛЕННЫЕ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, с разрывным зарядом
0399	BOMBY, OBSAHUJÚCE ZÁPALNÚ KVAPALINU, s trhavinovou náložou	BOMBEN, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEIT ENTHALTEN, mit Sprengladung	БОМБЫ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ с разрывным зарядом

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0400	BOMBY, OBSAHUJÚCE ZÁPALNÚ KVAPALINU, s trhavinovou náložou	BOMBEN, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEIT ENTHALTEN, mit Sprengladung	БОМБЫ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТЬЮ с разрывным зарядом
0401	CYKLOPROPÁN	DIPIKRYLSULFID trocken oder angefeuchtet mit weniger als 10 Masse-% Wasser	ДИПИКРИЛСУЛЬФИД сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 10%
0402	CHLORISTAN AMÓNNY	AMMONIUMPERCHLORAT	АММОНИЯ ПЕРХЛОРАТ
0403	SVETLICE, LETECKÉ	LEUCHTKÖRPER, LUFTFAHRZEUG	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ
0404	SVETLICE, LETECKÉ	LEUCHTKÖRPER, LUFTFAHRZEUG	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ
0405	NÁBOJE, SIGNÁLNE	PATRONEN, SIGNAL	ПАТРОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ
0406	DINITROBENZÉN	DINITROSOBENZEN	ДИНИТРОЗОБЕНЗОЛ
0407	KYSELINA TETRAZOL-1-OCTOVÁ	TETRAZOL-1-ESSIGSÄURE	КИСЛОТА ТЕТРАЗОЛ-1-УКСУСНАЯ
0408	ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIOU, s bezpečnostným zariadením	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG, mit Sicherungsvorrichtungen	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ с защитными элементами
0409	ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIOU, s bezpečnostným zariadením	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG, mit Sicherungsvorrichtungen	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ с защитными элементами
0410	ROZNECOVADLÁ, S DETONAČNOU INICIÁCIOU, s bezpečnostným zariadením	ZÜNDER, SPRENGKRÄFTIG, mit Sicherungsvorrichtungen	ТРУБКИ ДЕТОНАЦИОННЫЕ с защитными элементами
0411	PENTAERYTRITETRANITRÁT (PENTAERYTRIOLTTETRANITRÁT) (PETN), s nie menej ako 7 hm. % obsahu vosku	PENTAERYTHRITETRANITRAT (PENTAERYTHRITOLTETRANITRAT) (PETN), mit nicht weniger als 7 Masse-% Wachs	ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТ (ПЕНТАЭРИТРОЛТТЕТРАНИТРАТ ПЭТН) с массовой долей парафина не менее 7%
0412	NÁBOJE PRE ZBRANE, s trhavinovou náložou	PATRONEN FÜR WAFFEN, mit Sprengladung	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ с разрывным зарядом
0413	NÁBOJE PRE ZBRANE, CVIČNÉ	PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ ХОЛОСТЫЕ
0414	NÁBOJE HNACIE PRE DELÁ	TREIBLADUNGEN FÜR GESCHÜTZE	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОРУДИЙ
0415	ZLOŽE HNACIE	TREIBSÄTZE	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ
0417	NÁBOJE PRE ZBRANE, S INERTNOU STRELOU, alebo NÁBOJE PRE RUČNÉ MALORÁŽNE STRELNÉ ZBRANE	PATRONEN FÜR WAFFEN, MIT INERTEM GESCHOSS oder PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN	ПАТРОНЫ ДЛЯ ОРУЖИЯ С ИНЕРТНЫМ СНАРЯДОМ или ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ
0418	SVETLICE, POZEMNÉ	LEUCHTKÖRPER, BODEN	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ
0419	SVETLICE, POZEMNÉ	LEUCHTKÖRPER, BODEN	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, ЗАПУСКАЕМЫЕ С ЗЕМЛИ
0420	SVETLICE, LETECKÉ	LEUCHTKÖRPER, LUFTFAHRZEUG	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ
0421	SVETLICE, LETECKÉ	LEUCHTKÖRPER, LUFTFAHRZEUG	РАКЕТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ
0424	STRELY, inertné, s trasérom (stopovkou)	GESCHOSSE, inert, mit Leuchtspurmitteln	СНАРЯДЫ инертные с трассером
0425	STRELY, inertné, s trasérom (stopovkou)	GESCHOSSE, inert, mit Leuchtspurmitteln	СНАРЯДЫ инертные с трассером
0426	STRELY, s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou	GESCHOSSE, mit Zerleger oder Ausstossladung	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0427	STRELY, s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou	GESCHOSSE, mit Zerleger oder Ausstossladung	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом
0428	PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	PYROTECHNISCHE GEGENSTÄNDE, für technische Zwecke	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей
0429	PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	PYROTECHNISCHE GEGENSTÄNDE, für technische Zwecke	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей
0430	PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	PYROTECHNISCHE GEGENSTÄNDE, für technische Zwecke	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей
0431	PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	PYROTECHNISCHE GEGENSTÄNDE, für technische Zwecke	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей
0432	PREDMETY, PYROTECHNICKÉ, pre technické účely	PYROTECHNISCHE GEGENSTÄNDE, für technische Zwecke	ИЗДЕЛИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ для технических целей
0433	PRACHOVINA SUROVÁ, NAVLHČENÁ, s najmenej 17 hm. % alkoholu	PULVERROHMASSE, ANGEFEUCHTET mit nicht weniger als 17 Masse % Alkohol	ПОРОХ В БРИКЕТАХ (ПАСТА ПОРОХОВАЯ), ПРОПИТАННЫЙ не менее 17% спирта по массе
0434	STRELY, s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou	GESCHOSSE, mit Zerleger oder Ausstossladung	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом
0435	STRELY, s redukovanou trhacou náplňou alebo výmetnou náplňou	GESCHOSSE, mit Zerleger oder Ausstossladung	СНАРЯДЫ с разрывным или вышибным зарядом
0436	RAKETY, s výmetnou náplňou	RAKETEN, mit Ausstossladung	РАКЕТЫ с вышибным зарядом
0437	RAKETY, s výmetnou náplňou	RAKETEN, mit Ausstossladung	РАКЕТЫ с вышибным зарядом
0438	RAKETY, s výmetnou náplňou	RAKETEN, mit Ausstossladung	РАКЕТЫ с вышибным зарядом
0439	NÁLOŽE KUMULATÍVNE, bez rozbušiek	HOHLLADUNGEN, ohne Zündmittel	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ без детонатора
0440	NÁLOŽE KUMULATÍVNE, bez rozbušiek	HOHLLADUNGEN, ohne Zündmittel	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ без детонатора
0441	NÁLOŽE KUMULATÍVNE, bez rozbušiek	HOHLLADUNGEN, ohne Zündmittel	ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ без детонатора
0442	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, PRIEMYSLOVÉ, bez rozbušiek	SPRENGLADUNGEN, GEWERBLICHE, ohne Zündmittel	ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора
0443	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, PRIEMYSLOVÉ, bez rozbušiek	SPRENGLADUNGEN, GEWERBLICHE, ohne Zündmittel	ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора
0444	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, PRIEMYSLOVÉ, bez rozbušiek	SPRENGLADUNGEN, GEWERBLICHE, ohne Zündmittel	ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора
0445	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, PRIEMYSLOVÉ, bez rozbušiek	SPRENGLADUNGEN, GEWERBLICHE, ohne Zündmittel	ЗАРЯДЫ ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора
0446	NÁBOJNICE, SPÁLITEĽNÉ, PRÁZDNE, BEZ ZAŽIHADLA HNACEJ NÁPLNE	TREIBLADUNGSHÜLSEN, VERBRENNLICH, LEER, OHNE TREIBLADUNGSANZÜNDER	ГИЛЬЗЫ СГОРАЕМЫЕ ПУСТЫЕ БЕЗ КАПСЮЛЯ
0447	NÁBOJNICE, SPÁLITEĽNÉ, PRÁZDNE, BEZ ZAŽIHADLA HNACEJ NÁPLNE	TREIBLADUNGSHÜLSEN, VERBRENNLICH, LEER, OHNE TREIBLADUNGSANZÜNDER	ГИЛЬЗЫ СГОРАЕМЫЕ ПУСТЫЕ БЕЗ КАПСЮЛЯ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0448	KYSELINA 5-MERKAPTOTETRAZOL-1-OCTOVÁ	5-MERCAPTOTETRAZOL-1-ESSIGSÄURE	КИСЛОТА 5-МЕРКАПТО-ТЕТРАЗОЛ-1-УКСУСНАЯ
0449	TORPÉDA S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU, s alebo bez trhavinovej nálože	TORPEDOS, MIT FLÜSSIGTREIBSTOFF, mit oder ohne Sprengladung	ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ, снаряженные или не снаряженные разрывным зарядом
0450	TORPÉDA S KVAPALNOU HNACOU LÁTKOU, s inertnou hlavicou	TORPEDOS, MIT FLÜSSIGTREIBSTOFF, mit inertem Kopf	ТОРПЕДЫ С ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ с инертной головкой
0451	TORPÉDA, s trhavinovou náložou	TORPEDOS, mit Sprengladung	ТОРПЕДЫ с разрывным зарядом
0452	GRANÁTY, CVIČNÉ, ručné alebo do zbraní	GRANATEN, ÜBUNG, Hand oder Gewehr	ГРАНАТЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ ручные или ружейные
0453	RAKETY NA ŤAHANIE KÁBLOV ALEBO LÁN	RAKETEN, LEINENWURF	РАКЕТЫ ТРОСОМЕТАТЕЛЬНЫЕ
0454	ZAŽÍHADLÁ	ANZÜNDER	ВОСПЛАМЕНИТЕЛИ
0455	ROZBUŠKY, NEELEKTRICKÉ	SPRENGKAPSELN, NICHT ELEKTRISCH	ДЕТОНАТОРЫ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ
0456	ROZBUŠKY, ELEKTRICKÉ	SPRENGKAPSELN, ELEKTRISCH	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ
0457	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, S PLASTICKÝM SPOJIVOM	SPRENGLADUNGEN, KUNSTSTOFFGEBUNDEN	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ
0458	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, S PLASTICKÝM SPOJIVOM	SPRENGLADUNGEN, KUNSTSTOFFGEBUNDEN	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ
0459	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, S PLASTICKÝM SPOJIVOM	SPRENGLADUNGEN, KUNSTSTOFFGEBUNDEN	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ
0460	NÁLOŽE TRHAVINOVÉ, S PLASTICKÝM SPOJIVOM	SPRENGLADUNGEN, KUNSTSTOFFGEBUNDEN	ЗАРЯДЫ РАЗРЫВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ
0461	SÚČASTI ROZNETNÝCH SYSTÉMOV, I.N.	BESTANDTEILE, ZÜNDKETTE, N.A.G.	ЭЛЕМЕНТЫ ЦЕПИ ВЗРЫВАНИЯ, Н.У.К.
0462	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0463	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0464	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0465	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0466	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0467	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0468	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0469	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0470	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0471	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0472	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU I.N.	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, Н.У.К.
0473	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0474	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
0475	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
0476	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
0477	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
0478	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
0479	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
0480	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
0481	LÁTKY VÝBUŠNÉ I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
0482	LÁTKY VÝBUŠNÉ, VEĽMI NECITLIVÉ (LÁTKY EVI), I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, SEHR UNEMPFLINDLICH, N.A.G. (STOFFE, EVI, N.A.G.)	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА ОЧЕНЬ НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА ОНЧ), Н.У.К.
0483	CYKLOTRIMETYLÉNTRINITRAMÍN (CYKLONIT), (HEXOGÉN), (RDX), ZNECITLIVENÝ	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN (CYCLONIT), (HEXOGEN), (RDX), DESENSIBILISIERT	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ГЕКСОГЕН, ЦИКЛОНИТ RDX) ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ
0484	CYKLOTETRAMETYLÉNTETRAMITRAMÍN (HMX), (OKTOGÉN), ZNECITLIVENÝ	CYCLOTETRAMETHYLENTETRAMITRAMIN (HMX), (OKTOGEN), DESENSIBILISIERT	ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (ОКТОГЕН HMX) ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ
0485	LÁTKY VÝBUŠNÉ, I.N.	EXPLOSIVE STOFFE, N.A.G.	ВЕЩЕСТВА ВЗРЫВЧАТЫЕ, Н.У.К.
0486	PREDMETY S VÝBUŠNOU LÁTKOU, EXTRÉMNE NECITLIVÉ (PREDMETY EEI)	GEGENSTÄNDE MIT EXPLOSIVSTOFF, EXTREM UNEMPFLINDLICH (GEGENSTÄNDE, EEI)	ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧНЧ)
0487	PROSTRIEDKY SIGNÁLNE, DYMOTVORNÉ	SIGNALKÖRPER, RAUCH	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ
0488	MUNÍCIA, CVIČNÁ	MUNITION, ÜBUNG	БОЕПРИПАСЫ ПРАКТИЧЕСКИЕ
0489	DINITROGLYKOLURIL (DINGU)	DINITROGLYCOLURIL (DINGU)	ДИНИТРОГЛИКОЛЬУРИЛ (ДИНГУ)
0490	OXYNITROTRIAZOL (ONTA)	OXYNITROTRIAZOL (ONTA)	НИТРОТРИАЗОЛОН (НТО)
0491	ZLOŽE HNACIE	TREIBSÄTZE	ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ
0492	VÝBUŠKY, ŽELEZNIČNÉ	KNALLKAPSELN, EISENBAHN	ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ
0493	VÝBUŠKY, ŽELEZNIČNÉ	KNALLKAPSELN, EISENBAHN	ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ
0494	PERFORÁTORY, KUMULATÍVNE, NAPLNENÉ, na ropné vrty, bez rozniecovacieho prostriedku	PERFORATIONSHOHLADUNGSTRÄGER, GELADEN, für Erdölbohrlöcher, ohne Zündmittel	СНАРЯДЫ ПЕРФОРАТОРНЫЕ для нефтескважин без детонатора
0495	LÁTKA POHONNÁ, KVAPALNÁ	TREIBSTOFF, FLÜSSIG	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ЖИДКОЕ
0496	OKTONAL	OCTONAL	ОКТОНАЛ
0497	LÁTKA POHONNÁ, KVAPALNÁ	TREIBSTOFF, FLÜSSIG	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ЖИДКОЕ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
0498	LÁTKA POHONNÁ, TUHÁ	TREIBSTOFF, FEST	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ
0499	LÁTKA POHONNÁ, TUHÁ	TREIBSTOFF, FEST	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ
0500	ZARIADENIA ROZNETNÉ na trhacie práce, NEELEKTRICKÉ,	ZÜNDEINRICHTUNGEN für Sprengungen, NICHT ELEKTRISCH	ДЕТОНАТОРОВ СБОРКИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ
0501	LÁTKA POHONNÁ, TUHÁ	TREIBSTOFF, FEST	ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ
0502	RAKETY, s inertnou hlavickou	RAKETEN, mit inertem Kopf	РАКЕТЫ с инертной головкой
0503	AIRBAG- PLYNOVÉ GENERÁTORY, alebo AIRBAG-MODULY, alebo NAPÍNAČE PÁSOV	AIRBAG-GASGENERATOREN oder AIRBAG-MODULE oder GURTSTRAFFER	ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАДУВНЫХ ПОДУШЕК, ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ, или МОДУЛИ НАДУВНЫХ ПОДУШЕК, ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ, или УСТРОЙСТВА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ
0504	1H-TETRAZOL	1H-TETRAZOL	1H-ТЕТРАЗОЛ
1001	ACETYLÉN, ROZPUSTENÝ	ACETYLEN, GELÖST	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ
1002	VZDUCH, STLAČENÝ	LUFT, VERDICHTET (DRUCKLUFT)	ВОЗДУХ СЖАТЫЙ
1003	VZDUCH, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	LUFT, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	ВОЗДУХ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
1005	AMONIAK (čpavok), BEZVODÝ	AMMONIAK, WASSERFREI	АММИАК БЕЗВОДНЫЙ
1006	ARGÓN, STLAČENÝ	ARGON, VERDICHTET	АРГОН СЖАТЫЙ
1008	FLUORID BORITÝ	BORTRIFLUORID	БОРА ТРИФТОРИД СЖАТЫЙ
1009	BRÓMTRIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 13B1)	BROMTRIFLUORMETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 13B1)	БРОМТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 13B1)
1010	1,2-BUTADIÉN, alebo 1,3 BUTADIÉN alebo 1,3 BUTADIÉN A UHL'OVODÍKY, ZMESI, STABILIZOVANÉ, také, ktoré pri 70 °C nemajú tenziu pár vyššiu ako 1,1 MPa (11 bar) a ktorých hustota pri 50 °C nepoklesne pod hodnotu 0,525 kg/l	BUTA-1,2-DIEN STABILISIERT oder BUTA-1,3-DIEN STABILISIERT oder GEMISCHE VON BUTA-1,3-DIEN UND KOHLENWASSERSTOFFEN, STABILISIERT, die bei 70°C einen Dampfdruck von nicht mehr als 1,1 MPa (11 bar) haben und deren Dichte bei 50°C den Wert von 0,525 kg/l ni	1,2-БУТАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ или 1,3-БУТАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ или 1,3-БУТАДИЕНА И УГЛЕВОДО-РОДОВ СМЕСИ СТАБИЛИЗИ-РОВАННЫЕ, имеющие при 70°C давление паров, не превышающее 1,1 МПа (11 бар), и имеющие при 50°C плотность не менее 0,525 кг/л
1011	BUTÁN	BUTAN	БУТАН
1012	1- BUTÉN, alebo 2- BUTÉN cis, alebo 2-BUTÉN trans, alebo BUTÉNY, ZMES	BUT-1-EN, oder cis-BUT-2-EN, oder trans-BUT-2-EN, oder BUTENE, GEMISCH	БУТИЛЕНОВ СМЕСЬ или 1-БУТИЛЕН или ЦИС-2-БУТИЛЕН или ТРАНС-2-БУТИЛЕН
1013	OXID UHLIČITÝ	KOHLENDIOXID	УГЛЕРОДА ДИОКСИД
1014	OXID UHLIČITÝ A KYSLÍK, ZMES, STLAČENÁ	KOHLENDIOXID UND SAUERSTOFF, GEMISCH, VERDICHTET	УГЛЕРОДА ДИОКСИДА И КИСЛОРОДА СМЕСЬ СЖАТАЯ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1015	OXID UHLIČITÝ A OXID DUSNÝ,ZMES	KOHLENDIOXID UND DISTICKSTOFFMONOXID, GEMISCH	УГЛЕРОДА ДИОКСИДА И АЗОТА ОКСИДА СМЕСЬ
1016	OXID UHOĽNATÝ, STLAČENÝ	KOHLENMONOXID, VERDICHTET	УГЛЕРОДА МОНООКСИД СЖАТЫЙ
1017	CHLÓR	CHLOR	ХЛОР
1018	CHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 22)	CHLORDIFLUORMETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 22)	ХЛОРДИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 22)
1020	CHLÓRPENTAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 115)	CHLORPENTAFLUORETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 115)	ХЛОРПЕНТАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 115)
1021	1-CHLÓR-1,2,2,2-TETRAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 124)	1-CHLOR-1,2,2,2-TETRAFLUORETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 124)	1-ХЛОР-1,2,2,2-ТЕТРАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 124)
1022	CHLÓRTRIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 13)	CHLORTRIFLUORMETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 13)	ХЛОРТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 13)
1023	SVIETIPLYN, STLAČENÝ	STADTGAS, VERDICHTET	ГАЗ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ СЖАТЫЙ
1026	DIKYÁN	DICYAN	ЦИАН
1027	CYKLOPROPÁN	CYCLOPROPAN	ЦИКЛОПРОПАН
1028	DICHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 12)	DICHLORDIFLUORMETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 12)	ДИХЛОРДИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 12)
1029	DICHLÓRFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 21)	DICHLORMONOFLUORMETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 21)	ДИХЛОРФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 21)
1030	1,1 DIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 152 a)	1,1-DIFLUORETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 152a)	1,1-ДИФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 152a)
1032	DIMETYLAMÍN, BEZVODÝ	DIMETHYLAMIN, WASSERFREI	ДИМЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ
1033	DIMETYLÉTER	DIMETHYLETHER	ЭФИР ДИМЕТИЛОВЫЙ
1035	ETÁN	ETHAN	ЭТАН
1036	ETYLAMÍN	ETHYLAMIN	ЭТИЛАМИН
1037	CHLÓRETÁN (Etylchlorid)	ETHYLCHLORID	ЭТИЛХЛОРИД
1038	ETYLÉN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	ETHYLEN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	ЭТИЛЕН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
1039	ETYLMETYLÉTER	ETHYLMETHYLETHER	ЭФИР ЭТИЛМЕТИЛОВЫЙ
1040	ETYLÉNOXID	ETHYLENOXID	ЭТИЛЕНА ОКСИД
1040	ETYLÉNOXID S DUSÍKOM až do najvyššie prípustného celkového tlaku 1 MPa (10 bar) pri 50 °C	ETHYLENOXID MIT STICKSTOFF bis zu einem Gesamtdruck von 1 MPa (10 bar) bei 50°C	ЭТИЛЕНА ОКСИД С АЗОТОМ при общем давлении до 1 МПа (10 бар) при температуре 50°C
1041	ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES s viac ako 9 % ale maximálne s 87 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND KOHLENDIOXID, GEMISCH mit mehr als 9%, aber höchstens 87% Ethylenoxid	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая более 9%, но не более 87% этилена оксида
1043	HNOJIVO, ROZTOK s voľným čpavkom	DÜNGEMITTEL, LÖSUNG, mit freiem Ammoniak	УДОБРЕНИЯ АММИАЧНОГО РАСТВОР, содержащий свободный аммиак

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1044	PRÍSTROJE HASIACE so stlačeným alebo skvapalneným plynom	FEUERLÖSCHER mit verdichtetem oder verflüssigtem Gas	ОГнетушители, содержащие сжатый или сжиженный газ
1045	FLUÓR, STLAČENÝ	FLUOR, VERDICHTET	ФТОР СЖАТЫЙ
1046	HÉLIUM, STLAČENÉ	HELIUM, VERDICHTET	ГЕЛИЙ СЖАТЫЙ
1048	BROMOVODÍK, BEZVODÝ	BROMWASSERSTOFF, WASSERFREI	ВОДОРОД БРОМИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ
1049	VODÍK, STLAČENÝ	WASSERSTOFF, VERDICHTET	ВОДОРОД СЖАТЫЙ
1050	CHLÓROVODÍK, BEZVODÝ	CHLORWASSERSTOFF, WASSERFREI	ВОДОРОД ХЛОРИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ
1051	KYANOVOVODÍK, STABILIZOVANÝ s menej ako 3 % vody	CYANWASSERSTOFF, STABILISIERT, mit weniger als 3% Wasser	ВОДОРОД ЦИАНИСТЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий менее 3% воды
1052	FLUÓROVODÍK, BEZVODÝ	FLUORWASSERSTOFF, WASSERFREI	ВОДОРОД ФТОРИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ
1053	SIROVODÍK	SCHWEFELWASSERSTOFF	СЕРОВОДОРОД
1055	IZOBUTÉN	ISOBUTEN	ИЗОБУТИЛЕН
1056	KRYPTÓN, STLAČENÝ	KRYPTON, VERDICHTET	КРИПТОН СЖАТЫЙ
1057	ZAPAĽOVAČE so zápalným plynom alebo NÁDOBKY S NÁPLŇOU DO ZAPAĽOVAČOV so zápalným plynom	FEUERZEUGE mit entzündbarem Gas oder NACHFÜLLPATRONEN FÜR FEUERZEUGE mit entzündbarem Gas	ЗАЖИГАЛКИ или БАЛЛОНЧИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗАЖИГАЛОК, содержащие легковоспламеняющийся газ
1058	PLYNY SKVAPALNENÉ, nezápalné, prekryté dusíkom, oxidom uhličitým alebo vzduchom	VERFLÜSSIGTE GASE, nicht entzündbar, überlagert mit Stickstoff, Kohlendioxid oder Luft	ГАЗЫ СЖИЖЕННЫЕ невоспламеняющиеся, содержащие азот, углерода диоксид или воздух
1060	METYLACETYLÉN A PROPADIÉN, ZMES, STABILIZOVANÁ (zmes P1), (zmes P2)	METHYLACETYLEN UND PROPADIEN, GEMISCH, STABILISIERT /Gemisch P1) (Gemisch P2)	МЕТИЛАЦЕТИЛЕНА И ПРОПАДИЕНА СМЕСЬ ТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, такая как смесь P1 или смесь P2
1061	METYLAMÍN, BEZVODÝ	METHYLAMIN, WASSERFREI	МЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ
1062	BRÓMMETÁN (metylbromid) obsahujúci najviac 2% Chlórpicrínu	METHYLBROMID mit höchstens 2% Chlorpikrin	МЕТИЛБРОМИД
1063	CHLÓRMETÁN (METYLCHLORID) (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 40)	METHYLCHLORID (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 40)	МЕТИЛХЛОРИД (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 40)
1064	METÁNTIOL (metylmerkaptán)	METHYLMERCAPTAN	МЕТИЛМЕРКАПТАН
1065	NEÓN, STLAČENÝ	NEON, VERDICHTET	НЕОН СЖАТЫЙ
1066	DUSÍK, STLAČENÝ	STICKSTOFF, VERDICHTET	АЗОТ СЖАТЫЙ
1067	OXID DUSIČITÝ	STICKSTOFFTETROXID (STICKSTOFFDIOXID)	ДИАЗОТА ТЕТРАОКСИД (АЗОТА ДИОКСИД)
1069	CHLORID NITROZYLU (nitrozychlorid)	NITROSYLCHLORID	НИТРОЗИЛХЛОРИД
1070	OXID DUSNÝ (rajský plyn)	DISTICKSTOFFMONOXID	АЗОТА ГЕМИОКСИД
1071	PLYN OLEJOVÝ, STLAČENÝ	ÖLGAS, VERDICHTET	ГАЗ НЕФТЯНОЙ СЖАТЫЙ
1072	KYSLÍK, STLAČENÝ	SAUERSTOFF, VERDICHTET	КИСЛОРОД СЖАТЫЙ
1073	KYSLÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	SAUERSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	КИСЛОРОД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
1075	PLYNY ROPNÉ, SKVAPALNENÉ	PETROLEUMGASE, VERFLÜSSIGT	ГАЗЫ НЕФТЯНЫЕ СЖИЖЕННЫЕ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1076	FOSGÉN	PHOSGEN	ФОСГЕН
1077	PROPÉN	PROPEN	ПРОПИЛЕН
1078	PLYN AKO CHLADIACI PROSTIEDOK, I.N. (zmes F1), (zmes F2) (zmes F3)	GAS ALS KÄLTEMITTEL, N.A.G. (Gemisch F1), (Gemisch F2) (Gemisch F3)	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ, Н.У.К., такой как смесь F1, смесь F2 или смесь F3
1079	OXID SIRIČITÝ	SCHWEFELDIOXID	СЕРЫ ДИОКСИД
1080	FLUORID SÍROVÝ	SCHWEFELHEXAFLUORID	СЕРЫ ГЕКСАФТОРИД
1081	TETRAFLUÓRETYLÉN, STABILIZOVANÝ	TETRAFLUORETHYLEN, STABILISIERT	ТЕТРАФТОРЭТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1082	CHLÓRTRIFLUÓRETYLÉN	CHLORTRIFLUORETHYLEN	ТРИФТОРХЛОРЭТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1083	TRIMETYLAMÍN, BEZVODÝ	TRIMETHYLAMIN, WASSERFREI	ТРИМЕТИЛАМИН БЕЗВОДНЫЙ
1085	VINYLBROMID, STABILIZOVANÝ	VINYLBROMID, STABILISIERT	ВИНИЛБРОМИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1086	VINYLCHLORID, STABILIZOVANÝ	VINYLCHLORID, STABILISIERT	ВИНИЛХЛОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1087	VINYLMETYLÉTER, STABILIZOVANÝ	VINYLMETHYLETHER, STABILISIERT	ЭФИР ВИНИЛМЕТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1088	ACETAL	ACETAL	АЦЕТАЛЬ
1089	ACETALDEHYD	ACETALDEHYD	АЦЕТАЛЬДЕГИД
1090	ACETÓN	ACETON	АЦЕТОН
1091	OLEJE ACETÓNOVÉ	ACETONÖLE	МАСЛА АЦЕТОНОВЫЕ
1092	AKROLEÍN, STABILIZOVANÝ	ACROLEIN, STABILISIERT	АКРОЛЕИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1093	AKRYLONITRIL, STABILIZOVANÝ (vinylkyanid)	ACRYLNITRIL, STABILISIERT	АКРИЛОНИТРИЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1098	ALYLALKOHOL	ALLYLALKOHOL	СПИРТ АЛЛИЛОВЫЙ
1099	ALYLBROMID	ALLYLBROMID	АЛЛИЛБРОМИД
1100	ALYLCHLORID	ALLYLCHLORID	АЛЛИЛХЛОРИД
1104	AMYLACETÁTY	AMYLACETATE	АМИЛАЦЕТАТЫ
1105	PENTANOLY	PENTANOLE	ПЕНТАНОЛЫ
1105	PENTANOLY	PENTANOLE	ПЕНТАНОЛЫ
1106	AMYLAMÍNY	AMYLAMINE	АМИЛАМИН
1106	AMYLAMÍNY	AMYLAMINE	АМИЛАМИН
1107	AMYLCHLORIDY	AMYLCHLORIDE	АМИЛХЛОРИД
1108	1-PENTÉN (n-AMYLÉN)	PENT-1-EN (n-AMYLEN)	1-ПЕНТЕН (n-АМИЛЕН)
1109	AMYLFORMIÁTY	AMYLFORMIATE	АМИЛФОРМИАТЫ
1110	AMYLMETYLKETÓN (n-amylmetylketón)	n-AMYLMETHYLKETON	n-АМИЛМЕТИЛКЕТОН
1111	1-PENTANTIOL (amylmerkaptán)	AMYLMERCAPTAN	АМИЛМЕРКАПТАН
1112	AMYLNITRÁT	AMYLNITRAT	АМИЛНИТРАТ
1113	AMYLNITRITY	AMYLNITRITE	АМИЛНИТРИТ
1114	BENZÉN	BENZEN	БЕНЗОЛ
1120	BUTYLALKOHOLY (butanoly)	BUTANOLE	БУТАНОЛЫ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1120	BUTYLALKOHOLY (butanoly)	BUTANOLE	БУТАНОЛЫ
1123	BUTYLACETÁTY	BUTYLACETATE	БУТИЛАЦЕТАТЫ
1123	BUTYLACETÁTY	BUTYLACETATE	БУТИЛАЦЕТАТЫ
1125	n-BUTYLAMÍN	n-BUTYLAMIN	н-БУТИЛАМИН
1126	n-BUTYLBROMID (1-brombután)	1-BROMBUTAN	1-БРОМБУТАН
1127	CHLÓRBUTÁNY (butylchloridy)	CHLORBUTANE	ХЛОРБУТАНЫ
1128	n-BUTYLFORMIÁT	n-BUTYLFORMIAT	н-БУТИЛФОРМИАТ
1129	n-BUTYRALDEHYD	BUTYRALDEHYD	БУТИРАЛЬДЕГИД
1130	OLEJ GÁFROVÝ	KAMPFERÖL	МАСЛО КАМФОРНОЕ
1131	SIROUHLÍK	KOHLNSTOFFDISULFID	СЕРОУГЛЕРОД
1133	LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami (tenzia pár pri 50 °C viac ako 175 kPa)	KLEBSTOFFE, mit entzündbarer flüssiger Stoff (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1133	LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami (tenzia pár pri 50 °C viac ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	KLEBSTOFFE, mit entzündbarer flüssiger Stoff (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1133	LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	KLEBSTOFFE, mit entzündbarer flüssiger Stoff (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1133	LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami	KLEBSTOFFE, mit entzündbarer flüssiger Stoff	КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость (невязкие)
1133	LEPIDLÁ, so zápalnými kvapalnými látkami (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50 °C viac ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	KLEBSTOFFE, mit entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	КЛЕИ, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1134	CHLÓRBENZÉN (fenylchlorid)	CHLORBENZEN	ХЛОРБЕНЗОЛ
1135	ETYLÉNCHLÓRHYDRÍN (2-chlóretanol)	ETHYLENCHLORHYDRIN	ЭТИЛЕНХЛОРГИДРИН
1136	OLEJE DECHTOVÉ, ZÁPALNÉ	STEINKOHLNTEERDESTILLATE, ENTZÜNDBAR	ДИСТИЛЛЯТЫ КАМЕННО-УГОЛЬНОЙ СМОЛЫ ЛЕГКОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ
1139	ROZTOK OCHRANNÝCH NÁTEROV (vrátane na priemyselné nátery, alebo iné účely použité na opracovanie povrchových plôch alebo povlaky, ako medzinátery karosérií vozidiel, obloženie sudov)	SCHUTZANSTRICHLÖSUNG (einschliesslich zu Industrie - oder anderen Zwecken verwendete Oberflächenbehandlungen oder Beschichtungen, wie Zwischenbeschichtungen für Fahrzeugkarosserien, Auskleidung für Fässer)	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ (включая растворы для обработки или покрытия поверхностей, используемые в промышленных или иных целях, например для нанесения грунтовочного покрытия на корпус автомобилей, футировки барабанов или бочек)
1143	KROTÓNALDEHYD, STABILIZOVANÝ	CROTONALDEHYD, STABILISIERT	КРОТОНАЛЬДЕГИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1144	2-BUTÍN (krotónylén)	CROTONYLEN	КРОТОНИЛЕН
1145	CYKLOHEXÁN	CYCLOHEXAN	ЦИКЛОГЕКСАН
1146	CYKLOPENTÁN	CYCLOPENTAN	ЦИКЛОПЕНТАН
1147	DEKAHYDRONAFTALÉN CIS (dekaín)	DECAHYDRONAPHTHALEN	ДЕКАГИДРОНАФТАЛИН
1148	DIACETÓNALKOHOL, technický	DIACETONALKOHOL, technisch	СПИРТ ДИАЦЕТОНОВЫЙ
1148	DIACETÓNALKOHOL, chemicky čistý	DIACETONALKOHOL, chemisch rein	СПИРТ ДИАЦЕТОНОВЫЙ
1149	di-n-BUTYLÉTER (dibutyléter)	DIBUTYLETHER	ЭФИРЫ ДИБУТИЛОВЫЕ
1150	1,2-DICHLÓRETYLÉN	1,2-DICHLORETHYLEN	1,2-ДИХЛОРЕТИЛЕН
1152	DICHLÓRPENTÁNY	DICHLORPENTANE	ДИХЛОРПЕНТАНЫ
1153	ETYLÉNGLYKOLDIETYLÉTER (1,2-dietoxyetán)	ETHYLENGLYCOLDIETHYLETHER	ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ
1154	DIETYLAMÍN	DIETHYLAMIN	ДИЭТИЛАМИН
1155	DIETYLÉTER (etyléter)	DIETHYLETHER (ETHYLETHER)	ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ (ЭФИР ЭТИЛОВЫЙ)
1156	DIETYLKETÓN	DIETHYLKETON	ДИЭТИЛКЕТОН
1157	DIIZOBUTYLKETÓN	DIISOBUTYLKETON	ДИИЗОБУТИЛКЕТОН
1158	DIIZOPROPYLAMÍN	DIISOPROPYLAMIN	ДИИЗОПРОПИЛАМИН
1159	DIIZOPROPYLÉTER	DIISOPROPYLETHER	ЭФИР ДИИЗОПРОПИЛОВЫЙ
1160	DIMETYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK	DIMETHYLAMIN, WÄSSERIGE LÖSUNG	ДИМЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР
1161	DIMETYLKARBONÁT	DIMETHYLCARBONAT	ДИМЕТИЛКАРБОНАТ
1162	DICHLÓRDIMETYLSILÁN	DIMETHYLDICHLORSILAN	ДИМЕТИЛДИХЛОРСИЛАН
1163	1,1-DIMETYLHYDRAZÍN (dimetylhydrazín), ASYMETRICKÝ	DIMETHYLHYDRAZIN, ASYMMETRISCH	ДИМЕТИЛГИДРАЗИН НЕСИММЕТРИЧНЫЙ
1164	DIMETYLSULFID	DIMETHYLSULFID	ДИМЕТИЛСУЛЬФИД
1165	DIOXÁN	DIOXAN	ДИОКСАН
1166	DIOXOLÁN	DIOXOLAN	ДИОКСОЛАН
1167	DIVINYLÉTER, STABILIZOVANÝ	DIVINYLETHER, STABILISIERT	ЭФИР ДИВИНИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТИЧЕСКИЕ ЖИДКИЕ (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТИЧЕСКИЕ ЖИДКИЕ (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa,+R[41]C ale najviac 175 kPa)	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТИЧЕСКИЕ ЖИДКИЕ (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТИЧЕСКИЕ ЖИДКИЕ (давление паров при 50°C не более 110 кПа)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТИЧЕСКИЕ ЖИДКИЕ (невязкие)
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТИЧЕСКИЕ ЖИДКИЕ (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТИЧЕСКИЕ ЖИДКИЕ (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1169	EXTRAKTY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТИЧЕСКИЕ ЖИДКИЕ (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1170	ETYLALKOHOL (ETANOL) alebo ETYLALKOHOL, ROZTOK (ETANOL, ROZTOK)	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) oder ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)	ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) или ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
1170	ETYLALKOHOL, ROZTOK (ETANOL, ROZTOK)	ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
1171	ETYLÉNGLYKOLMONOETYLÉTER (2-etoxyetanol)	ETHYLENGLYCOLMONOETHYLETHER	ЭФИР МОНОЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ
1172	ETYLÉNGLYKOLMONOETYLÉTERACETÁT (2-etoxyetyl-acetát)	ETHYLENGLYCOLMONOETHYLETHERACETAT	ЭФИР МОНОЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ И КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ
1173	ETYLACETÁT	ETHYLACETAT	ЭТИЛАЦЕТАТ
1175	ETYLBENZÉN	ETHYLBENZEN	ЭТИЛБЕНЗОЛ
1176	TRIETYLBORÁT	TRIETHYLBORAT	ЭТИЛБОРАТ
1177	2-ETYL BUTYLACETÁT	2-ETHYLBUTYLACETAT	ЭТИЛБУТИЛАЦЕТАТ
1178	2-ETYL BUTANAL	2-ETHYLBUTYRALDEHYD	2-ЭТИЛБУТИРАЛЬДЕГИД
1179	ETYL-n-BUTYLÉTER	ETHYLBUTYLETHER	ЭФИР ЭТИЛБУТИЛОВЫЙ
1180	ETYL-n-BUTYRÁT	ETHYLBUTYRAT	ЭТИЛБУТИРАТ
1181	ETYLCHLÓRACETÁT	ETHYLCHLORACETAT	ЭТИЛХЛОРАЦЕТАТ
1182	ETYLCHLÓRKARBONÁT (etylchlórformiát)	ETHYLCHLORFORMIAT	ЭТИЛХЛОРФОРМИАТ
1183	ETYLDICHLÓRSILÁN	ETHYLDICHLORSILAN	ЭТИЛДИХЛОРСИЛАН
1184	1,2-DICHLÓRETÁN (etyléndichlorid)	ETHYLENDICHLORID	ЭТИЛЕНДИХЛОРИД
1185	ETYLÉNIMÍN, STABILIZOVANÝ	ETHYLENIMIN, STABILISIERT	ЭТИЛЕНИМИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1188	ETYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER (2-metoxyetanol)	ETHYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER	ЭФИР МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1189	ETYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTERACETÁT	ETHYLENGLYCOLMONOMETHYLETHERACETAT	ЭФИР МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ И КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ
1190	ETYLFORMIÁT	ETHYLFORMIAT	ЭТИЛФОРМИАТ
1191	ETYLHEXANAL (oktylaldehydy) (2-ethylhexanal)	OCTYLALDEHYDE	АЛЬДЕГИДЫ ОКТИЛОВЫЕ
1192	ETYLLAKTÁT	ETHYLACTAT	ЭТИЛЛАКТАТ
1193	ETYLMETYLKETÓN (2-butanón) (METHYLETHYLKETON)	ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON)	ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЭТИЛКЕТОН)
1194	ETYLNITRIT, ROZTOK	ETHYLNITRIT, LÖSUNG	ЭТИЛНИТРИТА РАСТВОР
1195	ETYLPROPIONÁT	ETHYLPROPIONAT	ЭТИЛПРОПИОНАТ
1196	TRICHLÓRETYLSILÁN	ETHYLTRICHLORSILAN	ЭТИЛТРИХЛОРСИЛАН
1197	EXTRAKTY, CHUŤOVÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG, (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТНЫЕ ЖИДКИЕ (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1197	EXTRAKTY, CHUŤOVÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa ale najviac 175 kPa)	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG, (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТНЫЕ ЖИДКИЕ (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1197	EXTRAKTY, CHUŤOVÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa ale najviac 175 kPa)	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG, (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТНЫЕ ЖИДКИЕ (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1197	EXTRAKTY, CHUŤOVÉ, KVAPALNÉ, (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG, (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТНЫЕ ЖИДКИЕ (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1197	EXTRAKTY, CHUŤOVÉ, KVAPALNÉ	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТНЫЕ ЖИДКИЕ (невязкие)
1197	EXTRAKTY, CHUŤOVÉ, KVAPALNÉ, (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТНЫЕ ЖИДКИЕ (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1197	EXTRAKTY, CHUŤOVÉ, KVAPALNÉ, (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa ale najviac 175 kPa)	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТНЫЕ ЖИДКИЕ (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1197	EXTRAKTY, CHUŤOVÉ, KVAPALNÉ, (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	ЭКСТРАКТЫ АРОМАТНЫЕ ЖИДКИЕ (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1198	FORMALDEHYD, ROZTOK, ZÁPALNÝ	FORMALDEHYDLÖSUNG, ENTZÜNDBAR	ФОРМАЛЬДЕГИДА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ
1199	FURFURAL (furfurylaldehydy)	FURALDEHYDE	ФУРАЛЬДЕГИДЫ
1201	PRIHORENINA	FUSELÖL	МАСЛО СИВУШНОЕ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1201	ODPADOVÝ OLEJ	FUSELÖL	МАСЛО СИВУШНОЕ
1202	PALIVO PRE DIESELOVÉ MOTORY alebo OLEJ PLYNOVÝ ALEBO OLEJ VYKUROVACÍ, ĽAHKÝ (bod vzplanutia najviac 61°C)	DIESELKRAFTSTOFF oder GASÖL oder HEIZÖL, LEICHT (Flammpunkt höchstens 61°C)	ГАЗОЙЛЬ или ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ или ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ ЛЕГКОЕ (температура вспышки не более 61°C)
1202	PALIVO PRE DIESELOVÉ MOTORY podľa normy EN 590:1993, alebo OLEJ PLYNOVÝ alebo OLEJ VYKUROVACÍ, ĽAHKÝ s bodom vzplanutia podľa normy EN 590:1993	DIESELKRAFTSTOFF, der Norm EN 590:1993 entsprechend, oder GASÖL oder HEIZÖL, LEICHT mit einem Flammpunkt gemäss EN 590:1993 (Flammpunkt höchstens 61°C)	ГАЗОЙЛЬ или ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ или ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ ЛЕГКОЕ (температура вспышки более 61°C и не более 100°C)
1202	PALIVO PRE DIESELOVÉ MOTORY alebo OLEJ PLYNOVÝ alebo OLEJ VYKUROVACÍ, ĽAHKÝ (bod vzplanutia nad 61°C do 100°C vrátane)	DIESELKRAFTSTOFF oder GASÖL oder HEIZÖL, LEICHT (Flammpunkt über 61°C bis einschliesslich 100°C)	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ, соответствующее стандарту EN 590:1993, или ГАЗОЙЛЬ или ТОПЛИВО ПЕЧНОЕ ЛЕГКОЕ с температурой вспышки, указанной в стандарте EN 590:1993
1203	BENZÍN, alebo PALIVO PRE SPALOVACIE MOTORY	BENZIN, oder OTTOKRAFTSTOFF	БЕНЗИН МОТОРНЫЙ или ГАЗОЛИН или ПЕТРОЛ
1204	NITROGLYCEROL, ALKOHOLICKÝ ROZTOK, s viac ako 1 % nitroglycerolu	NITROGLYCEROL, LÖSUNG IN ALKOHOL, mit höchstens 1% Nitroglycerol	НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР с долей нитроглицерина не более 1%
1206	HEPTÁNY	HEPTANE	ГЕПТАНЫ
1207	n HEXANAL (n-hexaldehyd), (hexaldehyd)	HEXALDEHYD	ГЕКСАЛЬДЕГИД
1208	HEXÁNY	HEXANE	ГЕКСАНЫ
1210	FARBA TLAČIARENŠKÁ, zápalná alebo FARBA TLAČIARENŠKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšťadiel) ,zápalná (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 175 kPa)	DRUCKFARBE, entzündbarer oder DRUCKFARBZUBEHÖRSTOFFE,(einschliesslich(ein schliesslich Farbverdünnung und -lösemittel), entzündbarer, (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1210	FARBA TLAČIARENŠKÁ, zápalná alebo FARBA TLAČIARENŠKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšťadiel), zápalná (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	DRUCKFARBE, entzündbarer oder DRUCKFARBZUBEHÖRSTOFFE, (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel), entzündbarer, (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1210	FARBA TLAČIARENSKÁ, zápalná alebo FARBA TLAČIARENSKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšťadiel) zápalná (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	DRUCKFARBE, entzündbarer oder DRUCKFARBZUBEHÖRSTOFFE, (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel), entzündbarer, (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1210	FARBA TLAČIARENSKÁ, zápalná alebo FARBA TLAČIARENSKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšťadiel), zápalná (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	DRUCKFARBE, entzündbarer oder DRUCKFARBZUBEHÖRSTOFFE, (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel), entzündbarer, (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1210	FARBA TLAČIARENSKÁ, zápalná alebo FARBA TLAČIARENSKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšťadiel) zápalná	DRUCKFARBE, entzündbarer oder DRUCKFARBZUBEHÖRSTOFFE, (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel), entzündbarer	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся (невязкие)
1210	FARBA TLAČIARENSKÁ, zápalná alebo FARBA TLAČIARENSKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšťadiel), zápalná (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	DRUCKFARBE, entzündbarer oder DRUCKFARBZUBEHÖRSTOFFE, (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel), entzündbarer (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 175 кПа)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1210	FARBA TLAČIARENSKÁ, zápalná alebo FARBA TLAČIARENSKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšťadiel), zápalná (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	DRUCKFARBE, entzündbarer oder DRUCKFARBZUBEHÖRSTOFFE, (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel), entzündbarer (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся (имеющие температуру вспышки ниже 23 °С и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °С более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1210	FARBA TLAČIARENSKÁ, zápalná alebo FARBA TLAČIARENSKÁ S PRÍSLUŠNÝMI LÁTKAMI (vrátane riedidiel a rozpúšťadiel) zápalná (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	DRUCKFARBE, entzündbarer oder DRUCKFARBZUBEHÖRSTOFFE, (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel), entzündbarer (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	КРАСКА ТИПОГРАФСКАЯ легковоспламеняющаяся или МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ С ТИПОГРАФСКОЙ КРАСКОЙ (включая разбавитель или растворитель типографской краски), легковоспламеняющийся (имеющие температуру вспышки ниже 23 °С и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50 °С не более 110 кПа)
1212	IZOBUTANOL (IZOBUTYLALKOHOL)	ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL)	ИЗОБУТАНОЛ (СПИРТ ИЗОБУТИЛОВЫЙ)
1213	IZOBUTYLACETÁT	ISOBUTYLACETAT	ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ
1214	IZOBUTYLAMÍN	ISOBUTYLAMIN	ИЗОБУТИЛАМИН
1216	IZOOKTÉNY	ISOCTENE	ИЗООКТЕН
1218	IZOPRÉN, STABILIZOVANÝ	ISOPREN, STABILISIERT	ИЗОПРЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1219	IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)	ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)
1220	IZOPROPYLACETÁT	ISOPROPYLACETAT	ИЗОПРОПИЛАЦЕТАТ
1221	IZOPROPYLAMÍN	ISOPROPYLAMIN	ИЗОПРОПИЛАМИН
1222	IZOPROPYLNITRÁT	ISOPROPYLNITRAT	ИЗОПРОПИЛНИТРАТ
1223	PETROLEJ	KEROSIN	КЕРОСИН
1224	KETÓNY, KVAPALNÉ, I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa avšak najviac 175 kPa)	KETONE, FLÜSSIG, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	КЕТОНЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1224	KETÓNY, KVAPALNÉ, I.N., (tenzia pár pri 50°C najviac 175 kPa)	KETONE, FLÜSSIG, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	КЕТОНЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1224	KETÓNY, KVAPALNÉ, I.N.	KETONE, FLÜSSIG, N.A.G.	КЕТОНЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1228	TIOLY, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N. alebo TIOLY, ZMES, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N	MERCAPTANE, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G. oder MERCAPTANE, MISCHUNG, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
1229	MEZITYLOXID	MESITYLOXID	МЕЗИТИЛОКСИД
1230	METYLALKOHOL (metanol)	METHANOL	МЕТАНОЛ
1231	METYLACETÁT	METHYLACETAT	МЕТИЛАЦЕТАТ
1233	4-METYL-PENTYL-2-ACETÁT (methylamylacetát)	METHYLAMYLACETAT	МЕТИЛАМИЛАЦЕТАТ
1234	DIMETOXYMETÁN (metylal)	METHYLAL	МЕТИЛАЛЬ
1235	METYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK	METHYLAMIN, WÄSSERIGE LÖSUNG	МЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР
1237	METYL BUTYRÁT	METHYLBUTYRAT	МЕТИЛБУТИРАТ
1238	METYLCHLÓRKARBONÁT (methylchlórformiát)	METHYLCHLORFORMIAT	МЕТИЛХЛОРФОРМИАТ
1239	CHLÓRMETYLMETYLÉTER	METHYLCHLORMETHYLETHER	ЭФИР МЕТИЛХЛОРМЕТИЛОВЫЙ
1242	METYLDICHLÓRSILÁN	METHYLDICHLORSILAN	МЕТИЛДИХЛОРСИЛАН
1243	METYLFORMIÁT	METHYLFORMIAT	МЕТИЛФОРМИАТ
1244	METYLHYDRAZÍN	METHYLHYDRAZIN	МЕТИЛГИДРАЗИН
1245	METYLIZOBUTYLKETÓN	METHYLISOBUTYLKETON	МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН
1246	METYLIZOPROPENYLKETÓN, STABILIZOVANÝ	METHYLISOPROPENYLKETON, STABILISIERT	МЕТИЛИЗОПРОПЕНИЛКЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1247	METYLMETAKRYLÁT, MONOMÉRNÝ, STABILIZOVANÝ	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT	МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1248	METYLPROPIONÁT	METHYLPROPIONAT	МЕТИЛПРОПИОНАТ
1249	METYLPROPYLKETÓN	METHYLPROPYLKETON	МЕТИЛПРОПИЛКЕТОН
1250	TRICHLORMETYLSILÁN	METHYLTRICHLORSILAN	МЕТИЛТРИХЛОРСИЛАН
1251	METYLVINYLKETÓN, STABILIZOVANÝ	METHYLVINYLKETON, STABILISIERT	МЕТИЛВИНИЛКЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1259	TETRAKARBONYL NIKLU	NICKELTETRACARBONYL	НИКЕЛЯ КАРБОНИЛ
1261	NITROMETÁN	NITROMETHAN	НИТРОМЕТАН
1262	OKTÁNY	OCTANE	ОКТАНЫ
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov), alebo PRÍSADY DO FARIEB(vrátane riedidiel a rozpúšťadiel) (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 175 kPa)	FARBE (einschliesslich Farbe,Lack, Emaile, Beize, Schellack, Firnis, flüssige Füllstoff und flüssige Lackgrundlage) oder FARBZUBEHÖRSTOFFE (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel), (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски) (давление паров при 50 °C более 175 кПа)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov) alebo PRÍSADY DO FARIEB (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	FARBE (einschliesslich Farbe, Lack, Emaille, Beize, Schellack, Firnis, flüssige Füllstoff und flüssige Lackgrundlage) oder FARBZUBEHÖRSTOFFE (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel), (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kP	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски) (давление паров при 50 °C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov), alebo PRÍSADY DO FARIEB (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	FARBE (einschliesslich Farbe, Lack, Emaille, Beize, Schellack, Firnis, flüssige Füllstoff und flüssige Lackgrundlage) oder FARBZUBEHÖRSTOFFE (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel), (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 k	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски) (давление паров при 50 °C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov) alebo PRÍSADY DO FARIEB (vrátane redidiel a rozpúšťadiel) (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	FARBE (einschliesslich Farbe, Lack, Emaille, Beize, Schellack, Firnis, flüssige Füllstoff und flüssige Lackgrundlage) oder FARBZUBEHÖRSTOFFE (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel), (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски) (давление паров при 50 °C не более 110 кПа)
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov) alebo PRÍSADY DO FARIEB (vrátane riedidiel a rozpúšťadiel)	FARBE (einschliesslich Farbe, Lack, Emaille, Beize, Schellack, Firnis, flüssige Füllstoff und flüssige Lackgrundlage) oder FARBZUBEHÖRSTOFFE (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel)	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (невязкие)
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov) alebo PRÍSADY DO FARIEB (vrát. riedidiel a rozpúšťadiel (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	FARBE (einschliesslich Farbe, Lack, Emaille, Beize, Schellack, Firnis, flüssige Füllstoff und flüssige Lackgrundlage) oder FARBZUBEHÖRSTOFFE (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel) (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4)	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски) (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 175 кПа)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov) alebo PRÍSADY DO FARIEB (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	FARBE (einschliesslich Farbe, Lack, Emaile, Beize, Schellack, Firnis, flüssige Füllstoff und flüssige Lackgrundlage) oder FARBZUBEHÖRSTOFFE (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel) (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4)	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски) (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1263	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov), alebo PRÍSADY DO FARIEB (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	FARBE (einschliesslich Farbe, Lack, Emaile, Beize, Schellack, Firnis, flüssige Füllstoff und flüssige Lackgrundlage) oder FARBZUBEHÖRSTOFFE (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel) (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4)	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски) (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C не более 175 кПа)
1264	PARALDEHYD	PARALDEHYD	ПАРАЛЬДЕГИД
1265	PENTÁNY, kvapalné	PENTANE, flüssig	ПЕНТАНЫ жидкие
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 175 kPa)	PARFÜMERIEERZEUGNISSE, mit entzündbarem Lösemittel, (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легковоспламеняющиеся растворители (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	PARFÜMERIEERZEUGNISSE, mit entzündbarem Lösemittel, (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легковоспламеняющиеся растворители (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	PARFÜMERIEERZEUGNISSE, mit entzündbarem Lösemittel, (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легковоспламеняющиеся растворители (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami	PARFÜMERIEERZEUGNISSE, mit entzündbarem Lösemittel	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легковоспламеняющиеся растворители (невязкие)
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	PARFÜMERIEERZEUGNISSE, mit entzündbarem Lösemittel (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легковоспламеняющиеся растворители (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 175 кПа)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1266	VÝROBKY KOZMETICKÉ, so zápalnými rozpúšťadlami (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa ale najviac 175 kPa)	PARFÜMERIEERZEUGNISSE, mit entzündbarem Lösemittel (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ, содержащие легковоспламеняющиеся растворители (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1267	ROPA SUROVÁ (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 175 kPa)	ROHERDÖL (Dampfdruck bei 50°C höchstens als 175 kPa)	НЕФТЬ СЫРАЯ (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1267	ROPA SUROVÁ (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa avšak najviac 175 kPa)	ROHERDÖL (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	НЕФТЬ СЫРАЯ (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1267	ROPA SUROVÁ (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	ROHERDÖL (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	НЕФТЬ СЫРАЯ (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1267	ROPA SUROVÁ	ROHERDÖL	НЕФТЬ СЫРАЯ
1268	DESTILÁTY ROPNÉ, I.N. alebo PRODUKTY ROPNÉ, I.N. (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 175 kPa)	'ERDÖLDESTILLATE, N.A.G. oder ERDÖLPRODUKTE, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К., или НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К. (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1268	DESTILÁTY ROPNÉ, I.N. alebo PRODUKTY ROPNÉ, I.N. (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, avšak najviac 175kPa)	ERDÖLDESTILLATE, N.A.G. oder ERDÖLPRODUKTE, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa, aber höchstens 175kPa)	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К., или НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К. (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1268	DESTILÁTY ROPNÉ, I.N. alebo PRODUKTY ROPNÉ, I.N. (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	ERDÖLDESTILLATE, N.A.G. oder ERDÖLPRODUKTE, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К., или НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К. (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1268	DESTILÁTY ROPNÉ, I.N. alebo PRODUKTY ROPNÉ, I.N.	ERDÖLDESTILLATE, N.A.G. oder ERDÖLPRODUKTE, N.A.G.	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К., или НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К.
1272	OLEJ BÓROVÝ	KIEFERNÖL	МАСЛО
1274	n-PROPYLALKOHOL (1-PROPANOL)	n-PROPANOL (n-PROPYLALKOHOL)	н-ПРОПАНОЛ (СПИРТ ПРОПИЛОВЫЙ, НОРМАЛЬНЫЙ)
1274	n-PROPYLALKOHOL (1-PROPANOL) (n-PROPANOL)	n-PROPANOL (n-PROPYLALKOHOL)	н-ПРОПАНОЛ (СПИРТ ПРОПИЛОВЫЙ, НОРМАЛЬНЫЙ)
1275	PROPIÓNALDEHYD	PROPIONALDEHYD	ПРОПИОНАЛЬДЕГИД
1276	n-PROPYLACETÁT	n-PROPYLACETAT	н-ПРОПИЛАЦЕТАТ
1277	n-PROPYLAMÍN	PROPYLAMIN	ПРОПИЛАМИН
1278	1-CHLÓRPROPÁN (propylchlorid)	1-CHLORPROPAN	ПРОПИЛХЛОРИД
1279	1,2-DICHLÓRPROPÁN (propyléndichlorid)	1,2-DICHLORPROPAN	1,2-ДИХЛОРПРОПАН
1280	PROPYLÉNOXID	PROPYLENOXID	ПРОПИЛЕНОКСИД
1281	PROPYLFORMIÁTY	PROPYLFORMIATE	ПРОПИЛФОРМИАТЫ
1282	PYRIDÍN	PYRIDIN	ПИРИДИН

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 175 kPa)	HARZÖL (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	МАСЛО СМОЛЯНОЕ (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	HARZÖL (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	МАСЛО СМОЛЯНОЕ (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	HARZÖL, (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	МАСЛО СМОЛЯНОЕ (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ	HARZÖL	МАСЛО СМОЛЯНОЕ (невязкое)
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	HARZÖL (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	МАСЛО СМОЛЯНОЕ (имеющее температуру вспышки ниже 23°C и вязкое согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1286	OLEJ ŽIVICOVÝ (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	HARZÖL (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	МАСЛО СМОЛЯНОЕ (имеющее температуру вспышки ниже 23°C и вязкое согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1287	ROZTOK KAUČUKU (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 175 kPa)	'GUMMILÖSUNG, (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	КАУЧУКА РАСТВОР (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1287	ROZTOK KAUČUKU (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	'GUMMILÖSUNG (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	КАУЧУКА РАСТВОР (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1287	ROZTOK KAUČUKU (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	GUMMILÖSUNG (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	КАУЧУКА РАСТВОР (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1287	ROZTOK KAUČUKU	GUMMILÖSUNG	КАУЧУКА РАСТВОР (невязкий)
1287	ROZTOK KAUČUKU (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	GUMMILÖSUNG (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	КАУЧУКА РАСТВОР (имеющий температуру вспышки ниже 23°C и вязкий согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1287	ROZTOK KAUČUKU (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	GUMMILÖSUNG (miti einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	КАУЧУКА РАСТВОР (имеющий температуру вспышки ниже 23°C и вязкий согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1288	OLEJ BRIDLICOVÝ	SCHIEFERÖL	МАСЛО СЛАНЦЕВОЕ
1289	METYLÁT SODNÝ, ROZTOK v alkohole	NATRIUMMETHYLAT, LÖSUNG in Alkohol	НАТРИЯ МЕТИЛАТА РАСТВОР в спирте
1292	TETRAETOXY SILÁN (etylsilikát)	TETRAETHYLSILICAT	ТЕТРАЭТИЛСИЛИКАТ
1293	TINKTÚRY, LEKÁRSKE	TINKTUREN, MEDIZINISCHE	НАСТОЙКИ МЕДИЦИНСКИЕ
1294	TOLUÉN	TOLUEN	ТОЛУОЛ
1295	TRICHLÓRSILÁN (silíciumchloroform)	TRICHLORSILAN	ТРИХЛОРСИЛАН
1296	TRIETYLAMÍN	TRIETHYLAMIN	ТРИЭТИЛАМИН

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1297	TRIMETYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK, s najviac 50 hm. % trimetylaminu	TRIMETHYLAMIN, WÄSSERIGE LÖSUNG, mit höchstens 50 Masse-% Trimethylamin	ТРИМЕТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей триметиламина не более 50%
1298	CHLÓRTRIMETYL SILÁN	TRIMETHYLCHLORSILAN	ТРИМЕТИЛХЛОРСИЛАН
1299	TERPENTÍN	TERPENTIN	СКИПИДАР
1300	BENZÍN LAKOVÝ (White Spirit)	TERPENTINÖLERSATZ	СКИПИДАРА ЗАМЕНИТЕЛЬ
1301	VINYLACETÁT, STABILIZOVANÝ	VINYLACETAT, STABILISIERT	ВИНИЛАЦЕТАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1302	ETYLVINYLÉTER, STABILIZOVANÝ	VINYLETHYLETHER, STABILISIERT	ЭФИР ВИНИЛЭТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1303	1,1-DICHLÓRETYLÉN, STABILIZOVANÝ, (vinylidénchlorid, stabilizovaný)	VINYLIDENCHLORID, STABILISIERT	ВИНИЛИДЕНХЛОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1304	IZOBUTYLVINYLÉTER, STABILIZOVANÝ	VINYLI SOBUTYLETHER, STABILISIERT	ЭФИР ВИНИЛИЗОБУТИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1305	TRICHLÓRVINYLSILÁN, STABILIZOVANÝ	VINYLTRICHLORSILAN, STABILISIERT	ВИНИЛТРИХЛОРСИЛАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1306	PROSTRIEDKY OCHRANNÉ NA DREVO, KVAPALNÉ (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	HOLZSCHUTZMITTEL, FLÜSSIG (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1306	PROSTRIEDKY OCHRANNÉ NA DREVO, KVAPALNÉ (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	HOLZSCHUTZMITTEL, FLÜSSIG (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1306	PROSTRIEDKY OCHRANNÉ NA DREVO, KVAPALNÉ	HOLZSCHUTZMITTEL, FLÜSSIG	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ (невязкие)
1306	PROSTRIEDKY OCHRANNÉ NA DREVO, KVAPALNÉ (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	HOLZSCHUTZMITTEL, FLÜSSIG (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1306	PROSTRIEDKY OCHRANNÉ NA DREVO, KVAPALNÉ (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	HOLZSCHUTZMITTEL, FLÜSSIG (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИДКИЕ (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1307	XYLÉNY	XYLENE	КСИЛОЛЫ
1308	ZIRKÓNIUM, SUSPENDOVANÉ V ZÁPALNEJ KVAPALNEJ LÁTKE (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 175 kPa)	ZIRKONIUM, SUSPENDIERT IN EINEM ENTZÜNDBAREN FLÜSSIGEN STOFF (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАННЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1308	ZIRKÓNIUM, SUSPENDOVANÉ V ZÁPALNEJ KVAPALNEJ LÁTKE (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa avšak najviac 175 kPa)	ZIRKONIUM, SUSPENDIERT IN EINEM ENTZÜNDBAREN FLÜSSIGEN STOFF (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАННЫЙ В ЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1308	ZIRKÓNÍUM, SUSPENDOVANÉ V ZÁPALNEJ KVPALNEJ LÁTKE (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	ZIRKONIUM, SUSPENDIERT IN EINEM ENTZÜNDBAREN FLÜSSIGEN STOFF (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАННЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1308	ZIRKÓNÍUM, SUSPENDOVANÉ V ZÁPALNEJ KVPALNEJ LÁTKE	ZIRKONIUM, SUSPENDIERT IN EINEM ENTZÜNDBAREN FLÜSSIGEN STOFF	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРОВАННЫЙ В ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ
1309	PRÁŠOK HLINÍKOVÝ, POTIAHNUTÝ	ALUMINIUMPULVER, ÜBERZOGEN	АЛЮМИНИЙ — ПОРОШОК ПОКРЫТЫЙ
1310	PIKRAN (PIKRÁT) AMÓNNY, NAVLHČENÝ, s najmenej 10 hm. % vody	AMMONIUMPIKRAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	АММОНИЯ ПИКРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10%
1312	BORNEOL	BORNEOL	БОРНЕОЛ
1313	ABIETÁT (rezinát) VÁPENATÝ	CALCIUMRESINAT	КАЛЬЦИЯ РЕЗИНАТ
1314	ABIETÁT (rezinát) VÁPENATÝ, ROZTAVENÝ A STUHNUTÝ	CALCIUMRESINAT, GESCHMOLZEN UND ERSTARTT	КАЛЬЦИЯ РЕЗИНАТ РАСПЛАВЛЕННЫЙ
1318	ABIETÁT (rezinát) KOBALTNATÝ, ZRAZENÝ	COBALTRESINAT, GEFÄLLT	КОБАЛЬТА РЕЗИНАТ ОСАЖДЕННЫЙ
1320	DINITROFENOL, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	DINITROPHENOL, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	ДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15%
1321	DINITROFENOLÁTY, NAVLHČENÉ, s najmenej 15 hm. % vody	DINITROPHENOLATE, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	ДИНИТРОФЕНОЛЯТЫ УВЛАЖНЕННЫЕ с массовой долей воды не менее 15%
1322	DINITROREZORCINOL, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	DINITRORESORCINOL, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	ДИНИТРОРЕЗОРЦИН УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15%
1323	FEROCÉR (Auerov kov)	EISENCERIUM	ФЕРРОЦЕРИЙ
1324	FILMY NA NITROCELULÓZOVEJ BÁZE, želatínové, okrem odpadov	FILME AUF NITROCELLULOSEBASIS, gelatiniert, ausgenommen Abfälle	КИНО- И ФОТОПЛЕНКА НА НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ОСНОВЕ, покрытая желатином, исключая отходы
1325	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
1326	PRÁŠOK HAFNIOVÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 25 % vody	HAFNIUMPULVER, ANGEFEUCHTET mit mindestens 25% Wasser	ГАФНИЙ — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25%
1327	Seno, alebo slama, alebo mládza	Heu, oder Stroh, oder Bhusa	Сено, Полова или Солома 4.1 F1
1328	HEXAMETYLÉNTETRAMÍN (hexamín)	HEXAMETHYLENTETRAMIN	ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН
1330	ABIETÁT (rezinát) MANGANATÝ	MANGANRESINAT	МАРГАНЦА РЕЗИНАТ
1331	ZÁPALKY, ZÁPALNÉ KDEKOL'VEK	ZÜNDHÖLZER, ÜBERALL ZÜNDBAR	ТЕРМОСПИЧКИ
1332	METALDEHYD	METALDEHYD	МЕТАЛЬДЕГИД
1333	CÉR, dosky, ingoty, tyče	CERIUM, Platten, Barren, Stangen	ЦЕРИЙ – пластинки, слитки или бруски
1334	NAFTALÉN, SUROVÝ alebo NAFTALÉN, RAFINOVANÝ	NAPHTHALEN, ROH oder NAPHTHALEN, RAFFINIERT	НАФТАЛИН СЫРОЙ или НАФТАЛИН ОЧИЩЕННЫЙ
1336	NITROGUANIDÍN (PIKRIT), NAVLHČENÝ s najmenej 20 hm. % vody	NITROGUANIDIN (PICRIT), ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser	НИТРОГУАНИДИН (ПИКРИТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20%

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1337	NITROŠKROB, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	NITROSTÄRKE, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser	НИТРОКРАХМАЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20%
1338	FOSFOR, AMORFNÝ (červený)	PHOSPHOR, AMORPH	ФОСФОР АМОΡФНЫЙ
1339	TETRAFOSFORHEPTASULFID (P ₄ S ₇), bez žltého alebo bieleho fosforu	PHOSPHORHEPTASULFID (P ₄ S ₇), frei von gelbem oder weissem Phosphor	ФОСФОРА ГЕПТАСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора
1340	SULFID FOSFOREČNÝ (P ₂ S ₅), bez žltého alebo bieleho fosforu	PHOSPHORPENTASULFID (P ₂ S ₅), frei von gelbem oder weissem Phosphor	ФОСФОРА ПЕНТАСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора
1341	TETRAFOSFORTRISULFID (fosforseskvisulfid) (P ₄ S ₃), bez žltého alebo bieleho fosforu	PHOSPHORSESQUISULFID (P ₄ S ₃), frei von gelbem oder weissem Phosphor	ФОСФОРА СЕСКВИСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора
1343	FOSFORTRISULFID (P ₄ S ₆), bez žltého alebo bieleho fosforu	PHOSPHORTRISULFID (P ₄ S ₆), frei von gelbem oder weissem Phosphor	ФОСФОРА ТРИСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора
1344	TRINITROFENOL, NAVLHČENÝ, s najmenej 30 hm. % vody	TRINITROPHENOL, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 30 Masse-% Wasser	ТРИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30%
1345	KAUČUK (guma) – ODPADY, mletý, alebo KAUČUK (guma) – ZBYTKY, práškový alebo granulovaný	KAUTSCHUK-ABFÄLLE (GUMMI-), gemahlen oder KAUTSCHUK-RESTE (GUMMI-), pulverförmig oder granuliert	КАУЧУК В ОТХОДАХ или КАУЧУК РЕГЕНЕРИРОВАННЫЙ – порошок или гранулы
1346	PRÁŠOK KREMÍKOVÝ, AMORFNÝ	SILICIUMPULVER, AMORPH	КРЕМНИЙ — ПОРОШОК АМОΡФНЫЙ
1347	PIKRAN (PIKRÁT) STRIEBORNÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 30 hm. % vody	SILBERPIKRAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 30 Masse-% Wasser	СЕРЕБРА ПИКРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30%
1348	DINITRO-ORTO-KREZOLÁT SODNÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 15 hm. % vody	NATRIUMDINITROORTHOCRESOLAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 15 Masse-% Wasser	НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15%
1349	PIKRAMAN SODNÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	NATRIUMPIKRAMAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser	НАТРИЯ ПИКРАМАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20%
1350	SÍRA	SCHWEFEL	СЕРА
1352	PRÁŠOK TITÁNOVÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 25 % vody	TITANIUMPULVER, ANGEFEUCHTET mit mindestens 25% Wasser	ТИТАН — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25%
1353	VLÁKNA IMPREGNOVANÉ SLABO NITROVANOU CELULÓZOU, I.N. alebo TKANINY IMPREGNOVANÉ SLABO NITROVANOU CELULÓZOU, I.N	FASERN, IMPRÄGNIERT MIT SCHWACH NITRIERTER CELLULOSE, N.A.G. oder GEWEBE, IMPRÄGNIERT MIT SCHWACH NITRIERTER CELLULOSE, N.A.G.	ВОЛОКНА или ТКАНИ, ПРОПИТАННЫЕ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗОЙ с НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИТРАТОВ, Н.У.К.
1354	TRINITROBENZÉN, NAVLHČENÝ, s najmenej 30 hm. % vody	TRINITROBENZEN, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 30 Masse-% Wasser	ТРИНИТРОБЕНЗОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30%
1355	KYSELINA TRINITROBENZOOVÁ, NAVLHČENÁ, s najmenej 30 hm. % vody	TRINITROBENZOESÄURE, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 30 Masse-% Wasser	КИСЛОТА ТРИНИТРОБЕНЗОЙНАЯ УВЛАЖНЕННАЯ с массовой долей воды не менее 30%

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1356	TRINITROTOLUÉN,(TNT), NAVLHČENÝ, s najmenej 30 hm. % vody	TRINITROTOLUEN,(TNT), ANGEFEUCHTET, mit mindestens 30 Masse-% Wasser	ТРИНИТРОТОЛУОЛ (ТНТ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30%
1357	DUSIČNAN MOČOVINY, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	HARNSTOFFNITRAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser	КАРБАМИДА НИТРАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20%
1358	PRÁŠOK ZIRKÓNOVÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 25 % vody	ZIRKONIUMPULVER, ANGEFEUCHTET mit mindestens 25% Wasser	ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25%
1360	FOSFID VÁPENATÝ	CALCIUMPHOSPHID	КАЛЬЦИЯ ФОСФИД
1361	UHLIE alebo SADZE, živočíšneho alebo rastlinného pôvodu	KOHLE oder RUSS, tierischen oder pflanzlichen Ursprungs	УГОЛЬ животного или растительного
1362	UHLIE, AKTIVOVANÉ	KOHLE, AKTIVIERT	УГОЛЬ АКТИВИРОВАННЫЙ
1363	KOPRA	KOPRA	КОПРА
1364	ODPADY BAVLNENÉ, OBSAHUJÚCE OLEJ	BAUMWOLLABFÄLLE, ÖLHALTIG	ХЛОПКА ОТХОДЫ, ПРОПИТАННЫЕ МАСЛОМ
1365	BAVLNA, VLHKÁ	BAUMWOLLE, NASS	ХЛОПОК
1366	DIETYLZINOK	DIETHYLZINK	ДИЭТИЛЦИНК
1369	p-NITROZODIMETYLANILÍN	p-NITROSODIMETHYLANILIN	p-НИТРОЗОДИМЕТИЛАНИЛИН
1370	DIMETYLZINOK	DIMETHYLZINK	ДИМЕТИЛЦИНК
1372	Vlákná, zvieracie alebo rastlinné, spálené, navlhčené alebo mokré	Fasern, tierischen Ursprungs oder Fasern, pflanzlichen Ursprungs, gebrannt, angefeuchtet oder nass	*)
1373	VLÁKNA alebo TKANINY, ŽIVOČÍŠNEHO alebo RASTLINNÉHO alebo SYNTETICKÉHO PÔVODU, i.n. , impregnované olejom	FASERN oder GEWEBE, TIERISCHEN oder PFLANZLICHEN oder SYNTHETISCHEN URSPRUNGS, N.A.G., imprägniert mit Öl	ВОЛОКНА или ТКАНИ ЖИВОТНОГО или РАСТИТЕЛЬНОГО или СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, Н.У.К., пропитанные маслом
1374	MÚČKA RYBIA (ODPAD RYBÍ), NESTABILIZOVANÁ(-Ý)	FISCHMEHL (FISCHABFÄLL), NICHT STABILISIERT	МУКА РЫБНАЯ (РЫБНЫЕ ОТХОДЫ) НЕСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
1376	OXID ŽELEZNATÝ, POUŽITÝ ALEBO OXID ŽELEZNATÝ - HUBA, z čistenia v koksovni	EISENOXID, GEBRAUCHT oder EISENSCHWAMM, GEBRAUCHT, aus der Kokereigasreinigung	ЖЕЛЕЗА ОКСИД ОТРАБОТАННЫЙ или ЖЕЛЕЗОГУБЧАТОЕ — ОТХОДЫ, полученные при очистке каменноугольного газа
1378	KATALYZÁTOR KOVOVÝ, NAVLHČENÝ, s viditeľným prebytkom kvapaliny	METALLKATALYSATOR, ANGEFEUCHTET mit einem sichtbaren Überschuss an Flüssigkeit	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УВЛАЖНЕННЫЙ с видимым избытком жидкости
1379	PAPIER, SPRACOVANÝ NENASÝTENÝMI OLEJMI, neúplne vysušený (tiež uhľový kopírovací papier)	PAPIER, MIT UNGESÄTTIGTEN ÖLEN BEHANDELT, unvollständig getrocknet (auch Kohlepapier)	БУМАГА, ОБРАБОТАННАЯ НЕНАСЫЩЕННЫМИ МАСЛАМИ, не полностью высушенная (включая бумагу копировальную)
1380	PENTABORÁN	PENTABORAN	ПЕНТАБОРАН
1381	FOSFOR BIELY alebo ŽLTÝ, POD VODOU alebo V ROZTOKU alebo SUCHÝ	PHOSPHOR WEISS oder GELB, UNTER WASSER oder IN LÖSUNG oder TROCKEN	ФОСФОР БЕЛЫЙ или ЖЕЛТЫЙ ПОД ВОДОЙ или В РАСТВОРЕ или СУХОЙ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1382	SULFID DRASELNÝ, BEZVODÝ alebo SULFID DRASELNÝ s menej ako 30 % kryštalickej vody	KALIUMSULFID, WASSERFREI oder KALIUMSULFID mit weniger als 30% Kristallwasser	КАЛИЯ СУЛЬФИД БЕЗВОДНЫЙ или КАЛИЯ СУЛЬФИД с долей кристаллизационной воды менее 30%
1383	KOV PYROFORICKÝ, I.N. alebo ZLIATINA PYROFORICKÁ, I.N.	PYROPHORES METALL, N.A.G. oder PYROPHORE LEGIERUNG, N.A.G.	МЕТАЛЛ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К., или СПЛАВ ПИРОФОРНЫЙ, Н.У.К.
1384	DITIONIČITAN SODNÝ	NATRIUMDITHIONIT (NATRIUMHYDROSULFIT)	НАТРИЯ ДИТИОНИТ (НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ)
1385	SULFID SODNÝ, BEZVODÝ alebo SULFID SODNÝ S menej ako 30 % kryštalickej vody	NATRIUMSULFID, WASSERFREI oder NATRIUMSULFID mit weniger als 30% Kristallwasser	НАТРИЯ СУЛЬФИД БЕЗВОДНЫЙ или НАТРИЯ СУЛЬФИД с долей кристаллизационной воды менее 30%
1386	ZBYTKY PO LISOVANÍ OLEJOVÝCH SEMIEN, s viac ako 1,5 hm. % oleja a najviac 11 hm. % vlhkosti	ÖLSAATKUCHEN, mit mehr als 1,5 Masse-% Öl und höchstens 11 Masse-% Feuchtigkeit	ЖМЫХ с массовой долей масла более 1,5% и влаги не более 11%
1387	Odpady vlnené, zvlhčené	Wollabfälle, angefeuchtet	*)
1389	AMALGÁM ALKALICKÝCH KOVOV	ALKALIMETALLAMALGAM	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ
1390	AMIDY ALKALICKÝCH KOVOV	ALKALIMETALLAMIDE	АМИДЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ
1391	DISPERZIE ALKALICKÝCH KOVOV alebo DISPERZIE KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN	ALKALIMETALLDISPERSION oder ERDALKALIMETALLDISPERSION	МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ или МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ
1392	AMALGÁM KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN	ERDALKALIMETALLAMALGAM	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ
1393	ZLIATINA KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN, I.N.	ERDALKALIMETALLEGIERUNG, N.A.G.	ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ СПЛАВ, Н.У.К.
1394	KARBID HLINITÝ	ALUMINIUMCARBID	АЛЮМИНИЯ КАРБИД
1395	ZLIATINA PRÁŠKOVÁ KREMÍK/ŽELEZO/HLINÍK	ALUMINIUMFERROSILICIUMPULVER	АЛЮМИНИЙ-ФЕРРОСИЛИЦИЙ – ПОРОШОК
1396	PRÁŠOK HLINÍKOVÝ, NEPOTIAHNUTÝ	ALUMINIUMPULVER, NICHT ÜBERZOGEN	АЛЮМИНИЙ – ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ
1397	FOSFID HLINITÝ	ALUMINIUMPHOSPHID	АЛЮМИНИЯ ФОСФИД
1398	SILICID HLINÍKA, PRÁŠKOVÝ, NEPOTIAHNUTÝ	ALUMINIUMSILICIUMPULVER, NICHT ÜBERZOGEN	АЛЮМИНИЙ КРЕМНИСТЫЙ – ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ
1400	BÁRIUM	BARIUM	БАРИЙ
1401	VÁPNIK	CALCIUM	КАЛЬЦИЙ
1402	KARBID VÁPENATÝ	CALCIUMCARBID	КАЛЬЦИЯ КАРБИД
1403	KYANAMID VÁPENATÝ s viac ako 0,1 hm. % karbidu vápenatého	CALCIUMCYANAMID mit mehr als 0,1 Masse-% Calciumcarbide	КАЛЬЦИЯ ЦИАНАМИД с массовой долей карбида кальция более 0,1%
1404	HYDRID VÁPENATÝ	CALCIUMHYDRID	КАЛЬЦИЯ ГИДРИД
1405	SILICID VÁPNIKA	CALCIUMSILICID	КАЛЬЦИЯ СИЛИЦИД
1407	CÉZIUM	CAESIUM	ЦЕЗИЙ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1408	FERROSILÍCIUM s najmenej 30 hm. % ale menej ako 90 hm. % kremíka	FERROSILICIUM mit mindestens 30 Masse-% aber weniger als 90 Masse-% Silicium	ФЕРРОСИЛИЦИЙ с массовой долей кремния не менее 30%, но менее 90%
1409	HYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCICH S VODOU, I.N.	METALLHYDRIDE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
1409	HYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCICH S VODOU, I.N.	METALLHYDRIDE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
1410	TETRAHYDRIDOHLINITAN LÍTNY (lítiumaluminiumhydrid)	LITHIUMALUMINIUMHYDRID	ЛИТИЯ АЛЮМОГИДРИД 4.3 W2 I 4.3 LQ0 P403 MP2
1411	TETRAHYDRIDOHLINITAN LÍTNY (lítiumaluminiumhydrid) V ÉTERI	LITHIUMALUMINIUMHYDRID IN ETHER	ЛИТИЯ АЛЮМОГИДРИД В ЭФИРЕ
1413	TETRAHYDRIDOBORITAN LÍTNY (lítiumbórhydrid)	LITHIUMBORHYDRID	ЛИТИЯ БОРГИДРИД
1414	HYDRID LÍTNY	LITHIUMHYDRID	ЛИТИЯ ГИДРИД 1415 ЛИТИЙ
1415	LÍTIUM	LITHIUM	ЛИТИЙ
1417	SILICID LÍTIA	LITHIUMSILICIUM	ЛИТИЙ КРЕМНИСТЫЙ
1418	PRÁŠOK HORČÍKA alebo PRÁŠOK ZLIATIN HORČÍKA	MAGNESIUMPULVER oder MAGNESIUMLEGIERUNGSPULVER	МАГНИЙ — ПОРОШОК или МАГНИЯ СПЛАВЫ — ПОРОШОК
1419	FOSFID HOREČNATO-HLINITÝ	MAGNESIUMALUMINIUMPHOSPHID	МАГНИЯ-АЛЮМИНИЯ ФОСФИД
1420	ZLIATINY DRASLÍKA, KOVOVÉ	KALIUMMETALLEGIERUNGEN	КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ
1421	ZLIATINA ALKALICKÝCH KOVOV, KVAPALNÁ I.N.	ALKALIMETALLEGIERUNG, FLÜSSIG, N.A.G.	ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ СПЛАВ ЖИДКИЙ, Н.У.К.
1422	ZLIATINY DRASLÍKA A SODÍKA	KALIUM-NATRIUM-LEGIERUNGEN	КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ
1423	RUBÍDIUM	RUBIDIUM	РУБИДИЙ
1426	TETRAHYDRIDOBORITAN SODNÝ (nátriumbórhydrid)	NATRIUMBORHYDRID	НАТРИЯ БОРГИДРИД
1427	HYDRID SODNÝ	NATRIUMHYDRID	НАТРИЯ ГИДРИД
1428	SODÍK	NATRIUM	НАТРИЙ
1431	METYLÁT SODNÝ	NATRIUMMETHYLAT	НАТРИЯ МЕТИЛАТ
1432	FOSFID SODNÝ	NATRIUMPHOSPHID	НАТРИЯ ФОСФИД
1433	FOSFIDY CÍNU	ZINNPHOSPHIDE	ОЛОВА ФОСФИДЫ
1435	POPOL ZINKOVÝ	ZINKASCHEN	ШЛАК ЦИНКОВЫЙ
1436	PRÁŠOK ZINKOVÝ alebo PRACH ZINKOVÝ	ZINKPULVER oder ZINKSTAUB	ЦИНК — ПОРОШОК или ЦИНК — ПЫЛЬ
1437	DIHYDRID ZIRKÓNIA	ZIRKONIUMHYDRID	ЦИРКОНИЯ ГИДРИД
1438	DUSÍČNAN HLINITÝ	ALUMINIUMNITRAT	АЛЮМИНИЯ НИТРАТ
1439	DVOJCHRÓMAN AMÓNNY	AMMONIUMDICHROMAT	АММОНИЯ ДИХРОМАТ
1442	CHLORISTAN AMÓNNY	AMMONIUMPERCHLORAT	АММОНИЯ ПЕРХЛОРАТ
1444	PERSÍRAN AMÓNNY	AMMONIUMPERSULFAT	АММОНИЯ ПЕРСУЛЬФАТ
1445	CHLOREČNAN BÁRNATÝ	BARIUMCHLORAT	БАРИЯ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1446	DUSIČNAN BÁRNATÝ	BARIUMNITRAT	БАРИЯ НИТРАТ
1447	CHLORISTAN BÁRNATÝ	BARIUMPERCHLORAT	БАРИЯ ПЕРХЛОРАТ
1448	MANGANISTAN BÁRNATÝ	BARIUMPERMANGANAT	БАРИЯ ПЕРМАНГАНАТ
1449	PEROXID BĀRYA	BARIUMPEROXID	БАРИЯ ПЕРОКСИД
1450	BROMIČNANY, ANORGANICKÉ, I.N.	BROMATE, ANORGANISCHE, N.A.G.	БРОМАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
1451	DUSIČNAN CÉZNÝ	CAESIUMNITRAT	ЦЕЗИЯ НИТРАТ
1452	CHLOREČNAN VĀPENATÝ	CALCIUMCHLORAT	КАЛЬЦИЯ ХЛОРАТ
1453	CHLORITAN VĀPENATÝ	CALCIUMCHLORIT	КАЛЬЦИЯ ХЛОРИТ
1454	DUSIČNAN VĀPENATÝ	CALCIUMNITRAT	КАЛЬЦИЯ НИТРАТ
1455	CHLORISTAN VĀPENATÝ	CALCIUMPERCHLORAT	КАЛЬЦИЯ ПЕРХЛОРАТ
1456	MANGANISTAN VĀPENATÝ	CALCIUMPERMANGANAT	КАЛЬЦИЯ ПЕРМАНГАНАТ
1457	PEROXID VĀPENATÝ	CALCIUMPEROXID	КАЛЬЦИЯ ПЕРОКСИД
1458	BORITANY A CHLOREČNANY, ZMES	BORAT UND CHLORAT, MISCHUNG	ХЛОРАТА И БОРАТА СМЕСЬ
1459	CHLOREČNANY A CHLORID HOREČNATÝ, ZMES	CHLORAT UND MAGNESIUMCHLORID, MISCHUNG	ХЛОРАТА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСЬ
1459	CHLOREČNANY A CHLORID HOREČNATÝ, ZMES	CHLORAT UND MAGNESIUMCHLORID, MISCHUNG	ХЛОРАТА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСЬ
1461	CHLOREČNANY, ANORGANICKÉ, I.N.	CHLORATE, ANORGANISCHE, N.A.G.	ХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
1462	CHLORITANY, ANORGANICKÉ, I.N.	CHLORITE, ANORGANISCHE, N.A.G.	ХЛОРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
1463	OXID CHRÓMOVÝ, BEZVODÝ	CHROMIUMTRIOXID, WASSERFREI	ХРОМА ТРИОКСИД БЕЗВОДНЫЙ
1465	DUSIČNAN DIDYMIA	DIDYMIUMNITRAT	ДИДИМА НИТРАТ
1466	DUSIČNAN ŽELEZITÝ	EISEN(III)NITRAT	ЖЕЛЕЗА НИТРАТ
1467	DUSIČNAN GUANIDÍNU	GUANIDINNITRAT	ГУАНИДИНА НИТРАТ
1469	DUSIČNAN OLOVNATÝ	BLEINITRAT	СВИНЦА
1470	CHLORISTAN OLOVNATÝ	BLEIPERCHLORAT	СВИНЦА ПЕРХЛОРАТ
1471	CHLÓRNAN LÍTNÝ, SUCHÝ alebo CHLÓRNAN LÍTNÝ, ZMES	LITHIUMHYPOCHLORIT, TROCKEN oder LITHIUMHYPOCHLORIT, MISCHUNG	ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ или ЛИТИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ
1472	PEROXID LÍTNÝ	LITHIUMPEROXID	ЛИТИЯ ПЕРОКСИД
1473	BROMIČNAN HOREČNATÝ	MAGNESIUMBROMAT	МАГНИЯ БРОМАТ
1474	DUSIČNAN HOREČNATÝ	MAGNESIUMNITRAT	МАГНИЯ НИТРАТ
1475	CHLORISTAN HOREČNATÝ	MAGNESIUMPERCHLORAT	МАГНИЯ ПЕРХЛОРАТ
1476	PEROXID HOREČNATÝ	MAGNESIUMPEROXID	МАГНИЯ
1477	DUSIČNANY, ANORGANICKÉ, I.N.	NITRATE, ANORGANISCHE, N.A.G.	НИТРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
1479	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, N.A.G.	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
1481	CHLORISTANY, ANORGANICKÉ, I.N.	PERCHLORATE, ANORGANISCHE, N.A.G.	ПЕРХЛОРАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
1482	MANGANISTANY, ANORGANICKÉ, I.N.	PERMANGANATE, ANORGANISCHE, N.A.G.	ПЕРМАНГАНАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1483	PEROXIDY, ANORGANICKÉ, I.N.	PEROXIDE, ANORGANISCHE, N.A.G.	ПЕРОКСИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
1484	BROMIČNAN DRASELNÝ	KALIUMBROMAT	КАЛИЯ БРОМАТ
1485	CHLOREČNAN DRASELNÝ	KALIUMCHLORAT	КАЛИЯ ХЛОРАТ
1486	DUSIČNAN DRASELNÝ	KALIUMNITRAT	КАЛИЯ НИТРАТ
1487	DUSIČNAN DRASELNÝ A DUSITAN SODNÝ, ZMES	KALIUMNITRAT UND NATRIUMNITRIT, MISCUNG	КАЛИЯ НИТРАТА И НАТРИЯ НИТРИТА СМЕСЬ
1488	DUSITAN DRASELNÝ	KALIUMNITRIT	КАЛИЯ НИТРИТ
1489	CHLORISTAN DRASELNÝ	KALIUMPERCHLORAT	КАЛИЯ ПЕРХЛОРАТ
1490	MANGANISTAN DRASELNÝ	KALIUMPERMANGANAT	КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТ
1491	PEROXID DRASELNÝ	KALIUMPEROXID	КАЛИЯ ПЕРОКСИД
1492	PERSÍRAN DRASELNÝ	KALIUMPERSULFAT	КАЛИЯ ПЕРСУЛЬФАТ
1493	DUSIČNAN STRIEBORNÝ	SILBERNITRAT	СЕРЕБРА НИТРАТ
1494	BROMIČNAN SODNÝ	NATRIUMBROMAT	НАТРИЯ БРОМАТ
1495	CHLOREČNAN SODNÝ	NATRIUMCHLORAT	НАТРИЯ ХЛОРАТ
1496	CHLORITAN SODNÝ	NATRIUMCHLORIT	НАТРИЯ ХЛОРИТ
1498	DUSIČNAN SODNÝ	NATRIUMNITRAT	НАТРИЯ НИТРАТ
1499	DUSIČNAN SODNÝ A DUSIČNAN DRASELNÝ, ZMES	NATRIUMNITRAT UND KALIUMNITRAT, MISCUNG	НАТРИЯ НИТРАТА И КАЛИЯ НИТРАТА СМЕСЬ
1500	DUSITAN SODNÝ	NATRIUMNITRIT	НАТРИЯ НИТРИТ
1502	CHLORISTAN SODNÝ	NATRIUMPERCHLORAT	НАТРИЯ ПЕРХЛОРАТ
1503	MANGANISTAN SODNÝ	NATRIUMPERMANGANAT	НАТРИЯ
1504	PEROXID SODNÝ	NATRIUMPEROXID	НАТРИЯ ПЕРОКСИД
1505	PERSÍRAN SODNÝ	NATRIUMPERSULFAT	НАТРИЯ ПЕРСУЛЬФАТ 1506 СТРОНЦИЯ
1506	CHLOREČNAN STRONTNATÝ	STRONTIUMCHLORAT	СТРОНЦИЯ ХЛОРАТ
1507	DUSIČNAN STRONTNATÝ	STRONTIUMNITRAT	СТРОНЦИЯ НИТРАТ
1508	CHLORISTAN STRONTNATÝ	STRONTIUMPERCHLORAT	СТРОНЦИЯ ПЕРХЛОРАТ
1509	PEROXID STRONTNATÝ	STRONTIUMPEROXID	СТРОНЦИЯ ПЕРОКСИД
1510	TETRANITROMETÁN	TETRANITROMETHAN	ТЕТРАНИТРОМЕТАН
1511	ZLÚČENINA MOČOVINY ADIČNÁ S PEROXIDOM VODÍKA	HARNSTOFFWASSERSTOFFPEROXID	КАРБАМИДА И ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА КОМПЛЕКС
1512	DUSITAN ZINOČNATOAMÓNNY	ZINKAMMONIUMNITRIT	ЦИНКА-АММОНИЯ НИТРИТ
1513	CHLOREČNAN ZINOČNATÝ	ZINKCHLORAT	ЦИНКА
1514	DUSIČNAN ZINOČNATÝ	ZINKNITRAT	ЦИНКА НИТРАТ
1515	MANGANISTAN ZINOČNATÝ	ZINKPERMANGANAT	ЦИНКА ПЕРМАНГАНАТ
1516	PEROXID ZINOČNATÝ	ZINKPEROXID	ЦИНКА ПЕРОКСИД 5
1517	PIKRAMAN ZIRKÓNIA, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	ZIRKONIUMPIKRAMAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser	ЦИРКОНИЯ ПИКРАМАТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20%

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1541	ACETÓNKYÁNHYDRÍN, STABILIZOVANÝ	ACETONCYANHYDRIN, STABILISIERT	АЦЕТОНЦИАНГИДРИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1544	ALKALOIDY, TUHÉ, I.N., alebo SOLI ALKALOIDOV, TUHÉ, I.N.	ALKALOIDE, FEST, N.A.G. oder ALKALOIDSALZE, FEST, N.A.G.	АЛКАЛОИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К., или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.
1545	ALYLIZOTIOKYANÁT, STABILIZOVANÝ	ALLYLISOTHIOCYANAT, STABILISIERT	АЛЛИЛИЗОТИОЦИАНАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1546	ARZENIČNAN AMÓNNY	AMMONIUMARSENAT	АММОНИЯ АРСЕНАТ
1547	ANILÍN	ANILIN	АНИЛИН
1548	HYDROCHLORID ANILÍNU	ANILINHYDROCHLORID	АНИЛИНА ГИДРОХЛОРИД
1549	ZLÚČENINA ANTIMÓNU, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	ANORGANISCHE ANTIMONVERBINDUNG, FEST, N.A.G.	СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К
1550	LAKTÁT ANTIMONIČNÝ	ANTIMONLAKTAT	СУРЬМЫ ЛАКТАТ
1551	VÍNAN ANTIMONYLODRASELNÝ	ANTIMONYLKALIUMTARTRAT	СУРЬМЫ-КАЛИЯ ТАРТРАТ
1553	KYSELINA TETRAOXOARZENIČNÁ, KVAPALNÁ	ARSENSÄURE, FLÜSSIG	КИСЛОТА МЫШЬЯКОВАЯ ЖИДКАЯ
1554	KYSELINA TETRAOXOARZENIČNÁ (metaarzeničná), TUHÁ	ARSENSÄURE, FEST	КИСЛОТА МЫШЬЯКОВАЯ ТВЕРДАЯ
1555	BROMID ARZENITÝ	ARSENBROMID	МЫШЬЯКА БРОМИД
1556	ZLÚČENINA ARZÉNU, KVAPALNÁ, I.N. , anorganická (arzenáty, i.n. , arzenity, i.n. a arzénsulfidy, i.n.)	ARSENVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G., anorganisch (Arsenate n.a.g., Arsenite n.a.g.und Arsensulfide n.a.g.)	МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К., неорганическое, включая: Арсенаты, н.у.к., Арсениты, н.у.к., и Мышьяка сульфиды, н.у.к.
1557	ZLÚČENINA ARZÉNU, TUHÁ, I.N. , anorganická (arzenáty, i.n. , arzenity, i.n. a arzénsulfidy, i.n.)	ARSENVERBINDUNG, FEST, N.A.G., anorganisch (Arsenate n.a.g., Arsenite n.a.g.und Arsensulfide n.a.g.)	МЫШЬЯКА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К., неорганическое, включая: Арсенаты, н.у.к., Арсениты, н.у.к.,и Мышьяка сульфиды, н.у.к.
1558	ARZÉN	ARSEN	МЫШЬЯК
1559	OXID ARZENIČNÝ	ARSENPENTOXID	МЫШЬЯКА ПЕНТАОКСИД
1560	CHLORID ARZENITÝ	ARSENTRICHLORID	МЫШЬЯКА ТРИХЛОРИД
1561	OXID ARZENITÝ	ARSENTRIOXID	МЫШЬЯКА ТРИОКСИД
1562	PRACH ARZÉNOVÝ	ARSENSTAUB	МЫШЬЯКОВАЯ ПЫЛЬ
1564	ZLÚČENINA BĀRYA, I.N.	BARIUMVERBINDUNG, N.A.G.	БАРИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К
1565	KYANID BĀRNATÝ	BARIUMCYANID	БАРИЯ ЦИАНИД
1566	ZLÚČENINA BERÝLIA, I.N.	BERYLLIUMVERBINDUNG, N.A.G.	БЕРИЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К
1567	BERÝLIUM, PRÁŠOK	BERYLLIUM, PULVER	БЕРИЛЛИЙ — ПОРОШОК
1569	BRÓMACETÓN	BROMACETON	БРОМАЦЕТОН
1570	BRUCÍN	BRUCIN	БРУЦИН
1571	AZID BĀRNATÝ, NAVLHČENÝ, s najmenej 50 hm. % vody	BARIUMAZID, ANGEFEUCHTET mit mindestens 50 Masse-% Wasser	БАРИЯ АЗИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 50%
1572	KYSELINA KAKODYLOVÁ	KAKODYLSÄURE	КИСЛОТА КАКОДИЛОВАЯ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1573	ARZENIČNAN VÁPENATÝ	CALCIUMARSENAT	КАЛЬЦИЯ АРСЕНАТ
1574	ARZENIČNAN VÁPENATÝ A ARZENITAN VÁPENATÝ, ZMES, TUHÁ	CALCIUMARSENAT UND CALCIUMARSENIT, MISCHUNG, FEST	КАЛЬЦИЯ АРСЕНАТА И КАЛЬЦИЯ АРСЕНИТА СМЕСЬ ТВЕРДАЯ
1575	KYANID VÁPENATÝ	CALCIUMCYANID	КАЛЬЦИЯ ЦИАНИД
1577	CHLÓRDINITROBENZÉNY, KVAPALNÉ	CHLORDINITROBENZENE, FLÜSSIG	ХЛОРДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ
1577	CHLÓRDINITROBENZÉNY, TUHÉ	CHLORDINITROBENZENE, FEST	ХЛОРДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ
1578	CHLÓRNITROBENZÉNY, TUHÉ	CHLORNITROBENZENE, FEST	ХЛОРНИТРОБЕНЗОЛЫ, жидкие
1578	CHLÓRNITROBENZÉNY, KVAPALNÉ	CHLORNITROBENZENE, FLÜSSIG	ХЛОРНИТРОБЕНЗОЛЫ, твердые
1579	HYDROCHLORID CHLÓR-O-TOLUIDÍNU	4-CHLOR-o-TOLUIDIN-HYDROCHLORID	4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИНГИДРОХЛОРИД
1580	CHLÓRPIKRÍN	CHLORPIKRIN	ХЛОРПИКРИН
1581	CHLÓRPIKRÍN A BRÓMMETÁN (metyl bromid), ZMES s viac ako 2% Chlórpikrínu	CHLORPIKRIN UND METHYLBROMID, GEMISCH mit mehr als 2% Chlörpikrin	ХЛОРПИКРИНА И МЕТИЛБРОМИДА СМЕСЬ
1582	CHLÓRPIKRÍN A CHLÓRMETÁN (metylchlorid), ZMES	CHLORPIKRIN UND METHYLCHLORID, GEMISCH	ХЛОРПИКРИНА И МЕТИЛХЛОРИДА СМЕСЬ
1583	CHLÓRPIKRÍN, ZMES, I.N.	CHLORPIKRIN, MISCHUNG, N.A.G.	ХЛОРПИКРИНА СМЕСЬ, Н.У.К.
1585	ACETOARZENITAN MEĎNATÝ	KUPFERACETOARSENIT	МЕДИ АЦЕТОАРСЕНИТ
1586	ARZENITAN MEĎNATÝ	KUPFERARSENIT	МЕДИ АРСЕНИТ
1587	KYANID MEĎNÝ	KUPFERCYANID	МЕДИ ЦИАНИД
1588	KYANIDY ANORGANICKÉ, TUHÉ, I.N.	CYANIDE, ANORGANISCH, FEST, N.A.G.	ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.
1589	CHLÓRKYÁN, STABILIZOVANÝ	CHLORCYAN, STABILISIERT	ХЛОРЦИАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1590	DICHLÓRANILÍNY, KVAPALNÉ	DICHLORANILINE, FLÜSSIG	ДИХЛОРАНИЛИНЫ ЖИДКИЕ
1590	DICHLÓRANILÍNY, TUHÉ	DICHLORANILINE, FEST	ДИХЛОРАНИЛИНЫ ТВЕРДЫЕ
1591	1,2-DICHLÓRBENZÉN,	o-DICHLORBENZEN	о-ДИХЛОРБЕНЗОЛ
1593	DICHLÓRMETÁN	DICHLORMETHAN	ДИХЛОРМЕТАН
1594	DIETYLSULFÁT	DIETHYLSULFAT	ДИЭТИЛСУЛЬФАТ
1595	DIMETYLSULFÁT	DIMETHYLSULFAT	ДИМЕТИЛСУЛЬФАТ
1596	DINITROANILÍNY	DINITROANILINE	ДИНИТРОАНИЛИНЫ
1597	DINITROBENZÉNY, KVAPALNÉ	DINITROBENZENE, FLÜSSIG	ДИНИТРОБЕНЗОЛЫ,
1597	DINITROBENZÉNY, TUHÉ	DINITROBENZENE, FEST	ДИНИТРОБЕНЗОЛЫ, ТВЕРДЫЕ
1598	DINITRO-o-KRESOL	DINITRO-o-CRESOL	ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛ
1599	DINITROFENOL, ROZTOK	DINITROPHENOL, LÖSUNG	ДИНИТРОФЕНОЛА РАСТВОР
1600	2,4-DINITROTOLUÉNY, ROZTAVENÉ	DINITROTOLUENE, GESCHMOLZEN	ДИНИТРОТОЛУОЛЫ РАСПЛАВЛЕННЫЕ
1601	PROSTRIEDKY DEZINFEKČNÉ, TUHÉ, JEDOVATÉ, I.N.	DESINFEKTIONSMITTEL, FEST, GIFTIG, N.A.G.	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕД-СТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1602	FARBA, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, i.n., alebo POLOTOVAR FARBIV, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, I.N.	FARBE, FLÜSSIG, GIFTIG, N.A.G. oder FARBSTOFFZWISCHENPRODUKT, FLÜSSIG, GIFTIG, N.A.G.	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
1603	ETYLBRÓMACETÁT	ETHYLBROMACETAT	ЭТИЛБРОМАЦЕТАТ
1604	ETYLÉNDIAMÍN	ETHYLENDIAMIN	ЭТИЛЕНДИАМИН
1605	1,2-DIBRÓMETÁN (etyléndibromid)	ETHYLENDIBROMID	ЭТИЛЕНДИБРОМИД
1606	ARZENIČNAN ŽELEZITÝ	EISEN(III)ARSENAT	ЖЕЛЕЗА (III) АРСЕНАТ
1607	ARZENITAN ŽELEZITÝ	EISEN(III)ARSENIT	ЖЕЛЕЗА (III) АРСЕНИТ
1608	ARZENIČNAN ŽELEZNATÝ	EISEN(II)ARSENAT	ЖЕЛЕЗА (II) АРСЕНАТ
1611	HEXAETYL TETRAFOSFÁT	HEXAETHYL TETRAPHOSPHAT	ГЕКСАЭТИЛТЕТРАФОСФАТ
1612	HEXAETYL TETRAFOSFÁT A STLAČENÝ PLYN, ZMES	HEXAETHYL TETRAPHOSPHAT UND VERDICHTETES GAS, GEMISCH	ГЕКСАЭТИЛТЕТРАФОСФАТА И ГАЗА СЖАТОГО СМЕСЬ
1613	KYANOVODÍK, VODNÝ ROZTOK (KYSELINA KYANOVODÍKOVÁ), s najviac 20 % kyanovodíku	CYANWASSERSTOFF, WÄSSERIGE LÖSUNG (CYANWASSERSTOFFSÄURE), mit höchstens 20% Cyanwasserstoff	КИСЛОТЫ ЦИАНИСТОВОДОРОДНОЙ ВОДНЫЙ РАСТВОР (ВОДОРОДА ЦИАНИСТОГО ВОДНЫЙ РАСТВОР), содержащий не более 20% цианистого водорода
1614	KYANOVODÍK, STABILIZOVANÝ, s menej ako 3 % vody, nasiaknutý v inertnej pórovitej hmote	CYANWASSERSTOFF, STABILISIERT, mit weniger als 3% Wasser und aufgesaugt durch eine inerte poröse Masse	ВОДОРОД ЦИАНИСТЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий менее 3% воды и абсорбированный пористым инертным материалом
1616	OCTAN OLOVNATÝ	BLEIACETAT	СВИНЦА
1617	ARZENIČNANY OLOVA	BLEIARSENATE	СВИНЦА АРСЕНАТЫ
1618	ARZENITANY OLOVA	BLEIARSENITE	СВИНЦА АРСЕНИТЫ
1620	KYANID OLOVNATÝ	BLEICYANID	СВИНЦА ЦИАНИД
1621	LONDON PURPLE	LONDON PURPLE	ПУРПУР ЛОНДОНСКИЙ
1622	ARZENIČNAN HOREČNATÝ	MAGNESIUMARSENAT	МАГНИЯ АРСЕНАТ
1623	ARZENIČNAN ORTUŤNATÝ	QUECKSILBER(II)ARSENAT	РТУТИ (II) АРСЕНАТ
1624	CHLORID ORTUŤNATÝ	QUECKSILBER(II)CHLORID	РТУТИ ДИХЛОРИД
1625	DUSIČNAN ORTUŤNATÝ	QUECKSILBER(II)NITRAT	РТУТИ (II) НИТРАТ
1626	KYANID DRASELNO- ORTUŤNATÝ	KALIUMQUECKSILBER(II)CYANID	РТУТНОКАЛИЕВЫЙ ЦИАНИД
1627	DUSIČNAN ORTUŤNÝ	QUECKSILBER(I)NITRAT	РТУТИ (I) НИТРАТ
1629	OCTAN ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERACETAT	РТУТИ АЦЕТАТ
1630	CHLORID ORTUŤNATO-AMÓNNY	QUECKSILBER(II)AMMONIUMCHLORID	РТУТИ (II)-АММОНИЯ ХЛОРИД
1631	BENZOÁT ORTUŤNATÝ	QUECKSILBER(II)BENZOAT	РТУТИ (II) БЕНЗОАТ
1634	BROMID ORTUŤNATÝ (bromid ortuťný)	QUECKSILBERBROMIDE	РТУТИ БРОМИДЫ
1636	KYANID ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERCYANID	РТУТИ (II) ЦИАНИД
1637	GLUKONÁT ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERGLUCONAT	РТУТИ (II) ГЛЮКОНАТ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1638	JODID ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERIODID	РТУТИ (II) ИОДИД
1639	NUKLEÁT ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERNUCLEAT	РТУТИ НУКЛЕАТ
1640	OLEÁT ORTUŤNATÝ	QUECKSILBEROLEAT	РТУТИ (II) ОЛЕАТ
1641	OXID ORTUŤNATÝ	QUECKSILBEROXID	РТУТИ ОКСИД
1642	OXID-DIKYANID DIORTUŤNATÝ, FLEGMATIZOVANÝ	QUECKSILBEROXYCYANID, PHLEGMATISIERT	РТУТИ (II) ОКСИЦИАНИД ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1643	JODID DRASELNO-ORTUŤNATÝ	KALIUMQUECKSILBER(II)IODID	РТУТИ (II)-КАЛИЯ ИОДИД 1644 РТУТИ САЛИЦИЛАТ
1644	SALICYLÁT ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERSALICYLAT	РТУТИ САЛИЦИЛАТ
1645	SÍRAN ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERSULFAT	РТУТИ (II) СУЛЬФАТ
1646	TIOKYANÁT ORTUŤNATÝ	QUECKSILBERTHIOCYANAT	РТУТИ (II) ТИОЦИАНАТ
1647	BRÓMMETÁN A DIBRÓMETÁN, ZMES, KVAPALNÁ	METHYLBROMID UND ETHYLENDIBROMID, MISCHUNG, FLÜSSIG	МЕТИЛБРОМИДА И ЭТИЛЕНДИБРОМИДА СМЕСЬ ЖИДКАЯ
1648	ACETONITRIL (metylkyanid)	ACETONITRIL	АЦЕТОНИТРИЛ
1649	ZMES ANTIDETONAČNÁ PRE MOTOROVÉ PALIVO	ANTIKLOPFMISCHUNG FÜR MOTORKRAFTSTOFF	ПРИСАДКА АНТИДЕТОНАЦИОННАЯ К МОТОРНОМУ ТОПЛИВУ
1650	2-NAFTYLAMÍN (beta- Naftylamín)	beta-NAPHTHYLAMIN	бета-НАФТИЛАМИН
1651	NAFTYLTIOMOČOVINA	NAPHTHYLTHIOHARNSTOFF	НАФТИЛТИОМОЧЕВИНА
1652	NAFTYLMOČOVINA	NAPHTHYLHARNSTOFF	НАФТИЛМОЧЕВИНА
1653	KYANID NIKELNATÝ	NICKELCYANID	НИКЕЛЯ ЦИАНИД
1654	NIKOTÍN	NICOTIN	НИКОТИН
1655	ZLÚČENINA NIKOTÍNU, TUHÁ, I.N., alebo PRÍPRAVOK NIKOTÍNOVÝ, TUHÝ, I.N	NICOTINVERBINDUNG, FEST, N.A.G. oder NICOTINZUBEREITUNG, FEST, N.A.G.	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К., или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ, Н.У.К.
1656	HYDROCHLORID NIKOTÍNU, kvapalný alebo HYDROCHLORID NIKOTÍNU, ROZTOK	NICOTINHYDROCHLORID, flüssig oder NICOTINHYDROCHLORID, LÖSUNG	НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД жидкий или НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИДА РАСТВОР
1656	HYDROCHLORID NIKOTÍNU, tuhý	NICOTINHYDROCHLORID, fest	НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД твердый
1657	SALICYLÁT NIKOTÍNU	NICOTINSALICYLAT	НИКОТИНА САЛИЦИЛАТ
1658	SÍRAN NIKOTÍNU,ROZTOK	NICOTINSULFAT, LÖSUNG	НИКОТИНА СУЛЬФАТА РАСТВОР
1658	SÍRAN NIKOTINU, TUHÝ	NICOTINSULFAT, FEST	НИКОТИНА СУЛЬФАТ ТВЕРДЫЙ
1659	VÍNAN NIKOTÍNU	NICOTINTARTRAT	НИКОТИНА ТАРТРАТ
1660	OXID DUSNATÝ, STLAČENÝ	STICKSTOFFMONOXID, VERDICHTET (STICKSTOFFOXID, VERDICHTET)	АЗОТА (II) ОКСИД
1661	NITROANILÍNY (o-, m-, p-)	NITROANILINE (o-, m-, p-)	НИТРОАНИЛИНЫ (o-,m-,p-)
1662	NITROBENZÉN	NITROBENZEN	НИТРОБЕНЗОЛ
1663	NITROFENOLY (o-,m-,p-)	NITROPHENOLE (o-, m-, p-)	НИТРОФЕНОЛЫ (o-,m-,p-)
1664	NITROTOLUÉNY, KVAPALNÉ	NITROTOLUENE, FLÜSSIG	НИТРОТОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ
1664	NITROTOLUÉNY, TUHÉ	NITROTOLUENE, FEST	НИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1665	DIMETYLNITROBENZÉNY (nitroxylény), KVAPALNÉ	NITROXYLENE, FLÜSSIG	НИТРОКСИЛОЛЫ ЖИДКИЕ
1665	DIMETYLNITROBENZÉNY (nitroxylény), TUHÉ	NITROXYLENE, FEST	НИТРОКСИЛОЛЫ ТВЕРДЫЕ
1669	PENTACHLÓRETÁN	PENTACHLORETHAN	ПЕНТАХЛОРЭТАН
1670	TRICHLÓRMETÁNSULFENYLCHLORID (perchlórmetyl-merkaptán)	PERCHLORMETHYLMERCAPTAN	ПЕРХЛОРМЕТИЛМЕРКАПТАН
1671	FENOL, TUHÝ	PHENOL, FEST	ФЕНОЛ ТВЕРДЫЙ
1672	FENYLIMÍNOFOSGÉN (fenylkarbylamínchlorid)	PHENYLCARBYLAMINCHLORID	ФЕНИЛКАРБИЛАМИНОХЛОРИД
1673	FENYLÉNDIAMÍNY (o-, m-, p-)	PHENYLENDIAMINE (o-, m-, p-)	ФЕНИЛЕНДИАМИНЫ (o-, m-, p-)
1674	FENYLMERKURIACETÁT	PHENYLQUEECKSILBER(II)ACETAT	ФЕНИЛРТУТЬАЦЕТАТ
1677	ARZENIČNAN DRASELNÝ	KALIUMARSENAT	КАЛИЯ АРСЕНАТ
1678	ARZENITAN DRASELNÝ	KALIUMARSENIT	КАЛИЯ АРСЕНИТ
1679	DIKYANOMEĎNAN DRASELNÝ	KALIUMKUPFER(I)CYANID	КАЛИЯ ТЕТРАЦИАНОКУПРАТ
1680	KYANID DRASELNÝ	KALIUMCYANID	КАЛИЯ ЦИАНИД
1683	ARZENITAN STRIEBORNÝ	SILBERARSENIT	СЕРЕБРА АРСЕНИТ
1684	KYANID STRIEBORNÝ	SILBERCYANID	СЕРЕБРА ЦИАНИД
1685	ARZENIČNAN SODNÝ	NATRIUMARSENAT	НАТРИЯ АРСЕНАТ
1686	ARZENITAN SODNÝ, VODNÝ ROZTOK	NATRIUMARSENIT, WÄSSERIGE LÖSUNG	НАТРИЯ АРСЕНИТА ВОДНЫЙ РАСТВОР
1686	ARZENITAN SODNÝ, VODNÝ ROZTOK	NATRIUMARSENIT, WÄSSERIGE LÖSUNG	НАТРИЯ АРСЕНИТА ВОДНЫЙ РАСТВОР
1687	AZID SODNÝ	NATRIUMAZID	НАТРИЯ АЗИД
1688	KAKODYLÁT SODNÝ	NATRIUMKAKODYLAT	НАТРИЯ КАКОДИЛАТ
1689	KYANID SODNÝ	NATRIUMCYANID	НАТРИЯ ЦИАНИД
1690	FLUORID SODNÝ	NATRIUMFLUORID	НАТРИЯ ФТОРИД
1691	ARZENITAN STRONTNATÝ	STRONTIUMARSENIT	СТРОНЦИЯ АРСЕНИТ
1692	STRYCHNÍN, alebo SOLI STRYCHNÍNU	STRYCHNIN oder STRYCHNINSALZE	СТРИХНИН или СТРИХНИНА СОЛИ
1693	LÁTKA NA PRÍPRAVU SLZOTVORNÝCH PLYNOV, KVAPALNÁ, I.N.	STOFF ZUR HERSTELLUNG VON TRÄNENGASEN, FLÜSSIG, N.A.G.	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.
1693	LÁTKA NA PRÍPRAVU SLZOTVORNÝCH PLYNOV, TUHÁ, I.N.	STOFF ZUR HERSTELLUNG VON TRÄNENGASEN, FEST, N.A.G.	ВЕЩЕСТВО СЛЕЗОТОЧИВОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.
1694	BRÓMBENZYLYKYANID, KVAPALNÝ	BROMBENZYLCYANIDE, FLÜSSIG	БРОМБЕНЗИЛЦИАНИДЫ ТВЕРДЫЕ
1694	BRÓMBENZYLYKYANID, TUHÝ	BROMBENZYLCYANIDE, FEST	БРОМБЕНЗИЛЦИАНИДЫ ЖИДКИЕ
1695	CHLÓRACETÓN, STABILIZOVANÝ	CHLORACETON, STABILISIERST	ХЛОРАЦЕТОН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1697	CHLÓRACETOFENÓN	CHLORACETOPHENON	ХЛОРАЦЕТОФЕНОН
1698	DIFENYLAMÍNOCHLÓRARZÍN	DIPHENYLAMINOCHLORARSIN	ДИФЕНИЛАМИНОХЛОРАРСИН
1699	DIFENYLCHLÓRARZÍN, KVAPALNÝ	DIPHENYLCHLORARSIN, FLÜSSIG	ДИФЕНИЛХЛОРАРСИН ЖИДКИЙ
1699	DIFENYLCHLÓRARZÍN, TUHÝ	DIPHENYLCHLORARSIN, FEST	ДИФЕНИЛХЛОРАРСИН ТВЕРДЫЙ
1700	SVIECE SLZOTVORNÉ	TRÄNENGAS-KERZEN	СВЕЧИ ГАЗОВЫЕ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1701	METYLBENZYLBROMID (xylylbromid)	XYLYLBROMID	КСИЛИЛБРОМИД
1702	1,1,2,2-TETRACHLÓRETÁN (acetylétetrachlorid)	1,1,2,2-TETRACHLORETHAN	ТЕТРАХЛОРЕТАН
1704	TETRAEYLPENTAOXODITIODIFOSFÁT	TETRAETHYLDITHIOPYROPHOSPHAT	ТЕТРАЭТИЛДИТИОПИРОФОСФАТ
1707	ZLÚČENINA TÁLIA, I.N.	THALLIUMVERBINDUNG, N.A.G.	ТАЛЛИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К
1708	METYLANILÍNÝ (toluidíny), KVAPALNÉ	TOLUIDINE, FLÜSSIG	ТОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ
1708	METYLANILÍNÝ (toluidíny), TUHÉ	TOLUIDINE, FEST	ТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ
1709	2,4-TOLUYLÉNDIAMÍN	2,4-TOLUYLENDIAMIN	2,4-ТОЛУИЛЕНДИАМИН
1710	TRICHLÓRETYLÉN	TRICHLORETHYLEN	ТРИХЛОРЕТИЛЕН
1711	XILIDÍNÝ, KVAPALNÉ	XYLIDINE, FLÜSSIG	КСИЛИДИНЫ ЖИДКИЕ
1711	XILIDÍNÝ, TUHÉ	XYLIDINE, FEST	КСИЛИДИНЫ ТВЕРДЫЕ
1712	ARZENIČNAN ZINOČNATÝ alebo ARZENITAN ZINOČNATÝ alebo ARZENIČNAN ZINOČNATÝ A ARZENITAN ZINOČNATÝ, ZMES	ZINKARSENAT oder ZINKARSENIT oder ZINKARSENAT UND ZINKARSENIT, MISCHUNG	ЦИНКА АРСЕНАТ, ЦИНКА АРСЕНИТ или ЦИНКА АРСЕНАТА И ЦИНКА АРСЕНИТА СМЕСЬ
1713	KYANID ZINOČNATÝ	ZINKCYANID	ЦИНКА ЦИАНИД
1714	FOSFID ZINOČNATÝ	ZINKPHOSPHID	ЦИНКА ФОСФИД
1715	ACETANHYDRID (anhydrid kyseliny octovej)	ESSIGSÄUREANHYDRID	АНГИДРИД УКСУСНЫЙ
1716	ACETYLBROMID	ACETYLBROMID	АЦЕТИЛБРОМИД
1717	ACETYLCHLORID	ACETYLCHLORID	АЦЕТИЛХЛОРИД
1718	mono-n-BUTYLFOSFÁT (BUTYLFOSFÁT)	BUTYLPHOSPHAT	КИСЛОТА БУТИЛФОСФОРНАЯ
1719	LÁTKA ŽIERAVÁ, ALKALICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К.
1722	ALYLCHLÓRKARBONÁT (allychlórformiát)	ALLYLCHLORFORMIAT	АЛЛИЛХЛОРФОРМИАТ
1723	ALYLJODID	ALLYLIODID	АЛЛИЛИОДИД
1724	ALYLTRICHLORSILÁN, STABILIZOVANÝ	ALLYLTRICHLORSILAN, STABILISIERT	АЛЛИЛТРИХЛОРСИЛАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1725	BROMID HLINITÝ, BEZVODÝ	ALUMINIUMBROMID, WASSERFREI	АЛЮМИНИЯ БРОМИД БЕЗВОДНЫЙ
1726	CHLORID HLINITÝ, BEZVODÝ	ALUMINIUMCHLORID, WASSERFREI	АЛЮМИНИЯ ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ
1727	HYDROGÉNFLUORID AMÓNNY, TUHÝ	AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID, FEST	АММОНИЯ ГИДРОДИФТОРИД ТВЕРДЫЙ
1728	AMYLTRICHLÓRSILÁN	AMYLTRICHLORSILAN	АМИЛТРИХЛОРСИЛАН
1729	2-METOXYBENZOYLCHLORID (ANIZOYLCHLORID)	ANISOYLCHLORID	АНИЗОИЛХЛОРИД
1730	CHLORID ANTIMONIČNÝ, KVAPALNÝ	ANTIMONPENTACHLORID, FLÜSSIG	СУРЬМЫ ПЕНТАХЛОРИД ЖИДКИЙ
1731	CHLORID ANTIMONIČNÝ, ROZTOK	ANTIMONPENTACHLORID, LÖSUNG	СУРЬМЫ ПЕНТАХЛОРИДА РАСТВОР
1732	FLUORID ANTIMONIČNÝ	ANTIMONPENTAFLUORID	СУРЬМЫ ПЕНТАФТОРИД
1733	CHLORID ANTIMONITÝ	ANTIMONTRICHLORID	СУРЬМЫ ТРИХЛОРИД
1736	BENZOYLCHLORID	BENZOYLCHLORID	БЕНЗОИЛХЛОРИД
1737	BENZYLBROMID	BENZYLBROMID	БЕНЗИЛБРОМИД

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1738	BENZYLCHLORID	BENZYLCHLORID	БЕНЗИЛХЛОРИД
1739	BENZYLCHLÓRKARBONÁT (benzylchlorformiát)	BENZYLCHLORFORMIAT	БЕНЗИЛХЛОРФОРМИАТ
1740	HYDROGÉNFLUORIDY, I.N.	HYDROGENDIFLUORIDE, N.A.G.	ГИДРОДИФТОРИДЫ, Н.У.К.
1741	CHLORID BORITÝ	BORTRICHLORID	БОРА ТРИХЛОРИД
1742	FLUORID BORITÝ/KYSELINA OCTOVÁ, KOMPLEX	BORTRIFLUORID-ESSIGSÄURE-KOMPLEX	БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА УКСУСНАЯ — КОМПЛЕКС
1743	FLUORID BORITÝ/KYSELINA PROPIÓNOVÁ, KOMPLEX	BORTRIFLUORID-PROPIONSÄURE-KOMPLEX	БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ — КОМПЛЕКС
1744	BRÓM, alebo BRÓM, ROZTOK	BROM oder BROM, LÖSUNG	БРОМ или БРОМА РАСТВОР
1745	FLUORID BROMIČNÝ	BROMPENTAFLUORID	БРОМА ПЕНТАФТОРИД
1746	FLUORID BROMITÝ	BROMTRIFLUORID	БРОМА ТРИФТОРИД
1747	BUTYLTRICHLÓRSILÁN	BUTYLTRICHLORSILAN	БУТИЛТРИХЛОРСИЛАН
1748	CHLÓRNAN VÁPENATÝ, SUCHÝ alebo CHLÓRNAN VÁPENATÝ, ZMES, SUCHÝ s viac ako 39 % aktívneho chlóru (8,8 % aktívneho kyslíka)	CALCIUMHYPOCHLORIT, TROCKEN oder CALCIUMHYPOCHLORIT, MISCHUNG, TROCKEN mit mehr als 39% aktivem Chlor (8,8% aktivem Sauerstoff)	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ, содержащая более 39% активного хлора (8,8% активного кислорода)
1749	FLUORID CHLORITÝ	CHLORTRIFLUORID	ХЛОРА ТРИФТОРИД
1750	KYSELINA CHLÓROCTOVÁ, ROZTOK	CHLORESSIGSÄURE, LÖSUNG	КИСЛОТЫ ХЛОРУКСУСНОЙ РАСТВОР
1751	KYSELINA CHLÓROCTOVÁ, TUHÁ	CHLORESSIGSÄURE, FEST	КИСЛОТА ХЛОРУКСУСНАЯ ТВЕРДАЯ
1752	CHLÓRACETYLCHLORID	CHLORACETYLCHLORID	ХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД
1753	CHLÓRFENYLTRICHLORSILÁN	CHLORPHENYLTRICHLORSILAN	ХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН
1754	KYSELINA CHLÓRSULFÓNOVÁ, s alebo bez oxidu sírového	CHLORSULFONSÄURE mit oder ohne Schwefeltrioxid	КИСЛОТА ХЛОРСУЛЬФОНОВАЯ (с серным ангидридом или без него)
1755	KYSELINA CHRÓMOVÁ, ROZTOK	CHROMIUMSÄURE, LÖSUNG	КИСЛОТЫ ХРОМОВОЙ РАСТВОР
1756	FLUORID CHROMITÝ (trifluorid chrómu), TUHÝ	CHROMIUMFLUORID, FEST	ХРОМА ФТОРИД ТВЕРДЫЙ
1757	FLUORID CHROMITÝ, ROZTOK (trifluorid chrómu), ROZTOK	CHROMIUMFLUORID, LÖSUNG	ХРОМА ФТОРИДА РАСТВОР
1758	CHLORID CHROMYLU (chrómylchlorid)	CHROMIUMOXYCHLORID	ХРОМА ОКСИХЛОРИД
1759	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, I.N.	ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G.	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
1760	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
1761	MEĎ/ETYLÉNDIAMÍN, KOMPLEX, ROZTOK	KUPFERETHYLENDIAMIN, LÖSUNG	МЕДЬЭТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР
1762	CYKLOHEXENYLTRICHLÓRSILÁN	CYCLOHEXENYLTRICHLORSILAN	ЦИКЛОГЕКСЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН
1763	CYKLOHEXYLTRICHLÓRSILÁN	CYCLOHEXYLTRICHLORSILAN	ЦИКЛОГЕКСИЛТРИХЛОРСИЛАН
1764	KYSELINA DICHLÓROCTOVÁ	DICHOESSIGSÄURE	КИСЛОТА ДИХЛОРУКСУСНАЯ
1765	DICHLÓRACETYLCHLORID	DICHLORACETYLCHLORID	ДИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД
1766	DICHLÓRFENYLTRICHLÓRSILÁN	DICHLORPHENYLTRICHLORSILAN	ДИХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН
1767	DIETYL DICHLÓRSILÁN	DIETHYLDICHLORSILAN	ДИЭТИЛДИХЛОРСИЛАН

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1768	KYSELINA DIFLUÓRFOSFOREČNÁ, BEZVODÁ	DIFLUORPHOSPHORSÄURE, WASSERFREI	КИСЛОТА ДИФТОРФОСФОРНАЯ БЕЗВОДНАЯ
1769	DICHLÓRDIFENYLSILÁN	DIPHENYLDICHLORSILAN	ДИФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН
1770	BRÓMDIFENYLMETÁN	DIPHENYLBROMMETHAN	ДИФЕНИЛМЕТИЛБРОМИД
1771	DODECYLTRICHLÓRSILÁN	DODECYLTRICHLORSILAN	ДОДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН
1773	CHLORID ŽELEZITÝ, BEZVODÝ	EISEN(III)CHLORID, WASSERFREI	ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ
1774	NÁPLNE HASIACICH PRÍSTROJOV, obsahujúce kvapalné žieravé látky	FEUERLÖSCHER-LADUNGEN, ätzender flüssiger Stoff	ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЗАРЯДКИ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ коррозионная
1775	KYSELINA TETRAFLUÓROBORITÁ	FLUORBORSÄURE	КИСЛОТА БОРФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ
1776	KYSELINA MONOFLUÓROFOSFOREČNÁ, BEZVODÁ	FLUORPHOSPHORSÄURE, WASSERFREI	КИСЛОТА МОНОФТОРОФОСФОРНАЯ БЕЗВОДНАЯ
1777	KYSELINA FLUÓRSÍROVÁ	FLUORSULFONSÄURE	КИСЛОТА ФТОРСУЛЬФОНОВАЯ
1778	KYSELINA HEXAFLUÓROKREMIČITÁ	FLUORKIESELSÄURE	КИСЛОТА КРЕМНЕФТОРИСТОВОДОРОДНАЯ
1779	KYSELINA MRAVČIA	AMEISENSÄURE	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ
1780	FUMARYLCHLORID (chlorid kyseliny fumárovej)	FUMARYLCHLORID	ФУМАРИЛХЛОРИД
1781	HEXADECYLTRICHLÓRSILÁN	HEXADECYLTRICHLORSILAN	ГЕКСАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН
1782	KYSELINA HEXAFLUÓROFOSFOREČNÁ	HEXAFLUORPHOSPHORSÄURE	КИСЛОТА ГЕКСАФТОРОФОСФОРНАЯ
1783	HEXAMETYLÉNDIAMÍN, ROZTOK	HEXAMETHYLENDIAMIN, LÖSUNG	ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР
1784	HEXYLTRICHLÓRSILÁN	HEXYLTRICHLORSILAN	ГЕКСИЛТРИХЛОРСИЛАН
1786	KYSELINA FLUÓROVODÍKOVÁ A KYSELINA SÍROVÁ, ZMES	FLUORWASSERSTOFFSÄURE UND SCHWEFELSÄURE, MISCHUNG	КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ И КИСЛОТЫ СЕРНОЙ СМЕСЬ
1787	KYSELINA JÓDOVODÍKOVÁ	IODWASSERSTOFFSÄURE	КИСЛОТА ИОДИСТОВОДОРОДНАЯ
1788	KYSELINA BRÓMOVODÍKOVÁ	BROMWASSERSTOFFSÄURE	КИСЛОТА БРОМИСТОВОДОРОДНАЯ
1789	KYSELINA CHLÓROVODÍKOVÁ (KYSELINA SOLNÁ)	CHLORWASSERSTOFFSÄURE	КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ
1790	KYSELINA FLUÓROVODÍKOVÁ obsahujúca viac ako 85 % fluórovodíka	FLUORWASSERSTOFFSÄURE mit mehr als 85% Fluorwasserstoff	КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ раствор с содержанием фтористоводородной кислоты более 85%
1790	KYSELINA FLUÓROVODÍKOVÁ obsahujúca viac ako 60 % fluórovodíka, ale najviac 85 % fluórovodíka	FLUORWASSERSTOFFSÄURE mit mehr als 60% Fluorwasserstoff, aber höchstens 85% Fluorwasserstoff	КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ раствор с содержанием фтористоводородной кислоты более 60%, но не более 85%
1790	KYSELINA FLUÓROVODÍKOVÁ obsahujúca najviac 60 % fluorovodíka	FLUORWASSERSTOFFSÄURE mit höchstens 60% Fluorwasserstoff	КИСЛОТЫ ФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ раствор с содержанием фтористоводородной кислоты не более 60%
1791	CHLÓRNAN, ROZTOK	HYPOCHLORITLÖSUNG	ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР
1792	MONOCHLORID JÓDU	IODMONOCHLORID	ИОДА МОНОХЛОРИД
1793	IZOPROPYLFOSFÁT	ISOPROPYLPHOSPHAT	КИСЛОТА ИЗОПРОПИЛФОСФОРНАЯ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1794	SÍRAN OLOVNATÝ, obsahujúci viac ako 3 % voľnej kyseliny	BLEISULFAT mit mehr als 3% freier Säure	СВИНЦА СУЛЬФАТ, содержащий более 3% свободной кислоты
1796	ZMES NITRAČNÁ, obsahujúca najviac ako 50 % kyseliny dusičnej	NITRIERSÄUREMISCHUNG, mit höchstens 50% Salpetersäure	СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ с содержанием азотной кислоты более 50%
1796	ZMES NITRAČNÁ, obsahujúca viac ako 50 % kyseliny dusičnej	NITRIERSÄUREMISCHUNG, mit mehr als 50% Salpetersäure	СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ с содержанием азотной кислоты не более 50%
1798	ZMES KYSELINY DUSIČNEJ A CHLÓROVODÍKOVEJ (soľnej)	MISCHUNG AUS SALPETERSÄURE UND SALZSÄURE	КИСЛОТЫ АЗОТНОЙ И КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ СМЕСЬ
1799	NONYLTRICHLÓRSILÁN	NONYLTRICHLORSILAN	НОНИЛТРИХЛОРСИЛАН
1800	OKTADECYLTRICHLÓRSILÁN	OCTADECYLTRICHLORSILAN	ОКТАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН
1801	OKTYLTRICHLÓRSILÁN	OCTYLTRICHLORSILAN	ОКТИЛТРИХЛОРСИЛАН
1802	KYSELINA CHLORISTÁ , s najviac 50 hm. % kyseliny	PERCHLORSÄURE, mit höchstens 50 Masse-% Säure	КИСЛОТА ХЛОРНАЯ с массовой долей кислоты не более 50%
1803	KYSELINA FENOLSULFÓNÓVÁ, KVAPALNÁ	PHENOLSULFONSÄURE, FLÜSSIG	ФЕНОЛСУЛЬФОКИСЛОТА ЖИДКАЯ
1804	FENYLTRICHLÓRSILÁN	PHENYLTRICHLORSILAN	ФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН
1805	KYSELINA FOSFOREČNÁ, KVAPALNÁ	PHOSPHORSÄURE, FLÜSSIG	КИСЛОТА ФОСФОРНАЯ ЖИДКАЯ
1805	KYSELINA FOSFOREČNÁ, TUHÁ	PHOSPHORSÄURE, FEST	КИСЛОТА ФОСФОРНАЯ ТВЕРДАЯ
1806	CHLORID FOSFOREČNÝ	PHOSPHORPENTACHLORID	ФОСФОРА ПЕНТАХЛОРИД
1807	OXID FOSFOREČNÝ (anhydrid kyseliny fosforečnej)	PHOSPHORPENTOXID	ФОСФОРА (V) ОКСИД
1808	BROMID FOSFORITÝ	PHOSPHORTRIBROMID	ФОСФОРА ТРИБРОМИД
1809	CHLORID FOSFORITÝ	PHOSPHORTRICHLORID	ФОСФОРА ТРИХЛОРИД
1810	CHLORID FOSFORYLU (oxychlorid fosforečný)	PHOSPHOROXYCHLORID	ФОСФОРА ОКСИХЛОРИД
1811	HYDROGÉNFLUORID DRASELNÝ	KALIUMHYDROGENDIFLUORID	КАЛИЯ ГИДРОДИФТОРИД
1812	FLUORID DRASELNÝ	KALIUMFLUORID	КАЛИЯ ФТОРИД
1813	HYDROXID DRASELNÝ, TUHÝ (lúh draselný)	KALIUMHYDROXID, FEST	КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ
1814	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK (lúh draselný)	KALIUMHYDROXIDLÖSUNG	КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
1815	PROPIONYLCHLORID	PROPIONYLCHLORID	ПРОПИОНИЛХЛОРИД
1816	PROPYLTRICHLÓRSILÁN	PROPYLTRICHLORSILAN	ПРОПИЛТРИХЛОРСИЛАН
1817	CHLORID DISULFURYLU	PYROSULFURYLCHLORID	ПИРОСУЛЬФУРИЛХЛОРИД
1818	TETRACHLÓRSILÁN (chlorid kremičitý)	SILICIUMTETRACHLORID	КРЕМНИЯ ТЕТРАХЛОРИД
1819	HLINITAN SODNÝ, ROZTOK	NATRIUMALUMINATLÖSUNG	НАТРИЯ АЛЮМИНАТА РАСТВОР
1819	HLINITAN SODNÝ, ROZTOK	NATRIUMALUMINATLÖSUNG	НАТРИЯ АЛЮМИНАТА РАСТВОР
1823	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ (lúh sodný)	NATRIUMHYDROXID, FEST	НАТРИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ РАСТВОР
1824	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK (lúh sodný)	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
1825	OXID SODNÝ	NATRIUMMONOXID	НАТРИЯ ОКСИД

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1826	ZMES NITRAČNÁ ,ODPADNÁ, obsahujúca najviac 50% kyseliny dusičnej	ABFALLNITRIERSÄUREMISCHUNG, mit mehr als 50% Salpetersäure	СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ ОТРАБОТАННАЯ с содержанием азотной кислоты более 50%
1826	ZMES NITRAČNÁ, ODPADNÁ, obsahujúca viac ako 50% kyseliny dusičnej	ABFALLNITRIERSÄUREMISCHUNG, mit höchstens 50% Salpetersäure	СМЕСЬ КИСЛОТНАЯ НИТРУЮЩАЯ ОТРАБОТАННАЯ с содержанием азотной кислоты не более 50%
1827	CHLORID ČINIČITÝ, BEZVODÝ	ZINNTETRACHLORID, WASSERFREI	ОЛОВА ТЕТРАХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ
1828	CHLORID SÍRNY (Chlorid sírnatý)	SCHWEFELCHLORIDE	СЕРЫ ХЛОРИДЫ
1829	OXID SÍROVÝ, STABILIZOVANÝ (anhydrid kyseliny sírovej, stabilizovaný)	SCHWEFELTRIOXID, STABILISIERT	СЕРЫ ТРИОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1830	KYSELINA SÍROVÁ, obsahujúca viac ako 51% kyseliny	SCHWEFELSÄURE mit mehr als 51% Säure	КИСЛОТА СЕРНАЯ, содержащая более 51% кислоты
1831	KYSELINA SÍROVÁ, DYMIVÁ (oléum)	SCHWEFELSÄURE, RAUCHEND	КИСЛОТА СЕРНАЯ ДЫМЯЩАЯ
1832	KYSELINA SÍROVÁ, POUŽITÁ	SCHWEFELSÄURE, GEBRAUCHT	КИСЛОТА СЕРНАЯ ОТРАБОТАННАЯ
1833	KYSELINA SIRIČITÁ	SCHWEFELIGE SÄURE	КИСЛОТА СЕРНИСТАЯ
1834	CHLORID SULFURYLU	SULFURYLCHLORID	СУЛЬФУРИЛХЛОРИД
1835	TETRAMETYLAMONIUMHYDROXID	TETRAMETHYLAMMONIUMHYDROXID	ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИД
1836	CHLORID TIONYLU	THIONYLCHLORID	ТИОНИЛХЛОРИД
1837	CHLORID TIOFOSFORYLU	THIOPHOSPHORYLCHLORID	ТИОФОСФОРИЛХЛОРИД
1838	CHLORID TITANIČITÝ	TITANIUMTETRACHLORID	ТИТАНА ТЕТРАХЛОРИД
1839	KYSELINA TRICHLÓROCTOVÁ	TRICHLORESSIGSÄURE	КИСЛОТА ТРИХЛОРУКСУСНАЯ
1840	CHLORID ZINOČNATÝ, ROZTOK	ZINKCHLORID, LÖSUNG	ЦИНКА ХЛОРИДА РАСТВОР
1841	1-AMÍNOETHANOL	ACETALDEHYDAMMONIAK	АЦЕТАЛЬДЕГИДАММИАК
1843	AMONIUMDINITRO-O-KRESOLÁT	AMMONIUMDINITRO-o-CRESOLAT	АММОНИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ
1845	Oxid uhličity, tuhý (suchý ľad)	Kohlendioxid, fest (Trockeneis)	Углерода диоксид твердый (лед сухой)
1846	TETRACHLÓRMETÁN	TETRACHLORKOHLENSTOFF	УГЛЕРОДА ТЕТРАХЛОРИД
1847	SULFID DRASELNÝ, s najmenej 30 % kryštalickej vody	KALIUMSULFID mit mindestens 30% Kristallwasser	КАЛИЯ СУЛЬФИДА КРИСТАЛЛОГИДРАТ, содержащий не менее 30% кристаллизационной воды
1848	KYSELINA PROPIONOVÁ	PROPIONSÄURE	КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ
1849	SULFID SODNÝ, s najmenej 30 % kryštalickej vody	NATRIUMSULFID mit mindestens 30% Kristallwasser	НАТРИЯ СУЛЬФИДА КРИСТАЛЛОГИДРАТ, содержащий не менее 30% кристаллизационной воды
1851	LIEČIVÁ, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	MEDIKAMENT, FLÜSSIG, GIFTIG, N.A.G.	ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
1854	ZLIATINY BÁRYA, PYROFORICKÉ	BARIUMLEGIERUNGEN, PYROPHOR	БАРИЯ СПЛАВЫ ПИРОФОРНЫЕ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1855	VÁPNIK PYROFORICKÝ alebo ZLIATINY VÁPNIKA, PYROFORICKÉ	CALCIUM, PYROPHOR oder CALCIUMLEGIERUNGEN, PYROPHOR	КАЛЬЦИЙ ПИРОФОРНЫЙ или КАЛЬЦИЙ СПЛАВЫ ПИРОФОРНЫЕ
1856	Handra, napustená olejom	Lappen, ölhaltig	*)
1857	Odpad textilný, zvlhčený	Textilabfälle, angefeuchtet	*)
1858	HEXAFLUÓRPROPYLEN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1216)	HEXAFLUORPROPYLEN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 1216)	ГЕКСАФТОРПРОПИЛЕН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1216)
1859	FLUORID KREMIČITÝ	SILICIUMTETRAFLUORID	КРЕМНИЯ ТЕТРАФТОРИД СЖАТЫЙ
1860	VINYLFUORID, STABILIZOVANÝ	VINYLFUORID, STABILISIERT	ВИНИЛФТОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1862	ETYLKROTONÁT (etylester kyseliny krotánovej)	ETHYLCROTONAT	ЭТИЛКРОТОНАТ
1863	PALIVO PRE REAKTÍVNE MOTORY (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 175 kPa)	DÜSENKRAFTSTOFF (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1863	PALIVO PRE REAKTÍVNE MOTORY (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	DÜSENKRAFTSTOFF (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1863	PALIVO PRE REAKTÍVNE MOTORY (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	DÜSENKRAFTSTOFF (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1863	PALIVO PRE REAKTÍVNE MOTORY (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	DÜSENKRAFTSTOFF (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1863	PALIVO PRE REAKTÍVNE MOTORY	DÜSENKRAFTSTOFF	ТОПЛИВО АВИАЦИОННОЕ ДЛЯ ТУРБИНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
1865	n-PROPYLNITRÁT	n-PROPYLNITRAT	н-ПРОПИЛНИТРАТ
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 175 kPa)	HARZLÖSUNG, entzündbar (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	СМОЛЫ РАСТВОР легко воспламеняющийся (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	HARZLÖSUNG, entzündbar (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	СМОЛЫ РАСТВОР легко воспламеняющийся (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (tenzia pár pri 50 °C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	HARZLÖSUNG, entzündbar (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	СМОЛЫ РАСТВОР легко воспламеняющийся (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа) TP8
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	HARZLÖSUNG, entzündbar (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	СМОЛЫ РАСТВОР легко воспламеняющийся (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný	HARZLÖSUNG, entzündbar	СМОЛЫ РАСТВОР легко воспламеняющийся (невязкий)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	HARZLÖSUNG, entzündbar (Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4)(Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся (имеющий температуру вспышки ниже 23°C и вязкий согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	HARZLÖSUNG, entzündbar (Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся (имеющий температуру вспышки ниже 23°C и вязкий согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1866	ROZTOK ŽIVICE, zápalný (bod vzplanutia pod 23 °C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C, ale najviac 110 kPa).	HARZLÖSUNG, entzündbar (Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся (имеющий температуру вспышки ниже 23°C и вязкий согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1868	DEKABORAN	DECABORAN	ДЕКАБОРАН
1869	HORČÍK, alebo HORČÍK – ZLIATINY, s viac ako 50 % horčíka (v peletách, trieskách, pásoch)	MAGNESIUM oder MAGNESIUMLEGIERUNGEN, mit mehr als 50% Magnesium, in Pellets, Späne, Bänder	МАГНИЙ или МАГНИЯ СПЛАВЫ, содержащие более 50% магния (гранулы, стружки или ленты)
1870	TETRAHYDRIDOBORITAN DRASELNÝ (káliumbórhydrid)	KALIUMBORHYDRID	КАЛИЯ БОРГИДРИД
1871	DIHYDRID TITÁNU	TITANIUMHYDRID	ТИТАНАГИДРИД
1872	OXID OLOVIČITÝ	BLEIDIOXID	СВИНЦА ДИОКСИД
1873	KYSELINA CHLORISTÁ, s viac ako 50 hm. %, ale najviac 72 hm. % kyseliny	PERCHLORSÄURE, mit mehr als 50 Masse-%, aber höchstens 72 Masse-% Säure	КИСЛОТА ХЛОРНАЯ с массовой долей кислоты более 50%, но не более 72%
1884	OXID BÁRNATÝ	BARIUMOXID	БАРИЯ ОКСИД I
1885	BENZIDÍN	BENZIDIN	БЕНЗИДИН
1886	BENZYLIDÉNCHLORID	BENZYLIDENCHLORID	БЕНЗИЛИДЕНХЛОРИД
1887	BRÓMCHLÓRMETÁN	BROMCHLORMETHAN	БРОМХЛОРМЕТАН
1888	CHLOROFORM (trichlormetán)	CHLOROFORM	ХЛОРОФОРМ
1889	BROMKYÁN	CYANBROMID	ЦИАН БРОМИСТЫЙ
1891	ETYLBROMID (monobrómetán)	ETHYLBROMID	ЭТИЛБРОМИД
1892	ETYLDICHLÓRARZÍN	ETHYLDICHLORARSIN	ЭТИЛДИХЛОРАРСИН
1894	FENYLMERKURIHYDROXID	PHENYLQUECKSILBER(II)HYDROXID	ФЕНИЛРТУТИ ГИДРОКСИД
1895	FENYLMERKURINITRÁT	PHENYLQUECKSILBER(II)NITRAT	ФЕНИЛРТУТИ НИТРАТ
1897	TETRACHLÓRETYLÉN (perchlóretylén)	TETRACHLORETHYLEN	ТЕТРАХЛОРЭТИЛЕН
1898	ACETYLJODID	ACETYLIODID	АЦЕТИЛИОДИД
1902	di-(2-ETYLHEXYL)-HYDROGÉNFOSFÁT (diizooktylfosfát)	DIISOCTYLPHOSPHAT	КИСЛОТА ДИИЗООКТИЛФОСФОРНАЯ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1903	PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
1903	PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
1903	PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
1905	KYSELINA SELÉNOVÁ	SELENSÄURE	КИСЛОТА СЕЛЕНОВАЯ
1906	KYSELINA SÍROVÁ, ODPADOVÁ	ABFALLSCHWEFELSÄURE	КИСЛОТА СЕРНАЯ, РЕГЕНЕРИРОВАННАЯ ИЗ КИСЛОГО ГУДРОНА
1907	VÁPNO NÁTRONOVÉ, s viac ako 4 % oxidu sodného	NATRONKALK mit mehr als 4% Natriumhydroxid	ИЗВЕСТЬ НАТРОННАЯ, содержащая более 4% натрия гидроксида
1908	CHLORITAN, ROZTOK	CHLORITLÖSUNG	ХЛОРИТА РАСТВОР
1908	CHLORITAN, ROZTOK	CHLORITLÖSUNG	ХЛОРИТА РАСТВОР
1910	Oxid vápenatý	Calciumoxid	Кальция оксид
1911	DIBÓRAN	DIBORAN	ДИБОРАН СЖАТЫЙ
1912	CHLÓRMETÁN (metylchlorid) A DICHLORMETÁN, ZMES	METHYLCHLORID UND DICHLORMETHAN, GEMISCH	МЕТИЛХЛОРИДА И МЕТИЛЕНХЛОРИДА СМЕСЬ
1913	NEÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	NEON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	НЕОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
1914	BUTYLPROPIONÁTY	BUTYLPROPIONATE	БУТИЛПРОПИОНАТЫ
1915	CYKLOHEXANÓN	CYCLOHEXANON	ЦИКЛОГЕКСАНОН
1916	di-(2-CHLÓRETYL)-ÉTER	2,2'-DICHLORDIETHYLETHER	ЭФИР 2,2'-ДИХЛОРДИЭТИЛОВЫЙ
1917	ETYLAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	ETHYLACRYLAT, STABILISIERT	ЭТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1918	IZOPROPYLBENZÉN (kumén)	ISOPROPYLBENZEN	ИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛ
1919	METYLAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	METHYLACRYLAT, STABILISIERT	МЕТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1920	NONÁNY	NONANE	НОНАНЫ
1921	PROPYLÉNIMÍN, STABILIZOVANÝ	PROPYLENIMIN, STABILISIERT	ПРОПИЛЕНИМИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
1922	PYROLIDÍN	PYRROLIDIN	ПИРРОЛИДИН
1923	DITIONIČITAN VÁPENATÝ (CALCIUMHYDROSULFIT)	CALCIUMDITHIONIT (CALCIUMHYDROSULFIT)	КАЛЬЦИЯ ДИТИОНИТ (КАЛЬЦИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ)
1928	METYLMAGNÉZIUMBROMID V ETYLÉTERI	METHYLMAGNESIUMBROMID IN ETHYLETHER	МЕТИЛМАГНИЙБРОМИД В ЭТИЛОВОМ ЭФИРЕ
1929	DITIONIČITAN DRASELNÝ (KALIUMHYDROSULFIT)	KALIUMDITHIONIT (KALIUMHYDROSULFIT)	КАЛИЯ ДИТИОНИТ (КАЛИЯ ГИДРОСУЛЬФИТ)
1931	DITIONIČITAN ZINOČNATÝ	ZINKDITHIONIT	ЦИНКА ДИТИОНИТ (ЦИНКА ГИДРОСУЛЬФИТ)
1932	ODPAD ZIRKÓNIOVÝ	ZIRKONIUMABFALL	ЦИРКОНИЯ
1935	KYANID, ROZTOK, I.N.	CYANID, LÖSUNG, N.A.G.	ЦИАНИДА РАСТВОР, Н.У.К.
1938	KYSELINA BRÓMOCTOVÁ	BROMESSIGSÄURE	КИСЛОТА БРОМУКСУСНАЯ
1939	BROMID FOSFORYL (oxybromid fosforečný)	PHOSPHOROXYBROMID	ФОСФОРА ОКСИБРОМИД

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1940	KYSELINA TIOGLYKOLOVÁ	THIOGLYCOLSÄURE	КИСЛОТА ТИОГЛИКОЛЕВАЯ
1941	DIBROMDIFLUÓRMETÁN (DIFLUÓRDIBROMMETÁN)	DIBROMDIFLUORMETHAN	ДИБРОМДИФТОРМЕТАН
1942	DUSIČNAN AMÓNNY s najviac 0,2 % celkového množstva horľavej látky (vrátane organických látok ako uhlík - ekvivalent) a bez ostatných prísad	AMMONIUMNITRAT mit höchstens 0,2% Gesamtmenge brennbarer Stoffe (einschliesslich organischer Stoffe als Kohlenstoff-Äquivalent) und frei von sonstigen zugesetzten Stoffen	АММОНИЯ НИТРАТ, содержащий не более 0,2% горючих веществ (включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду), исключая примеси любого другого вещества
1944	ZÁPALKY BEZPEČNOSTNÉ (knižôčky, skladačky, alebo škatuľky)	SICHERHEITZÜNDHÖLZER (Heftchen, Briefchen oder Schacheln)	СПИЧКИ БЕЗОПАСНЫЕ (в коробках, книжечках, картонках)
1945	ZÁPALKY VOSKOVÉ	WACHSZÜNDHÖLZER	СПИЧКИ ПАРАФИНИРОВАННЫЕ "ВЕСТА"
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, žieravé	DRUCKGASPACKUNGEN, ätzend	АЭРОЗОЛИ
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, dusivé	DRUCKGASPACKUNGEN, ätzend, oxidierend	АЭРОЗОЛИ
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, zápalné, žieravé	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, ätzend	АЭРОЗОЛИ
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, dusivé	DRUCKGASPACKUNGEN, erstickend	АЭРОЗОЛИ
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, zápalné	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar	АЭРОЗОЛИ
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, oxidujúce	DRUCKGASPACKUNGEN, oxidierend	АЭРОЗОЛИ
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, jedovaté	DRUCKGASPACKUNGEN, giftig	АЭРОЗОЛИ
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, jedovaté, žieravé	DRUCKGASPACKUNGEN, giftig, ätzend	АЭРОЗОЛИ
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, jedovaté, zápalné	DRUCKGASPACKUNGEN, giftig, entzündbar	АЭРОЗОЛИ
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, jedovaté, zápalné, žieravé	DRUCKGASPACKUNGEN, giftig, entzündbar, ätzend	АЭРОЗОЛИ
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, jedovaté, oxidujúce	DRUCKGASPACKUNGEN, giftig, oxidierend	АЭРОЗОЛИ
1950	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKOM, jedovaté, oxidujúce, žieravé	DRUCKGASPACKUNGEN, giftig, oxidierend, ätzend	АЭРОЗОЛИ
1951	ARGÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	ARGON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	АРГОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
1952	ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES, obsahujúca najviac 9% etylénoxidu	ETHYLENOXID UND KOHLENDIOXID, GEMISCH, mit höchstens 9% Ethylenoxid	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая не более 9% этилена оксида
1953	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	VERDICHTETES GAS, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
1954	PLYN STLAČENÝ, ZÁPALNÝ, .I N.	VERDICHTETES GAS, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ГАЗ СЖАТЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1955	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, I.N.	VERDICHTETES GAS, GIFTIG, N.A.G.	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
1956	PLYN STLAČENÝ, I.N.	VERDICHTETES GAS, N.A.G.	ГАЗ СЖАТЫЙ, Н.У.К.
1957	DEUTÉRIUM, STLAČENÉ	DEUTERIUM, VERDICHTET	ДЕЙТЕРИЙ СЖАТЫЙ
1958	1,2- DICHLÓRTETRAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 114)	1,2-DICHLOR-1,1,2,2-TETRAFLUORETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 114)	1,2-ДИХЛОР-1,1,2,2-ТЕТРАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 114)
1959	1,1-DIFLUÓRETYLÉN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1132a)	1,1-DIFLUORETHYLEN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 1132a)	1,1-ДИФТОРЭТИЛЕН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1132a)
1961	ETÁN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	ETHAN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	ЭТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
1962	ETYLÉN	ETHYLEN	ЭТИЛЕН СЖАТЫЙ
1963	HÉLIUM, HLBOKO SCHLADENÉ, KVAPALNÉ	HELIUM, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	ГЕЛИЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
1964	UHĽOVODÍKY PLYNNÉ, ZMES, STLAČENÁ, I.N.	KOHLLENWASSERSTOFFGAS, GEMISCH, VERDICHTET, N.A.G.	ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖАТАЯ, Н.У.К.
1965	UHĽOVODÍKY PLYNNÉ, ZMES, SKVAPALNENÁ, I.N. (zmes A, A01, A02,A0, A1, B1, , B alebo C)	KOHLLENWASSERSTOFFGAS, GEMISCH, VERFLÜSSIGT, N.A.G. (Gemisch A, A01, A02,A0, A1, B1, B2, B oder C)	ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖИЖЕННАЯ, Н.У.К., такая как смеси А, А01, А02, А0, А1, В1, В2, В или С
1966	VODÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	WASSERSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	ВОДОРОД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
1967	INSEKTICÍD PLYNNÝ, JEDOVATÝ, I.N.	INSEKTENBEKÄMPFUNGSMITTEL, GASFÖRMIG, GIFTIG, N.A.G.	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
1968	INSEKTICÍD PLYNNÝ, I.N.	INSEKTENBEKÄMPFUNGSMITTEL, GASFÖRMIG, N.A.G.	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ, Н.У.К.
1969	IZOBUTÁN	ISOBUTAN	ИЗОБУТАН
1970	KRYPTÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	KRYPTON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	КРИПТОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
1971	METÁN, STLAČENÝ, alebo PLYN ZEMNÝ, STLAČENÝ, s vyšším obsahom metánu	METHAN, VERDICHTET oder ERDGAS, VERDICHTET, mit hohem Methangehalt	МЕТАН СЖАТЫЙ или ГАЗ ПРИРОДНЫЙ СЖАТЫЙ с высоким содержанием метана
1972	METÁN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ alebo PLYN ZEMNÝ, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, s vyšším obsahom metánu	METHAN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG oder ERDGAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, mit hohem Methangehalt	МЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ или ГАЗ ПРИРОДНЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ с высоким содержанием метана
1973	CHLORDIFLUÓRMETÁN A CHLÓRPENTAFLUÓRETÁN, ZMES s konštantným bodom varu, s asi 49 % chlórdifluormetánu (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 502)	CHLORDIFLUORMETHAN UND CHLORPENTAFLUORETHAN, GEMISCH mit einem konstanten Siedpunkt, mit ca. 49% Chlordifluormethan (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 502)	ХЛОРДИФТОРМЕТАНА И ХЛОРПЕНТАФТОРЭТАНА СМЕСЬ с постоянной температурой кипения, содержащая около 49% хлордифторметана (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 502)
1974	BRÓMCHLÓRDIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 12 B1)	BROMCHLORDIFLUORMETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 12B1)	ХЛОРДИФТОРБРОММЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 12B1)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1975	OXID DUSNATÝ A OXID DUSIČITÝ, ZMES A OXID DUSIČITÝ A OXID DUSNATÝ, ZMES	STICKSTOFFMONOXID UND DISTICKSTOFFTETROXID, GEMISCH (STICKSTOFFMONOXID UND STICKSTOFFDIOXID, GEMISCH)	АЗОТА ОКСИДА И ДИАЗОТА ТЕТРАОКСИДА СМЕСЬ (АЗОТА ОКСИДА И АЗОТА ДИОКСИДА СМЕСЬ)
1976	OKTAFLUÓRCYKLOBUTÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK RC 318)	OCTAFLUORCYCLOBUTAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL RC 318)	ОКТАФТОРЦИКЛОБУТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ RC 318)
1977	DUSÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	STICKSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	АЗОТ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
1978	PROPÁN	PROPAN	ПРОПАН
1979	PLYNY VZÁCNE, ZMES, STLAČENÁ	EDELGASE, GEMISCH, VERDICHET	ГАЗОВ РЕДКИХ СМЕСЬ СЖАТАЯ
1980	PLYNY VZÁCNE A KYSLÍK, ZMES, STLAČENÁ	EDELGASE UND SAUERSTOFF, GEMISCH, VERDICHET	ГАЗОВ РЕДКИХ И КИСЛОРОДА СМЕСЬ СЖАТАЯ
1981	PLYNY VZÁCNE A DUSÍK, ZMES, STLAČENÁ	EDELGASE UND STICKSTOFF, GEMISCH, VERDICHET	ГАЗОВ РЕДКИХ И АЗОТА СМЕСЬ СЖАТАЯ
1982	TETRAFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 14)	TETRAFLUORMETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 14)	ТЕТРАФТОРМЕТАН СЖАТЫЙ (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 14, СЖАТЫЙ)
1983	1-CHLÓR-2,2,2-TRIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 133a)	1-CHLOR-2,2,2-TRIFLUORETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 133a)	1-ХЛОР-2,2,2-ТРИФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 133a)
1984	TRIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 23)	TRIFLUORMETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 23)	ТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 23)
1986	ALKOHOLY, ZÁPALNÉ, JEDO VATÉ, I.N.	ALKOHOLE, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	СПИРТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.
1987	ALKOHOLY, I.N., (tenzia pár pri 50 °C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	ALKOHOLE, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	СПИРТЫ, Н.У.К. (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1987	ALKOHOLY, I.N., (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	ALKOHOLE, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	СПИРТЫ, Н.У.К. (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1987	ALKOHOLY, I.N.,	ALKOHOLE, N.A.G.	СПИРТЫ, Н.У.К.
1988	ALDEHYDY ZÁPALNÉ, JEDO VATÉ, I.N.	ALDEHYDE, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	АЛЬДЕГИДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.
1989	ALDEHYDY, I.N., (tenzia pár pri 50° C väčšia ako 175 kPa)	ALDEHYDE, N.A.G. (Dampfdruck bei 50 °C grosser als 175 kPa)	АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К. (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1989	ALDEHYDY, I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa ale najviac 175 kPa)	ALDEHYDE, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К. (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1989	ALDEHYDY, I.N., (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	ALDEHYDE, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К. (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1989	ALDEHYDY, I.N.	ALDEHYDE, N.A.G.	АЛЬДЕГИДЫ, Н.У.К.
1990	BENZALDEHYD	BENZALDEHYD	БЕНЗАЛЬДЕГИД
1991	CHLOROPRÉN, STABILIZOVANÝ	CHLOROPREN, STABILISIERT	ХЛОРОПРЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1992	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, JEDOVIATÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 175 kPa)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N.,	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (невязкая)
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. В2613 (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (имеющая температуру вспышки ниже 23°C и вязкая согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1993	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N., (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4) (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (имеющая температуру вспышки ниже 23°C и вязкая согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1994	PENTAKARBONYL ŽELEZA	EISENPENTACARBONYL	ЖЕЛЕЗА ПЕНТАКАРБОНИЛ
1999	DECHTY, KVAPALNÉ, vrátane cestného asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu (miešané bitúmeny) (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	TEERE, FLÜSSIG einschliesslich Strassenasphalt und Ole, Bitumen und Cutback (Verchnittbitumen) (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая дорожный асфальт и масла, битум и разбавленные нефтепродукты (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1999	DECHTY, KVAPALNÉ, vrátane cestného asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu (miešané bitúmeny) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	TEERE, FLÜSSIG, einschliesslich Strassenasphalt und Ole, Bitumen und Cutback (Verchnittbitumen) (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая дорожный асфальт и масла, битум и разбавленные нефтепродукты (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
1999	DECHTY, KVAPALNÉ, vrátane cestného asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu (miešané bitúmeny), neviskózne	TEERE, FLÜSSIG, einschliesslich Strassenasphalt und Ole, Bitumen und Cutback (Verchnittbitumen) nicht viskos	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая дорожный асфальт и масла, битум и разбавленные нефтепродукты (невязкие)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
1999	DECHTY, KVAPALNÉ, vrátane cestného asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu (miešané bitúmeny) (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 175 kPa)	TEERE, FLÜSSIG, einschliesslich Strassenasphalt und Ole, Bitumen und Cutback (Verchnittbitumen) (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4)(Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая дорожный асфальт и масла, битум и азбавленные нефтепродукты (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 175 кПа)
1999	DECHTY, KVAPALNÉ, vrátane cestného asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu (miešané bitúmeny) (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4)(tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	TEERE, FLÜSSIG, einschliesslich Strassenasphalt und Ole, Bitumen und Cutback (Verchnittbitumen) (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4)(Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa, aber höchstens 175 kPa')	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая дорожный асфальт и масла, битум и азбавленные нефтепродукты (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
1999	DECHTY, KVAPALNÉ, vrátane cestného asfaltu a oleja, bitúmenu a cutbaltu (miešané bitúmeny) (teplota vzplanutia pod 23°C a viskozita podľa 2.2.3.1.4) (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	TEERE, FLÜSSIG, einschliesslich Strassenasphalt und Ole, Bitumen und Cutback (Verchnittbitumen) (mit einem Flammpunkt unter 23°C und viskos gemäss 2.2.3.1.4)(Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa')	ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая дорожный асфальт и масла, битум и азбавленные нефтепродукты (имеющие температуру вспышки ниже 23°C и вязкие согласно пункту 2.2.3.1.4) (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
2000	CELULOID v blokoch, tyčiach, doskách, trúbkach atď., (okrem odpadov)	ZELLULOID in Blöcken, Stangen, Platten, Rohren usw.(ausgenommen Abfälle)	ЦЕЛЛУЛОИД — блоки, стружки, гранулы, ленты, трубки и т. д., исключая отходы
2001	NAFTENÁTY KOBALTNATÉ, PRÁŠOK	COBALTNAPHTHENATPULVER	КОБАЛЬТА НАФТЕНАТЫ — ПОРОШОК
2002	CELULOID, ODPAD	ZELLULOID, ABFALL	ЦЕЛЛУЛОИДА ОТХОДЫ
2003	ALKYLY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N., alebo ARYLY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N.	METALLALKYLE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G. oder METALLARYLE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	МЕТАЛЛОВ АЛКИЛЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К., или МЕТАЛЛОВ АРИЛЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
2004	AMID HOREČNATÝ	MAGNESIUMDIAMID	МАГНИЙДИАМИД
2005	DIFENYLMAGNÉSIUM	DIPHENYLMAGNESIUM	МАГНИЙДИФЕНИЛ
2006	PLASTY (umelé hmoty) NA BÁZE NITROCELULÓZY, SCHOPNEJ SAMOOHREVVU, I.N.	KUNSTSTOFFE AUF NITROCELLULOSEBASIS, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	ПЛАСТМАССА НА НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ОСНОВЕ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
2008	PRÁŠOK ZIRKÓNIOVÝ, SUCHÝ	ZIRKONIUMPULVER, TROCKEN	ЦИРКОНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ
2009	ZIRKÓNIUM, SUCHÉ, plechy, pásy, alebo stočené drôty (tenšie ako 18 µm)	ZIRKONIUM, TROCKEN, Bleche, Streifen oder gerollter Draht (dünner als 18 µm)	ЦИРКОНИЙ СУХОЙ в виде обработанных листов, полос или змеевиков из проволоки в бухтах
2010	HYDRID HOREČNATÝ	MAGNESIUMHYDRID	МАГНИЯ ГИДРИД
2011	FOSFID HOREČNATÝ	MAGNESIUMPHOSPHID	МАГНИЯ ФОСФИД
2012	FOSFID DRASELNÝ	KALIUMPHOSPHID	КАЛИЯ ФОСФИД
2013	FOSFID STRONTNATÝ	STRONTIUMPHOSPHID	СТРОНЦИЯ ФОСФИД

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2014	PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, s najmenej 20 %, ale najviac 60 % peroxidu vodíka (stabilizácia podľa potreby)	WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG mit mindestens 20% aber höchstens 60% Wasserstoffperoxid (Stabilisierung nach Bedarf)	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не менее 20%, но не более 60% пероксида водорода (стабилизированный, если необходимо)
2015	PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, STABILIZOVANÝ, s viac ako 60 %, ale najviac 70 % peroxidu vodíka	WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG, STABILISIERT, mit mehr als 60% Wasserstoffperoxid aber höchstens 70% Wasserstoffperoxid	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий более 70% пероксида водорода
2015	PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, STABILIZOVANÝ, s viac ako 70 % peroxidu vodíka	WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG STABILISIERT, mit mehr als 70% Wasserstoffperoxid	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий более 60% и не более 70% пероксида водорода
2016	MUNÍCIA, JEDOVATÁ, NEVÝBUŠNÁ, bez redukovanej trhacej náplne alebo výmetnej náplne, slepá	MUNITION, GIFTIG, NICHT EXPLOSIV, ohne Zerleger oder Ausstossladung, nicht scharf	БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без разрывного или вышибного заряда и взрывателя
2017	MUNÍCIA, SLZOTVORNÁ, NEVÝBUŠNÁ, bez redukovanej trhacej náplne alebo výmetnej náplne, slepá	MUNITION, TRÄNENERZEUGEND, NICHT EXPLOSIV, ohne Zerleger oder Ausstossladung, nicht scharf	БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без разрывного или вышибного заряда и взрывателя
2018	CHLORANILÍNY, TUHÉ	CHLORANILINE, FEST	ХЛОРАНИЛИНЫ ТВЕРДЫЕ
2019	CHLORANILÍNY, KVAPALNÉ	CHLORANILINE, FLÜSSIG	ХЛОРАНИЛИНЫ ЖИДКИЕ
2020	CHLÓRFENOLY, TUHÉ	CHLORPHENOLE, FEST	ХЛОРФЕНОЛЫ
2021	CHLÓRFENOLY, KVAPALNÉ	CHLORPHENOLE, FLÜSSIG	ХЛОРФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ
2022	KYSELINA KREZOLOVÁ	CRESYLSÄURE	КИСЛОТА
2023	EPICHLÓRHYDRÍN	EPICHLORHYDRIN	ЭПИХЛОРГИДРИН
2024	ZLÚČENINA ORTUTI, KVAPALNÁ, I.N.	QUECKSILBERVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.
2025	ZLÚČENINA ORTUTI, TUHÁ, I.N.	QUECKSILBERVERBINDUNG, FEST, N.A.G.	РТУТИ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
2026	ZLÚČENINA FENYLORTUŤNATÁ, I.N.	PHENYLQUECKSILBERVERBINDUNG, N.A.G.	ФЕНИЛРТУТИ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
2027	ARZENITAN SODNÝ, TUHÝ	NATRIUMARSENIT, FEST	НАТРИЯ АРСЕНИТ ТВЕРДЫЙ
2028	BOMBY HMLOVÉ, DYMOVNICE, NEVÝBUŠNÉ, obsahujúce korozívne kvapalné látky, bez roznecovadla	RAUCHBOMBEN, NEBELBOMBEN, NICHT EXPLOSIV, ätzenden flüssigen Stoff enthaltend, ohne Zünder	БОМБЫ ДЫМОВЫЕ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без инициирующего устройства, содержащие едкие жидкости
2029	HYDRAZÍN, BEZVODÝ	HYDRAZIN, WASSERFREI	ГИДРАЗИНГИДРАТ или ГИДРАЗИНА БЕЗВОДНЫЙ
2030	HYDRAZÍN, VODNÝ ROZTOK, obsahujúci viac ako 37% hydrazínu	HYDRAZIN, WÄSSERIGE LÖSUNG mit mehr als 37 Masse-% Hydrazin	ГИДРАЗИНГИДРАТ или ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина не менее 37%, но не более 64%
2031	KYSELINA DUSIČNÁ, iná než dymivá, obsahujúca viac ako 70 % kyseliny	SALPETERSÄURE, andere rotrauchende, mit mehr als 70% Säure	КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей, с содержанием азотной кислоты более 70%

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2031	KYSELINA DUSIČNÁ, iná než dymivá, obsahujúca najviac 70 % kyseliny	SALPETERSÄURE, andere rotrauchende, mit höchstens als 70% Säure	КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей, с содержанием азотной кислоты не более 70%
2032	KYSELINA DUSIČNÁ, DYMIVÁ	SALPETERSÄURE, ROTRAUCHEND	КИСЛОТА АЗОТНАЯ КРАСНАЯ ДЫМЯЩАЯ
2033	OXID DRASELNÝ	KALIUMMONOXID	КАЛИЯ МОНООКСИД
2034	VODÍK A METÁN, ZMES, STLAČENÁ	WASSERSTOFF UND METHAN, GEMISCH, VERDICHET	ВОДОРОДА И МЕТАНА СМЕСЬ СЖАТАЯ
2035	1,1,1-TRIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R143a)	1,1,1-TRIFLUORETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 143a)	1,1,1-ТРИФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 143a)
2036	XENÓN	XENON	КСЕНОН СЖАТЫЙ
2037	NÁDOBKY MALÉ , OBSAHUJÚCE PLYN, bez odberného ventilu, bez možnosti opakovaného plnenia	GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (GASPATRONEN), ohne Entnahmeeinrichtung, nicht nachfüllbar	ЕМКОСТИ МАЛЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГАЗ (ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ), не снабженные выпускным устройством, непригодные для повторного использования
2038	DINITROTOLUÉN, KVAPALNÝ	DINITROTOLUENE, FLÜSSIG	ДИНИТРОТОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ
2038	DINITROTOLUÉN, TUHÝ	DINITROTOLUENE, FEST	ДИНИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ
2044	2,2-DIMETYLPROPÁN	2,2-DIMETHYLPROPAN	2,2-ДИМЕТИЛПРОПАН
2045	IZOBUTYRALDEHYD (IZOBUTYLALDEHYD)	ISOBUTYRALDEHYD (ISOBUTYLALDEHYD)	ИЗОБУТИРАЛЬДЕГИД (АЛЬДЕ-ГИД ИЗОМАСЛЯНЫЙ)
2046	IZOPROPYLTOLUÉNY (o-,m-,p-) (metylizopropylbenzény)	CYMENE	ЦИМОЛЫ
2047	DICHLÓRPROPÉNY	DICHLORPROPENE	ДИХЛОРПРОПЕНЫ
2048	DICYKLOPENTADIÉN	DICYCLOPENTADIEN	ДИЦИКЛОПЕНТАДИЕН
2049	DIETYLBEZÉN	DIETHYLBENZEN	ДИЭТИЛБЕНЗОЛ
2050	2,2,4-TRIMETYL PENTÉN (diizobutylén), IZOMÉRNE ZLÚČENINY	DIISOBUTYLEN, ISOMERE VERBINDUNGEN	ДИИЗОБУТИЛЕН — СМЕСИ ИЗОМЕРОВ
2051	2-(DIMETYLAMINO)-ETANOL	2-DIMETHYLAMINOETHANOL	2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТАНОЛ
2052	LIMONÍN (dipentén)	DIPENTEN	ДИПЕНТЕН
2053	4-METYL-2-PENTANOL (metylamylalkohol)	METHYLISOBUTYL CARBINOL	МЕТИЛИЗОБУТИЛКАРБИНОЛ
2054	MORFOLÍN	MORPHOLIN	МОРФОЛИН
2055	STYRÉN, MONOMÉRNÝ, STABILIZOVANÝ (vinylbenzén, monomérný, stabilizovaný)	STYREN, MONOMER, STABILISIERT	СТИРОЛ – МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
2056	TETRAHYDROFURÁN	TETRAHYDROFURAN	ТЕТРАГИДРОФУРАН
2057	TRIPROPYLÉN	TRIPROPYLEN	ТРИПРОПИЛЕН
2058	VALÉRALDEHYD	VALERALDEHYD	ВАЛЕРАЛЬДЕГИД

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2059	NITROCELULÓZA, ZÁPALNÝ ROZTOK , najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote a najviac 55% nitrocelulózy (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 175 kPa)	NITROCELLULOSE, LÖSUNG, ENTZÜNDBAR mit höchstens 12,6 % Stickstoff in der Trockenmasse und höchstens 55% Nitrocellulose (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, содержащий не более 12,6% азота (на сухую массу) и не более 55% нитроцеллюлозы (давление паров при 50°C более 175 кПа)
2059	NITROCELULÓZA, ZÁPALNÝ ROZTOK najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote a najviac 55% nitrocelulózy (tenzia pár pri 50°C vyššia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	NITROCELLULOSE, LÖSUNG, ENTZÜNDBAR mit höchstens 12,6 % Stickstoff in der Trockenmasse und höchstens 55% Nitrocellulose(Dampfdruck bei 50° C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, содержащий не более 12,6% азота (на сухую массу) и не более 55% нитроцеллюлозы (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
2059	NITROCELULÓZA, ZÁPALNÝ ROZTOK,najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote a najviac 55% nitrocelulózy (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	NITROCELLULOSE, LÖSUNG, ENTZÜNDBAR, mit höchstens 12,6 % Stickstoff in der Trockenmasse und höchstens 55% Nitrocellulose(Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, содержащий не более 12,6% азота (на сухую массу) и не более 55% нитроцеллюлозы (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
2059	NITROCELULÓZA, ZÁPALNÝ ROZTOK,najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote a najviac 55% nitrocelulózy	NITROCELLULOSE, LÖSUNG, ENTZÜNDBAR mit höchstens 12,6 % Stickstoff in der Trockenmasse und höchstens 55% Nitrocellulose	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, содержащий не более 12,6% азота (на сухую массу) и не более 55% нитроцеллюлозы
2067	HNOJIVO OBSAHUJÚCE DUSIČNAN AMÓNNY	AMMONIUMNITRATHALTIGE DÜNGEMITTEL	УДОБРЕНИЯ АММИАЧНОНИТРАТНЫЕ, тип
2071	Hnojivá obsahujúce dusičnan amónny	Ammoniumnitrat-haltige Düngemittel, einheitliche Gemische des Stickstoff/Phosphat-, des Stickstoff/Kali- oder des Stickstoff/Phosphat/Kaliumtyps mit höchstens 70% Ammoniumnitrat und höchstens 0,4% Gesamtmenge brennbarer organischer Stoffe, ausgedrückt als Kohlen	Удобрения аммиачно-нитратные
2073	AMONIAK (čpavok) VODNÝ ROZTOK, s hustotou menšou ako 0,880 kg/l pri 15°C s viac ako 35 %, avšak najviac 50 % amoniaku	AMMONIAKLÖSUNG in Wasser, mit Dichte kleiner als 0,880 kg/l bei 15°C, mehr als 35%, aber höchstens 50% Ammoniak	АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью менее 0,880 при температуре 15°C, содержащий более 35%, но не более 50% аммиака
2074	AKRYLAMID	ACRYLAMID	АКРИЛАМИД
2075	TRICHLÓRACETALDEHYD BEZVODY, STABILIZOVANÝ (chloral)	CHLORAL, WASSERFREI, STABILISIERT	ХЛОРАЛЬ БЕЗВОДНЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
2076	KREZOLY, KVAPALNÉ	CRESOLE, FLÜSSIG	КРЕЗОЛЫ ЖИДКИЕ
2076	KREZOLY, TUHÉ	CRESOLE, FEST	КРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ
2077	1-NAFTYLAMÍN (alfa-Naftylamín)	alpha-NAPHTHYLAMIN	альфа-НАФТИЛАМИН
2078	TOLUYLÉNDIIZOKYANÁT	TOLUYLENDIIISOCYANAT	ТОЛУОЛДИИЗОЦИАНАТ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2079	bis-(2- AMÍNO-ETYL)-AMÍN (dietylentriamín)	DIETHYLENTRIAMIN	ДИЭТИЛЕНТРИАМИН
2186	CHLOROVODÍK, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	CHLORWASSERSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	ВОДОРОД ХЛОРИСТЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
2187	OXID UHLIČITÝ, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	KOHLENDIOXID, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	УГЛЕРОДА ДИОКСИД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
2188	ARZÉNOVODÍK (ARZÁN)	ARSENWASSERSTOFF (ARSIN)	АРСИН
2189	DICHLÓRSILÁN	DICHLORSILAN	ДИХЛОРСИЛАН
2190	FLUORID KYSLÍKA, STLAČENÝ	SAUERSTOFFDIFLUORID, VERDICHTET	КИСЛОРОДА ДИФТОРИД СЖАТЫЙ
2191	FLUORID SULFURYL (sulfurylfuorid)	SULFURYLFLUORID	СУЛЬФУРИЛФТОРИД
2192	GERMANOVODÍK (GERMÁN)	GERMANIUMWASSERSTOFF (GERMAN)	ГЕРМАН
2193	HEXAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 116)	HEXAFLUORETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 116)	ГЕКСАФТОРЭТАН СЖАТЫЙ (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 116, СЖАТЫЙ)
2194	FLUORID SELÉNOVÝ	SELENHEXAFLUORID	СЕЛЕНА ГЕКСАФТОРИД
2195	FLUORID TELÚROVÝ	TELLURHEXAFLUORID	ТЕЛЛУРА ГЕКСАФТОРИД
2196	FLUORID WOLFRÁMOVÝ	WOLFRAMHEXAFLUORID	ВОЛЬФРАМА ГЕКСАФТОРИД
2197	JÓDOVODÍK, BEZVODÝ	IODWASSERSTOFF, WASSERFREI	ВОДОРОД ИОДИСТЫЙ БЕЗВОДНЫЙ
2198	FLUORID FOSFOREČNÝ	PHOSPHORPENTAFLUORID	ФОСФОРА ПЕНТАФТОРИД СЖАТЫЙ
2199	FOSFOROVODÍK (FOSFÍN)	PHOSPHOWASSERSTOFF (PHOSPHIN)	ФОСФИН
2200	PROPADIÉN, STABILIZOVANÝ	PROPADIEN, STABILISIERT	ПРОПАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
2201	OXID DUSNÝ, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	DISTICKSTOFFMONOXID, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	АЗОТА ГЕМИОКСИД ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
2202	SELÉNOVODÍK, BEZVODÝ	SELENWASSERSTOFF, WASSERFREI	ВОДОРОДА СЕЛЕНИД БЕЗВОДНЫЙ
2203	SILÁN	SILICIUMWASSERSTOFF (SILAN)	СИЛАН СЖАТЫЙ
2204	SULFID KARBONYLU (karbonylsulfid)	CARBONYLSULFID	КАРБОНИЛСУЛЬФИД
2205	ADIPONITRIL	ADIPONITRIL	АДИПОНИТРИЛ
2206	IZOKYANÁT, JEDOVATÝ, I.N., alebo IZOKYANÁT, ROZTOK, JEDOVATÝ, I.N.	ISOCYANATE, GIFTIG, N.A.G. oder ISOCYANAT, LÖSUNG, GIFTIG, N.A.G.	ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
2208	CHLÓRNAN VÁPENATÝ, SUCHÝ, ZMES s viac ako 10 % aktívneho chlóru, ale najviac 39 % aktívneho chlóru	CALCIUMHYPOCHLORIT, MISCHUNG, TROCKEN mit mehr als 10% aktivem Chlor, aber höchstens 39% aktivem Chlor	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ, содержащая более 10%, но не более 39% активного хлора
2209	FORMALDEHYD, ROZTOK, obsahujúci najmenej 25 % formaldehydu	FORMALDEHYDLÖSUNG mit mindestens 25% Formaldehyd	ФОРМАЛЬДЕГИДА РАСТВОР, содержащий не менее 25% формальдегида
2210	MANEB alebo MANEB PRÍPRAVKY s najmenej 60 hm. % manebu	MANEB oder MANEBZUBEREITUNGEN mit mindestens 60 Masse-% Maneb	МАНЕБ или МАНЕБА ПРЕПАРАТ, содержащий не менее 60% манеба
2211	GULIČKY PENOTVORNÉ, POLYMÉROVÉ, produkujúce horľavé pary	SCHÄUMBARE POLYMER-KÜGELCHEN, entzündbare Dämpfe abgebend	ПОЛИМЕР ВСПЕНИВАЮЩИЙСЯ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ, выделяющий воспламеняющиеся пары

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2212	AZBEST, MODRÝ (krokydolit) alebo AZBEST, HNEDÝ (amozit, myzorit)	ASBEST, BLAU oder ASBEST, BRAUN	АСБЕСТ ГОЛУБОЙ (кроцидолит) или АСБЕСТ КОРИЧНЕВЫЙ (амозит, мизорит)
2213	PARAFORMALDEHYD	PARAFORMALDEHYD	ПАРАФОРМАЛЬДЕГИД
2214	FTALANHYDRID (anhydrid kyseliny ftalovej) obsahujúci viac ako 0,05% maleinanhydridu	PHTHALSÄUREANHYDRID mit mehr als 0,05% Maleinsäureanhydrid	АНГИДРИД ФТАЛЕВЫЙ, содержащий более 0,05% малеинового ангидрида
2215	MALEINANHYDRID (anhydrid kyseliny maleinovej) ROZTAVENÝ	MALEINSÄUREANHYDRID, GESCHMOLZEN	АНГИДРИД МАЛЕИНОВЫЙ РАСПЛАВЛЕННЫЙ
2215	MALEINANHYDRID (anhydrid kyseliny maleinovej)	MALEINSÄUREANHYDRID	АНГИДРИД МАЛЕИНОВЫЙ
2216	Múčka rybia (odpady z rýb), stabilizovaná	Fischmehl (Fischabfälle), stabilisiert	Мука рыбная (рыбные отходы) стабилизированная
2217	ZBYTKY PO LISOVANÍ OLEJOVÝCH SEMIEN, s najviac 1,5 hm. % oleja a najviac 11 hm. % vlhkosti	ÖLSAATKUCHEN, mit höchstens 1,5 Masse-% Öl und höchstens 11 Masse-% Feuchtigkeit	ЖМЫХ с массовой долей растительного масла не более 1,5% и влаги не более 11%
2218	KYSELINA AKRYLOVÁ, STABILIZOVANÁ	ACRYLSÄURE, STABILISIERT	КИСЛОТА АКРИЛОВАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
2219	ALYLGLYCIDYLÉTER	ALLYLGLYCIDYLETHER	ЭФИР АЛЛИЛГЛИЦИДИЛОВЫЙ
2222	FENYLMETYLÉTER (anizol)	ANISOL	АНИЗОЛ
2224	BENZONITRIL	BENZONITRIL	БЕНЗОНИТРИЛ
2225	BENZÉNSULFONYLCHLORID	BENZENSULFONYLCHLORID	БЕНЗОЛСУЛЬФОНИЛХЛОРИД
2226	BENZOTRICHLORID	BENZOTRICHLORID	БЕНЗОТРИХЛОРИД
2227	n-BUTYLMETAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	n-BUTYLMETHACRYLAT, STABILISIERT	н-БУТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
2232	2-CHLÓRACETALDEHYD (2- chlórretaná)	2-CHLORETHANAL	2-ХЛОРЭТАНАЛЬ
2233	CHLÓRANIZIDÍNY	CHLORANISIDINE	ХЛОРАНИЗИДИНЫ
2234	CHLÓRBENZOTRIFLUORIDY	CHLORBENZOTRIFLUORIDE	ХЛОРБЕНЗОТРИФТОРИДЫ
2235	CHLÓRBENZYLCHLORIDY	CHLORBENZYLCHLORIDE	ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДЫ
2236	3-CHLÓR-4-METYL FENYLIZOKYANÁT	3-CHLOR-4-METHYLPHENYLISOCYANAT	3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛИЗОЦИАНАТ
2237	CHLÓRNITROANILÍNY	CHLORNITROANILINE	ХЛОРНИТРОАНИЛИНЫ
2238	CHLÓRTOLUÉNY	CHLORTOLUENE	ХЛОРТОЛУОЛЫ
2239	CHLÓRTOLUIDÍNY, kvapalné	CHLORTOLUIDINE, flüssig	ХЛОРТОЛУИДИНЫ жидкие
2239	CHLÓRTOLUIDÍNY, tuhé	CHLORTOLUIDINE, fest	ХЛОРТОЛУИДИНЫ твердые
2240	KYSELINA CHRÓMSÍROVÁ	CHROMIUMSCHWEFELSÄURE	КИСЛОТА ХРОМСЕРНАЯ
2241	CYKLOHEPTÁN	CYCLOHEPTAN	ЦИКЛОГЕПТАН
2242	CYKLOHEPTÉN	CYCLOHEPTEN	ЦИКЛОГЕПТЕН
2243	CYKLOHEXYLACETÁT	CYCLOHEXYLACETAT	ЦИКЛОГЕКСИЛАЦЕТАТ
2244	CYKLOPENTANOL	CYCLOPENTANOL	ЦИКЛОПЕНТАНОЛ
2245	CYKLOPENTANÓN	CYCLOPENTANON	ЦИКЛОПЕНТАНОН
2246	CYKLOPENTÉN	CYCLOPENTEN	ЦИКЛОПЕНТЕН
2247	n-DEKÁN	n-DECAN	н-ДЕКАН

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2248	di-n-BUTYLAMÍN	DI-n-BUTYLAMIN	ДИ-н-БУТИЛАМИН
2249	di (CHLÓRMETYL)-ÉTER, SYMETRICKÝ	DICHLORDIMETHYLETHER, SYMMETRISCH	ЭФИР ДИХЛОРДИМЕТИЛОВЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ
2250	DICHLÓRFENYLIZOKYANÁTY	DICHLORPHENYLISOCYANATE	ДИХЛОРФЕНИЛИЗОЦИАНАТЫ
2251	BICYKLOHEPTADIÉN, STABILIZOVANÝ (NORBORNAN-2,5-DIEN, STABILIZOVANÝ)	BICYCLO-[2,2,1]-HEPTA-2,5-DIEN, STABILISIERT (NORBORNAN-2,5-DIEN, STABILISIERT)	БИЦИКЛО[2,2,1]ГЕПТА-2,5-ДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАН-НЫЙ (2,5-НОРБОРНАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ)
2252	1,2-DIMETOXYETÁN	1,2-DIMETHOXYETHAN	1,2-ДИМЕТОКСИЭТАН
2253	N,N-DIMETYLANILÍN	N,N-DIMETHYLANILIN	N,N-ДИМЕТИЛАНИЛИН
2254	ZÁPALKY VETROVÉ	STURMZÜNDHÖLZER	СПИЧКИ САПЕРНЫЕ
2256	CYKLOHEXÉN	CYCLOHEXEN	ЦИКЛОГЕКСЕН
2257	DRASLÍK	KALIUM	КАЛИЙ
2258	1,2-PROPYLÉNDIAMÍN	1,2-PROPYLENDIAMIN	1,2-ПРОПИЛЕНДИАМИН
2259	TRIETYLÉNTETRAAMÍN	TRIETHYLENTETRAMIN	ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН
2260	tri-n-PROPYLAMÍN	TRIPROPYLAMIN	ТРИПРОПИЛАМИН
2261	XYLENOLY, kvapalné	XYLENOLE, flüssig	КСИЛЕНОЛЫ жидкие
2261	XYLENOLY, tuhé	XYLENOLE, fest	КСИЛЕНОЛЫ твердые
2262	N,N-DIMETYLKARBONYLCHLORID	N,N-DIMETHYLCARBAMOYLCHLORID	ДИМЕТИЛКАРБАМИЛХЛОРИД
2263	DIMETYL CYKLOHEXÁNY	DIMETHYLCYCLOHEXANE	ДИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНЫ
2264	N,N-DIMETYL CYKLOHEXYLAMÍN	N,N-DIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN	ДИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН
2265	N,N-DIMETYLFORMAMID	N,N-DIMETHYLFORMAMID	N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМИД
2266	N,N-DIMETYLPROPYLAMÍN (dimetyl-n-propylamín)	DIMETHYL-N-PROPYLAMIN	ДИМЕТИЛ-Н-ПРОПИЛАМИН
2267	O,O-DIMETYLTIOFOSFORYLCHLORID	DIMETHYLTHIOPHOSPHORYLCHLORID	ДИМЕТИЛТИОФОСФОРИЛХЛОРИД
2269	bis-(3-AMINOPROPYL)-AMÍN (3,3 -iminobispropylamín)	3,3'-IMINOBISSROPYLAMIN	3,3'-ИМИНОДИПРОПИЛАМИН
2270	ETYLAMÍN, VODNÝ ROZTOK, s najmenej 50 hm. % a najviac 70 hm. % etylamínu	ETHYLAMIN, WÄSSERIGE LÖSUNG, mit mindestens 50 Masse-% und höchstens 70 Masse-% Ethylamin	ЭТИЛАМИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей этиламина не менее 50%, но не более 70%
2271	AMYLETYLKETÓN	ETHYLAMYLKETON	ЭТИЛАМИЛКЕТОН
2272	N-ETYLANILÍN	N-ETHYLANILIN	N-ЭТИЛАНИЛИН
2273	2-ETYLANILÍN	2-ETHYLANILIN	2-ЭТИЛАНИЛИН
2274	N-ETYL-N-BENZYLANILÍN	N-ETHYL-N-BENZYLANILIN	N-ЭТИЛ-Н-БЕНЗИЛАНИЛИН
2275	2-ETYL BUTANOL	2-ETHYLBUTANOL	2-ЭТИЛБУТАНОЛ
2276	2-ETYLHEXYLAMÍN	2-ETHYLHEXYLAMIN	2-ЭТИЛГЕКСИЛАМИН
2277	ETYLMETAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	ETHYLMETHACRYLAT, STABILISIERT	ЭТИЛМЕТАКРИЛАТ
2278	n-HEPTÉN	n-HEPTEN	н-ГЕПТЕН
2279	HEXACHLÓR-1,3-BUTADIÉN	HEXACHLORBUTADIEN	ГЕКСАХЛОРБУТАДИЕН

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2280	HEXAMETYLÉNDIAMÍN, TUHÝ	HEXAMETHYLENDIAMIN, FEST	ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН ТВЕРДЫЙ
2281	HEXAMETYLÉNDIIIZOKYANÁT	HEXAMETHYLENDIIISOCYANAT	ГЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИАНАТ
2282	HEXANOLY	HEXANOLE	ГЕКСАНОЛЫ
2283	IZOBUTYLMETAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	ISOBUTYLMETHACRYLAT, STABILISIERT	ИЗОБУТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
2284	IZOBUTYRONITRIL	ISOBUTYRONITRIL	ИЗОБУТИРОНИТРИЛ
2285	IZOKYANÁTOBENZOTRIFLUORIDY	ISOCYANATOBENZOTRIFLUORIDE	ИЗОЦИАНАТОБЕНЗОТРИФТОРИДЫ
2286	IZODODEKAN (pentametylheptán)	PENTAMETHYLHEPTAN	ПЕНТАМЕТИЛГЕПТАН
2287	IZOHEPTÉNY	ISOHEPTENE	ИЗОГЕПТЕН
2288	IZOHEXÉNY	ISOHEXENE	ИЗОГЕКСЕН
2289	IZOFORONDIAMÍN	ISOPHORONDIAMIN	ИЗОФОРОНДИАМИН
2290	IZOFORONDIIZOKYANÁT (3-isokyanátometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát)	ISOPHORONDIISOCYANAT	ИЗОФОРОНДИИЗОЦИАНАТ
2291	ZLÚČENINA OLOVA, ROZPUSTNÁ, I.N.	BLEIVERBINDUNG, LÖSLICH, N.A.G.	СВИНЦА СОЕДИНЕНИЕ РАСТВОРИМОЕ, Н.У.К.
2293	4-METOXY-4-METYL-2-PENTANÓN	4-METHOXY-4-METHYLPENTAN-2-ON	4-МЕТОКСИ-4-МЕТИЛПЕНТАНОН-2
2294	N-METYLANILÍN	N-METHYLANILIN	N-МЕТИЛАНИЛИН
2295	METYLCHLORACETÁT	METHYLCHLORACETAT	МЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ
2296	METYLCYKLOHEXÁN	METHYLCYCLOHEXAN	МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН
2297	METYLCYKLOHEXANÓNY	METHYLCYCLOHEXANONE	МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОН
2298	METYLCYKLOPENTÁN	METHYLCYCLOPENTAN	МЕТИЛЦИКЛОПЕНТАН
2299	METYLDICHLORACETÁT	METHYLDICHLORACETAT	МЕТИЛДИХЛОРАЦЕТАТ
2300	2-METYL-5-ETILPYRIDIN	2-METHYL-5-ETHYLPYRIDIN	2-МЕТИЛ-5-ЭТИЛПИРИДИН
2301	2-METYLFURÁN	2-METHYLFURAN	2-МЕТИЛФУРАН
2302	5-METYL-2-HEXANÓN	5-METHYLHEXAN-2-ON	5-МЕТИЛГЕКСАНОН-2
2303	IZOPROPENYLBENZÉN	ISOPROPENYLBENZEN	ИЗОПРОПЕНИЛБЕНЗОЛ
2304	NAFTALÉN, ROZTAVENÝ	NAPHTHALEN, GESCHMOLZEN	НАФТАЛИН РАСПЛАВЛЕННЫЙ
2305	KYSELINA NITROBENZÉNSULFONOVÁ	NITROBENZENSULFONSÄURE	КИСЛОТА НИТРОБЕНЗОЛСУЛЬФОНОВАЯ
2306	NITROBENZOTRIFLUORIDY, kvapalné	NITROBENZOTRIFLUORIDE, flüssig	НИТРОБЕНЗОТРИФТОРИДЫ твердые
2306	NITROBENZOTRIFLUORIDY, tuhé	NITROBENZOTRIFLUORIDE, fest	НИТРОБЕНЗОТРИФТОРИДЫ жидкие
2307	3-NITRO-4-CHLÓRBENZOTRIFLUORID	3-NITRO-4-CHLORBENZOTRIFLUORID	3-НИТРО-4-ХЛОРБЕНЗОТРИФТОРИД
2308	KYSELINA NITROZYLSÍROVÁ, KVAPALNÁ	NITROSYLSCHWEFELSÄURE, FLÜSSIG	КИСЛОТА НИТРОЗИЛСЕРНАЯ ЖИДКАЯ
2308	KYSELINA NITROZYLSÍROVÁ, TUHÁ	NITROSYLSCHWEFELSÄURE, FEST	КИСЛОТА НИТРОЗИЛСЕРНАЯ ТВЕРДАЯ
2309	OKTADIÉNY	OCTADIENE	ОКТАДИЕН
2310	2,4-PENTANDION (acetylacetón)	PENTAN-2,4-DION	ПЕНТАНДИОН-2,4
2311	ETOXYANILÍNY	PHENETIDINE	ФЕНЕТИДИНЫ
2312	FENOL, ROZTAVENÝ	PHENOL, GESCHMOLZEN	ФЕНОЛ РАСПЛАВЛЕННЫЙ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2313	PIKOLÍNY (metylpyridíny)	PICOLINE	ПИКОЛИНЫ
2315	POLYCHLÓROVANÉ BIFENYLY	POLYCHLORIERTE BIPHENYLE	ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ
2316	DIKYANOMEĎNAN SODNÝ, TUHÝ	NATRIUMKUPFER(I)CYANID, FEST	НАТРИЯ КУПРОЦИАНИД ТВЕРДЫЙ
2317	DIKYANOMEĎNAN SODNÝ, ROZTOK	NATRIUMKUPFER(I)CYANID, LÖSUNG	НАТРИЯ КУПРОЦИАНИДА РАСТВОР
2318	HYDROGÉNSULFID SODNÝ s menej ako 25% kryštalickej vody	NATRIUMHYDROGENSULFID mit weniger als 25% Kristallwasser	НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИД, содержащий менее 25% кристаллизационной воды
2319	UHL'OVODÍKY TERPÉNICKÉ, I.N	TERPENKOHLENWASSERSTOFFE, N.A.G.	УГЛЕВОДОРОДЫ ТЕРПЕНОВЫЕ, Н.У.К.
2320	TETRAETYLÉN PENTAMÍN	TETRAETHYLEN PENTAMIN	ТЕТРАЭТИЛЕН ПЕНТАМИН
2321	TRICHLÓRBENZÉNY, KVAPALNÉ	TRICHLORBENZENE, FLÜSSIG	ТРИХЛОРБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ
2322	TRICHLÓBUTÉN	TRICHLORBUTEN	ТРИХЛОРБУТЕН
2323	TRIETYL FOSFIT	TRIETHYLPHOSPHIT	ТРИЭТИЛФОСФИТ
2324	TRIIZOBUTYLÉN	TRII SO BUTYLEN	ТРИИЗОБУТИЛЕН
2325	1,3,5-TRIMETYL BENZÉN (mezitylén)	1,3,5-TRIMETHYLBENZEN	1,3,5-ТРИМЕТИЛБЕНЗОЛ
2326	TRIMETYL CYKLOHEXYLAMÍN	TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN	ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН
2327	TRIMETYLHEXAMETYLENDIAMÍNY	TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE	ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНЫ
2328	TRIMETYLHEXAMETYLÉNDIIIZOKYANÁT (a izomérne zmesi)	TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIISOCYANAT (und isomere Gemische)	ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИАНАТ
2329	TRIMETYL FOSFIT	TRIMETHYLPHOSPHIT	ТРИМЕТИЛФОСФИТ
2330	UNDEKÁN	UNDECAN	УНДЕКАН
2331	CHLORID ZINOČNATÝ, BEZVODÝ	ZINKCHLORID, WASSERFREI	ЦИНКА ХЛОРИД БЕЗВОДНЫЙ
2332	ACETALDEHYDOXÍM	ACETALDEHYDOXIM	АЦЕТАЛЬДОКСИМ
2333	ALYLACETÁT	ALLYLACETAT	АЛЛИЛАЦЕТАТ
2334	ALYLAMÍN	ALLYLAMIN	АЛЛИЛАМИН
2335	ALYLETYLÉTER	ALLYLETHYLETHER	ЭФИР АЛЛИЛЭТИЛОВЫЙ
2336	ALYLFORMIÁT	ALLYLFORMIAT	АЛЛИЛФОРМИАТ
2337	TIOFENOL (fenylmerkaptán)	PHENYLMERCAPTAN	ФЕНИЛМЕРКАПТАН
2338	BENZOTRIFLUORID	BENZOTRIFLUORID	БЕНЗОТРИФТОРИД
2339	2-BRÓMBUTÁN (sek.butylbromid)	2-BROMBUTAN	2-БРОМБУТАН
2340	2-BRÓMETYLETYLÉTER	2-BROMETHYLETHYLETHER	ЭФИР 2-БРОМЭТИЛЭТИЛОВЫЙ
2341	1-BRÓM-3-METYL BUTÁN	1-BROM-3-METHYLBUTAN	1-БРОМ-3-МЕТИЛБУТАН
2342	BRÓMMETYLPROPÁNY	BROMMETHYLPROPANE	БРОММЕТИЛПРОПАНЫ
2343	2-BRÓMPENTÁN	2-BROMPENTAN	2-БРОМПЕНТАН
2344	BRÓMPROPÁNY	BROMPROPANE	БРОМПРОПАНЫ
2345	3-BRÓMPROPÍN	3-BROMPROPIN	3-БРОМПРОПИН
2346	BUTÁN 2-3 DIÓN (diacetyl)	BUTANDION	БУТАНДИОН
2347	BUTÁNTIOLY (butylmerkaptány)	BUTYLMERCAPTAN	БУТИЛМЕРКАПТАН
2348	BUTYLAKRYLÁTY, STABILIZOVANÉ	BUTYLACRYLATE, STABILISIERT	БУТИЛАКРИЛАТЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2350	BUTYLMETYLÉTER	BUTYLMETHYLETHER	ЭФИР БУТИЛМЕТИЛОВЫЙ
2351	BUTYLNITRITY	BUTYLNITRITE	БУТИЛНИТРИТЫ
2352	BUTYLVINYLETÉR, STABILIZOVANÝ	BUTYLVINYLETHER, STABILISIERT	ЭФИР БУТИЛВИНИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
2353	BUTYRYLCHLORID	BUTYRYLCHLORID	БУТИРИЛХЛОРИД
2354	CHLÓRMETYLETYLÉTER	CHLORMETHYLETHER	ЭФИР ХЛОРМЕТИЛЭТИЛОВЫЙ
2356	2-CHLÓRPROPÁN (izopropylchlorid)	2-CHLORPROPAN	2-ХЛОРПРОПАН
2357	CYKLOHEXYLAMÍN	CYCLOHEXYLAMIN	ЦИКЛОГЕКСИЛАМИН
2358	CYKLOOKTATETRAÉN	CYCLOOCTATETRAEN	ЦИКЛООКТАТЕТРАЕН
2359	DIALYLAMÍN	DIALLYLAMIN	ДИАЛЛИЛАМИН
2360	DIALYLÉTER	DIALLYLETHER	ЭФИР ДИАЛЛИЛОВЫЙ
2361	DIIZOBUTYLAMÍN	DIISOBUTYLAMIN	ДИИЗОБУТИЛАМИН
2362	1,1-DICHLÓRETÁN (etylidénchlorid)	1,1-DICHLORETHAN	1,1-ДИХЛОРЭТАН
2363	ETANTIOL (etylmerkaptán)	ETHYLMERCAPTAN	ЭТИЛМЕРКАПТАН
2364	n-PROPYLBENZÉN	n-PROPYLBENZEN	н-ПРОПИЛБЕНЗОЛ
2366	DIEHYLKARBONÁT (etylkarbonát)	DIETHYLCARBONAT	ДИЭТИЛКАРБОНАТ
2367	alfa-METYLVALÉRALDEHYD	alpha-METHYLVALERALDEHYD	альфа-МЕТИЛВАЛЕРАЛЬДЕГИД
2368	alfa-PINÉN	alpha-PINEN	альфа-ПИНЕН
2370	1-HEXÉN	HEX-1-EN	ГЕКСЕН-1
2371	IZOPENTÉNY	ISOPENTENE	ИЗОПЕНТЕНЫ
2372	1,2-DI-(DI-METYLAMÍNO)-ETÁN (tetra metyletyléndiamín)	1,2-DI-(DIMETHYLAMINO)-ETHAN	1,2-ДИ-(ДИМЕТИЛАМИНО)-ЭТАН
2373	DIETOXYMETÁN	DIETHOXYMETHAN	ДИЭТОКСИМЕТАН
2374	3,3-DIETOXYPROPÉN	3,3-DIETHOXYPROPEN	3,3-ДИЭТОКСИПРОПЕН
2375	DIETYLSULFID	DIETHYLSULFID	ДИЭТИЛСУЛЬФИД
2376	2,3-DIHYDROPYRÁN	2,3-DIHYDROPYRAN	2,3-ДИГИДРОПИРАН
2377	1,1-DIMETOXYETÁN	1,1-DIMETHOXYETHAN	1,1-ДИМЕТОКСИЭТАН
2378	DIMETYLAMINOACETONITRIL	2-DIMETHYLAMINOACETONITRIL	2-ДИМЕТИЛАМИНОАЦЕТОНИТРИЛ
2379	2-AMINO-4-METYLPENTÁN (1,3- dimetylbutylamín)	1,3-DIMETHYLBUTYLAMIN	1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛАМИН
2380	DIETOXYDIMETYLSILÁN	DIMETHYLDIETHOXYSIAN	ДИМЕТИЛДИЭТОКСИСИЛАН
2381	DIMETYLDISULFID	DIMETHYLDISULFID	ДИМЕТИЛДИСУЛЬФИД
2382	1,2-DIMETYLHYDRAZÍN (dimetylhydrazín) , SYMETRICKÝ	DIMETHYLHYDRAZIN, SYMMETRISCH	ДИМЕТИЛГИДРАЗИН СИММЕТРИЧНЫЙ
2383	di-n-PROPYLAMÍN	DIPROPYLAMIN	ДИПРОПИЛАМИН
2384	di-n-PROPYLÉTER	DI-n-PROPYLETHER	ЭФИР ДИ-н-ПРОПИЛОВЫЙ
2385	ETYLIZOBUTYRÁT (etylester kyseliny 3- metylbutánovej)	ETHYLISOBUTYRAT	ЭТИЛИЗОБУТИРАТ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2386	1-ETYLPIPERIDÍN	1-ETHYLPIPERIDIN	1-ЭТИЛПИПЕРИДИН
2387	FLUÓRBENZÉN	FLUORBENZEN	ФТОРБЕНЗОЛ
2388	FLUÓRTOLUÉNY	FLUORTOLUENE	ФТОРТОЛУОЛЫ
2389	FURÁN	FURAN	ФУРАН
2390	2-JÓDBUTÁN	2-IODBUTAN	2-ИОДБУТАН
2391	JÓDMETYLPROPÁNY	IODMETHYLPROPANE	ИОДМЕТИЛПРОПАНЫ
2392	JÓDPROPÁNY	IODPROPANE	ИОДПРОПАНЫ
2393	IZOBUTYLFORMIÁT	ISOBUTYLFORMIAT	ИЗОБУТИЛФОРМИАТ
2394	IZOBUTYLPROPIONÁT	ISOBUTYLPROPIONAT	ИЗОБУТИЛПРОПИОНАТ
2395	IZOBUTYRYLCHLORID	ISOBUTYRYLCHLORID	ИЗОБУТИРИЛХЛОРИД
2396	METAKRYLALDEHYD, STABILIZOVANÝ	METHACRYLALDEHYD, STABILISIERT	АЛЬДЕГИД МЕТАКРИЛОВЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
2397	3-METYL-2-BUTANÓN	3-METHYLBUTAN-2-ON	3-МЕТИЛБУТАНОН-2
2398	BUTYLMETYLÉTER TERCIÁRNY	METHYL-tert-BUTYLETHER	ЭФИР МЕТИЛ-трет-БУТИЛОВЫЙ
2399	1-METYLPIPERIDÍN	1-METHYLPIPERIDIN	1-МЕТИЛПИПЕРИДИН
2400	METYLIZOVALERÁT	METHYLISOVALERAT	МЕТИЛИЗОВАЛЕРАТ
2401	PIPERIDÍN	PIPERIDIN	ПИПЕРИДИН
2402	PROPÁNTIOLY (propylmerkaptány)	PROPANTHIOLE	ПРОПАНТИОЛЫ
2403	IZOPROPENYLACETÁT	ISOPROPENYLACETAT	ИЗОПРОПЕНИЛАЦЕТАТ
2404	PROPIONITRIL	PROPIONITRIL	ПРОПИОНИТРИЛ
2405	IZOPROPYLBUTYRÁT	ISOPROPYLBUTYRAT	ИЗОПРОПИЛБУТИРАТ
2406	IZOPROPYLIZOBUTYRÁT	ISOPROPYLISOBUTYRAT	ИЗОПРОПИЛИЗОБУТИРАТ
2407	IZOPROPYLCHLÓRKARBONÁT (izopropylchlórformiát)	ISOPROPYLCHLORFORMIAT	ИЗОПРОПИЛХЛОРФОРМИАТ
2409	IZOPROPYLPROPIONÁT	ISOPROPYLPROPIONAT	ИЗОПРОПИЛПРОПИОНАТ
2410	1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDÍN	1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDIN	1,2,3,6-ТЕТРАГИДРОПИРИДИН
2411	BUTYRONITRIL	BUTYRONITRIL	БУТИРОНИТРИЛ
2412	TETRAHYDROTIOFÉN (tetrametylénsulfid)	TETRAHYDROTHIOPHEN	ТЕТРАГИДРОТИОФЕН
2413	TETRAPROPOXYTITÁN	TETRAPROPYLORTHOTITANAT	ТЕТРАПРОПИЛОРТОТИТАНАТ
2414	TIOFÉN	THIOPHEN	ТИОФЕН
2416	TRIMETYLBORÁT	TRIMETHYLBORAT	ТРИМЕТИЛБОРАТ
2417	FLUORID KARBONYLU (karbonylfluorid)	CARBONYLFLUORID	КАРБОНИЛФТОРИД СЖАТЫЙ
2418	FLUORID SIRIČITÝ	SCHWEFELTETRAFLUORID	СЕРЫ ТЕТРАФТОРИД
2419	BROMTRIFLUÓRETYLÉN	BROMTRIFLUORETHYLEN	БРОМТРИФТОРЭТИЛЕН
2420	HEXAFLUÓRACETÓN	HEXAFLUORACETON	ГЕКСАФТОРАЦЕТОН
2421	OXID DUSITÝ	DISTICKSTOFFTRIOXID	АЗОТА ТРИОКСИД

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2422	OKTAFLUÓR-2-BUTÉN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 1318)	OCTAFLUORBUT-2-EN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 1318)	ОКТАФТОРБУТЕН-2 (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 1318)
2424	OKTAFLUÓRPROPÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 218)	OCTAFLUORPROPAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 218)	ОКТАФТОРПРОПАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 218)
2426	DUSIČNAN AMÓNŇNÝ, KVAPALNÝ, horúci koncentrovaný roztok s koncentráciou viac ako 80 %, ale najviac 93 %	AMMONIUMNITRAT, FLÜSSIG, heisse konzentrierte Lösung mit einer Konzentration von mehr als 80%, aber höchstens 93%	АММОНИЯ НИТРАТ ЖИДКИЙ, горячий концентрированный раствор, концентрации более 80%, но не более 93%
2427	CHLOREČNAN DRASELNÝ, VODNÝ ROZTOK	KALIUMCHLORAT, WÄSSERIGE LÖSUNG	КАЛИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР
2428	CHLOREČNAN SODNÝ, VODNÝ ROZTOK	NATRIUMCHLORAT, WÄSSERIGE LÖSUNG	НАТРИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР
2429	CHLOREČNAN VÁPENATÝ, VODNÝ ROZTOK	CALCIUMCHLORAT, WÄSSERIGE LÖSUNG	КАЛЬЦИЯ ХЛОРАТА ВОДНЫЙ РАСТВОР
2430	ALKYLFENOLY, TUHÉ, I.N., (vrátane C2-C12-homologizované)	ALKYLPHENOLE, FEST, N.A.G. (einschliesslich C2-C12-Homologe)	АЛКИЛФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. (включая C2–C12 гомологи)
2431	ANIZIDÍNÝ	ANISIDINE	АНИЗИДИНЫ
2432	N,N-DIETYLANILÍN	N,N-DIETHYLANILIN	N,N-ДИЭТИЛАНИЛИН
2433	CHLÓRNITROTOLUÉNY, KVAPALNÉ	CHLORNITROTOLUENE, FLÜSSIG	ХЛОРНИТРОТОЛУОЛЫ ЖИДКИЕ
2433	CHLÓRNITROTOLUÉNY, TUHÉ	CHLORNITROTOLUENE, FEST	ХЛОРНИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ
2434	DIBENZYLDICHLORSILÁN	DIBENZYLDICHLORSILAN	ДИБЕНЗИЛДИХЛОРСИЛАН
2435	ETYL FENYLDICHLORSILÁN	ETHYLPHENYLDICHLORSILAN	ЭТИЛФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН
2436	KYSELINA TIOOCTOVÁ	THIOESSIGSÄURE	КИСЛОТА ТИОУКСУСНАЯ
2437	METYLFENYLDICHLÓRSILÁN	METHYLPHENYLDICHLORSILAN	МЕТИЛФЕНИЛДИХЛОРСИЛАН
2438	TRIMETYLACETYLCHLORID (pivaloylchlorid)	TRIMETHYLACETYLCHLORID	ТРИМЕТИЛАЦЕТИЛХЛОРИД
2439	HYDROGÉNFLUORID SODNÝ	NATRIUMHYDROGENDIFLUORID	НАТРИЯ ГИДРОДИФТОРИД
2440	CHLORID ČINIČITÝ, PENTAHYDRÁT	ZINNTETRACHLORID-PENTAHYDRAT	ОЛОВА ТЕТРАХЛОРИДА ПЕНТАГИДРАТ
2441	CHLORID TITANITÝ, PYROFORICKÝ alebo ZMESI CHLORIDU TITANITÉHO, PYROFORICKÉ	TITANIUMTRICHLORID, PYROPHOR oder TITANIUMTRICHLORIDMISCHUNGEN, PYROPHOR	ТИТАНА ТРИХЛОРИД ПИРОФОРНЫЙ или ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ ПИРОФОРНАЯ
2442	TRICHLORACETYLCHLORID	TRICHLORACETYLCHLORID	ТРИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД 8 СЗ II 8
2443	TRICHLORID VANADYLU	VANADIUMOXOTRICHLORID	ВАНАДИЯ ОКСИТРИХЛОРИД
2444	CHLORID VANADIČITÝ	VANADIUMTETRACHLORID	ВАНАДИЯ ТЕТРАХЛОРИД
2445	ALKYLLÍTIUM	LITHIUMALKYLE	ЛИТИЙАЛКИЛЫ
2446	NITROMETYLFENOLY (nitrokrezoľy), kvapalné	NITROCRESOLE, flüssig	НИТРОКРЕЗОЛЫ
2446	NITROMETYLFENOLY (nitrokrezoľy), tuhé	NITROCRESOLE, fest	НИТРОКРЕЗОЛЫ твердые
2447	FOSFOR, BIELY, alebo ŽLTÝ, ROZTAVENÝ	PHOSPHOR, WEISS oder GELB, GESCHMOLZEN	ФОСФОР БЕЛЫЙ РАСПЛАВЛЕННЫЙ
2448	SÍRA, ROZTAVENÁ	SCHWEFEL, GESCHMOLZEN	СЕРА РАСПЛАВЛЕННАЯ
2451	FLUORID DUSITÝ	STICKSTOFFTRIFLUORID	АЗОТА ТРИФТОРИД СЖАТЫЙ
2452	ETYLACETYLÉN, STABILIZOVANÝ	ETHYLACETYLEN, STABILISIERT	ЭТИЛАЦЕТИЛЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2453	FLUÓRETÁN (etylfluorid) (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 161)	ETHYLFLUORID (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 161)	ЭТИЛФТОРИД (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 161)
2454	FLUÓRMETÁN (metylfluorid) (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 41)	METHYLFLUORID (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 41)	МЕТИЛФТОРИД (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 41)
2455	METYLNITRIT	METHYLNITRIT	МЕТИЛНИТРИТ
2456	2-CHLORPROPÉN	2-CHLORPROPEN	2-ХЛОРПРОПЕН
2457	2,3-DIMETYL BUTÁN	2,3-DIMETHYLBUTAN	2,3-ДИМЕТИЛБУТАН
2458	HEXADIÉNY	HEXADIENE	ГЕКСАДИЕНЫ
2459	2-METYL-1-BUTÉN	2-METHYLBUT-1-EN	2-МЕТИЛБУТЕН-1
2460	2-METYL-2-BUTÉN	2-METHYLBUT-2-EN	2-МЕТИЛБУТЕН-2
2461	METYLPENTADIÉNY	METHYLPENTADIENE	МЕТИЛПЕНТАДИЕН
2463	HYDRID HLINITÝ	ALUMINIUMHYDRID	АЛЮМИНИЯ ГИДРИД
2464	DUSIČNAN BERYLNATÝ	BERYLLIUMNITRAT	БЕРИЛЛИЯ НИТРАТ
2465	KYSELINA DICHLÓRIZOKYANUROVÁ, SUCHÁ alebo SOLI KYSELINY DICHLÓRIZOKYANUROVEJ	DICHLORISOCYANURSÄURE, TROCKEN oder DICHLORISOCYANURSÄURESALZE	КИСЛОТА ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВАЯ СУХАЯ или КИСЛОТЫ ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВОЙ СОЛИ
2466	SUPEROXID DRASELNÝ	KALIUMSUPEROXID	КАЛИЯ СУПЕРОКСИД
2468	KYSELINA TRICHLÓRIZOKYANUROVÁ, SUCHÁ	TRICHLORISOCYANURSÄURE, TROCKEN	КИСЛОТА ТРИХЛОРИЗОЦИАНУРОВАЯ СУХАЯ
2469	BROMIČNAN ZINOČNATÝ	ZINKBROMAT	ЦИНКА БРОМАТ
2470	BENZYLKYANID, KVAPALNÝ (fenylacetonitril, kvapalný)	PHENYLACETONITRIL, FLÜSSIG	ФЕНИЛАЦЕТОНИТРИЛ ЖИДКИЙ
2471	OXID OSMIČELÝ	OSMIUMTETROXID	ОСМИЯ ТЕТРАОКСИД
2473	ARZANILÁT SODNÝ	NATRIUMARSANILAT	НАТРИЯ АРСАНИЛАТ
2474	TIOFOSGÉN	THIOPHOSGEN	ТИОФОСГЕН
2475	CHLORID VANADITÝ	VANADIUMTRICHLORID	ВАНАДИЯ ТРИХЛОРИД
2477	METYLIZOTIOKYANÁT	METHYLISOTHIOCYANAT	МЕТИЛИЗОТИОЦИАНАТ
2478	IZOKYANÁTY, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N., alebo ROZTOKY IZOKYANÁTOV, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	ISOCYANATE, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G. oder ISOCYANATE, LÖSUNG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	ИЗОЦИАНАТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К., или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
2480	METYLIZOKYANÁT	METHYLISOCYANAT	МЕТИЛИЗОЦИАНАТ
2481	ETYLIZOKYANÁT	ETHYLISOCYANAT	ЭТИЛИЗОЦИАНАТ
2482	n-PROPYLIZOKYANÁT	n-PROPYLISOCYANAT	н-ПРОПИЛИЗОЦИАНАТ
2483	IZOPROPYLIZOKYANÁT	ISOPROPYLISOCYANAT	ИЗОПРОПИЛИЗОЦИАНАТ
2484	terc.-BUTYLIZOKYANÁT	tert-BUTYLISOCYANAT	трет-БУТИЛИЗОЦИАНАТ
2485	n-BUTYLIZOKYANÁT	n-BUTYLISOCYANAT	н-БУТИЛИЗОЦИАНАТ
2486	IZOBUTYLIZOKYANÁT	ISOBUTYLISOCYANAT	ИЗОБУТИЛИЗОЦИАНАТ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2487	FENYLIZOKYANÁT	PHENYLISOCYANAT	ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ
2488	CYKLOHEXYLIZOKYANÁT	CYCLOHEXYLISOCYANAT	ЦИКЛОГЕКСИЛИЗОЦИАНАТ
2490	bis-(2-CHLÓRIZOPROPYL)-ÉTER	DICHLORISOPROPYLETHER	ЭФИР ДИХЛОРДИИЗОПРОПИЛОВЫЙ
2491	2-AMINOETANOL (etanolamín), alebo AMINOETANOL (etanolamín), ROZTOK	ETHANOLAMIN oder ETHANOLAMIN, LÖSUNG	ЭТАНОЛАМИН или ЭТАНОЛАМИНА РАСТВОР
2493	HEXAMETYLENIMÍN	HEXAMETHYLENIMIN	ГЕКСАМЕТИЛЕНИМИН
2495	FLUORID JODIČNÝ	IODPENTAFLUORID	ИОДА ПЕНТАФТОРИД
2496	ANHYDRID KYSELINY PROPIONOVEJ	PROPIONSÄUREANHYDRID	АНГИДРИД ПРОПИОНОВЫЙ
2498	1,2,3,6-TETRAHYDROBENZALDEHYD	1,2,3,6-TETRAHYDROBENZALDEHYD	1,2,3,6-ТЕТРАГИДРОБЕНЗАЛЬДЕГИД
2501	TRIS-(1-AZIRIDINYL)-FOSFINOXID, ROZTOK	TRIS-(1-AZIRIDINYL)-PHOSPHINOXID, LÖSUNG	ТРЕТ(1-АЗИРИДИНИЛ) ФОСФИНОКСИДА РАСТВОР
2502	VALEROYLCHLORID (chlorid kyseliny valérovej)	VALERYLCHLORID	ВАЛЕРИЛХЛОРИД
2503	CHLORID ZIRKONIČITÝ	ZIRKONIUMTETRACHLORID	ЦИРКОНИЯ ТЕТРАХЛОРИД
2504	1,1,2,2-TETRABROMETÁN (acetylétetrabromid)	TETRABROMETHAN	ТЕТРАБРОМЭТАН
2505	FLUORID AMÓNNY	AMMONIUMFLUORID	АММОНИЯ ФТОРИД
2506	HYDROGÉNSÍRAN AMÓNNY (kyslý síran amónny)	AMMONIUMHYDROGENSULFAT	АММОНИЯ ГИДРОСУЛЬФАТ
2507	KYSELINA HEXACHLÓROPLATIČITÁ, TUHÁ	HEXACHLORPLATINSÄURE, FEST	КИСЛОТА ХЛОРПЛАТИНОВАЯ ТВЕРДАЯ
2508	CHLORID MOLYBDENIČNÝ	MOLYBDÄNPENTACHLORID	МОЛИБДЕНА ПЕНТАХЛОРИД
2509	HYDROGENSÍRAN DRASELNÝ (kyslý síran draselný)	KALIUMHYDROGENSULFAT	КАЛИЯ ГИДРОСУЛЬФАТ
2511	KYSELINA alfa-CHLÓRPROPIÓNOVÁ, ROZTOK	alpha-CHLORPROPIONSÄURE, LÖSUNG	КИСЛОТЫ 2-ХЛОРПРОПИОНОВОЙ РАСТВОР
2511	KYSELINA alfa-CHLÓRPROPIÓNOVÁ, TUHÁ	alpha-CHLORPROPIONSÄURE, FEST	КИСЛОТА 2-ХЛОРПРОПИОНО-ВАЯ
2512	AMINOFENOLY (o-, m-, p-)	AMINOPHENOLE (o-, m-, p-)	АМИНОФЕНОЛЫ (o-, m-, p-)
2513	BROMACETYLBROMID	BROMACETYLBROMID	БРОМАЦЕТИЛБРОМИД
2514	BRÓMBENZÉN	BROMBENZEN	БРОМБЕНЗОЛ
2515	BRÓMOFORM (tribrómmetán)	BROMOFORM	БРОМОФОРМ
2516	TETRABRÓMMETÁN	TETRABROMKOHLENSTOFF	УГЛЕРОДА ТЕТРАБРОМИД
2517	1-CHLÓR-1,1-DIFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 142b)	1-CHLOR-1,1-DIFLUORETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 142b)	1-ХЛОР-1,1-ДИФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 142b)
2518	1,5,9-CYKLODODEKATRIÉN	1,5,9-CYCLODODECATRIEN	1,5,9-ЦИКЛОДОДЕКАТРИЕН
2520	CYKLOOKTADIÉNY	CYCLOOCTADIENE	ЦИКЛООКТАДИЕНЫ
2521	DIKETÉN, STABILIZOVANÝ	DIKETEN, STABILISIERT	ДИКЕТЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
2522	2-DIMETYLAMÍNOETYL METAKRYLÁT	2-DIMETHYLAMINOETHYLMETHACRYLAT	2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛМЕТАКРИЛАТ
2524	TRIETOXYMETÁN (etylortoformiát)	ETHYLORTHOFORMIAT	ЭТИЛОРТОФОРМИАТ
2525	ETYLOXALÁT (šřavelan etylnatý)	ETHYLOXALAT	ЭТИЛОКСАЛАТ
2526	FURFURYLAMÍN	FURFURYLAMIN	ФУРФУРИЛАМИН
2527	IZOBUTYLAKRYLÁT, STABILIZOVANÝ	ISOBUTYLACRYLAT, STABILISIERT	ИЗОБУТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2528	IZOBUTYLIZOBUTYRÁT	ISOBUTYLISOBUTYRAT	ИЗОБУТИЛИЗОБУТИРАТ
2529	KYSELINA IZOMASLOVÁ	ISOBUTTERSÄURE	КИСЛОТА ИЗОМАСЛЯНАЯ
2531	KYSELINA METAKRYLOVÁ, STABILIZOVANÁ	METHACRYLSÄURE, STABILISIERT	КИСЛОТА МЕТАКРИЛОВАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
2533	METYLTRICHLÓRACETÁT	METHYLTRICHLORACETAT	МЕТИЛТРИХЛОРАЦЕТАТ
2534	METYLCHLÓRSILÁN	METHYLCHLORSILAN	МЕТИЛХЛОРСИЛАН
2535	N-METYLMORFOLÍN	4-METHYLMORPHOLIN (N-METHYLMORPHOLIN)	4-МЕТИЛМОРФОЛИН (N-МЕТИЛМОРФОЛИН) MP19 TP1
2536	2-METYLTETRAHYDROFURÁN	METHYLTETRAHYDROFURAN	МЕТИЛТЕТРАГИДРОФУРАН
2538	NITRONAFTALÉN	NITRONAPHTHALEN	НИТРОНАФТАЛИН
2541	TERPINOLY	TERPINOLEN	ТЕРПИНОЛЕН
2542	TRIBUTYLAMÍN	TRIBUTYLAMIN	ТРИБУТИЛАМИН
2545	PRÁŠOK HAFNIOVÝ, SUCHÝ	HAFNIUMPULVER, TROCKEN	ГАФНИЙ — ПОРОШОК СУХОЙ
2546	PRÁŠOK TITÁNOVÝ, SUCHÝ	TITANIUMPULVER, TROCKEN	ТИТАН — ПОРОШОК СУХОЙ
2547	SUPEROXID SODNÝ	NATRIUMSUPEROXID	НАТРИЯ СУПЕРОКСИД
2548	FLUORID CHLOREČNÝ (chlórpentafluorid)	CHLORPENTAFLUORID	ХЛОРА ПЕНТАФТОРИД
2552	HEXAFLUÓRACETÓN, HYDRÁT	HEXAFLUORACETON-HYDRAT	ГЕКСАФТОРАЦЕТОНИДРАТ
2554	METYLALYLCHLORID	METHYLALLYLCHLORID	МЕТИЛАЛЛИЛХЛОРИД
2555	NITROCELULÓZA S VODOU, s najmenej 25 hm. % VODY	NITROCELLULOSE MIT mindestens 25 Masse-% WASSER	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА, СОДЕРЖАЩАЯ ВОДУ (с массовой долей воды не менее 25%)
2556	NITROCELULÓZA S najmenej 25 hm.% ALKOHOLU a najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote	NITROCELLULOSE MIT mindestens 25 Masse-% ALKOHOL und höchstens 12,6% Stickstoff in der Trockenmasse	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА, СОДЕРЖАЩАЯ СПИРТ (с массовой долей спирта не менее 25% и азота не более 12,6% на сухую массу)
2557	NITROCELULÓZA, ZMES, s najviac 12,6 % dusíka v suchej hmote, S alebo BEZ PLASTIFIKAČNÝCH PROSTRIEDKOV, S alebo BEZ PIGMENTU	NITROCELLULOSE, MISCHUNG, mit höchstens 12,6% Stickstoff in der Trockenmasse, MIT oder OHNE PLASTIFIZIERUNGSMITTELN, MIT oder OHNE PIGMENT	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА с массовой долей азота не более 12,6% на сухую массу — СМЕСЬ С или БЕЗ ПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА или СМЕСЬ С или БЕЗ ПИГМЕНТА
2558	EPIBRÓMHYDRÍN	EPIBROMHYDRIN	ЭПИБРОМГИДРИН
2560	2-METYL-2-PENTANOL	2-METHYLPENTAN-2-OL	2-МЕТИЛПЕНТАНОЛ-2
2561	3-METYL-1-BUTÉN (izopropyletylén) (izopentén)	3-METHYLBUT-1-EN	3-МЕТИЛБУТЕН-1
2564	KYSELINA TRICHLÓROCTOVÁ, ROZTOK	TRICHLORESSIGSÄURE, LÖSUNG	КИСЛОТЫ ТРИХЛОРУКСУСНОЙ РАСТВОР
2565	DICYKLOHEXYLAMÍN	DICYCLOHEXYLAMIN	ДИЦИКЛОГЕКСИЛАМИН
2567	PENTACHLÓRFENOLÁT SODNÝ	NATRIUMPENTACHLORPHENOLAT	НАТРИЯ ПЕНТАХЛОРФЕНОЛЯТ
2570	ZLÚČENINA KADMIA	CADMIUMVERBINDUNG	КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ
2571	KYSELINY ALKYLSÍROVÉ	ALKYLSCHWEFELSÄUREN	КИСЛОТЫ АЛКИЛСЕРНЫЕ
2572	FENYLHYDRAZÍN	PHENYLHYDRAZIN	ФЕНИЛГИДРАЗИН
2573	CHLOREČNAN TÁLNY	THALLIUMCHLORAT	ТАЛЛИЯ (I) ХЛОРАТ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2574	TRIKREZYLFOSFÁT, s viac ako 3 % orto-izomérov	TRICRESYLPHOSPHAT mit mehr als 3% ortho-Isomer	ТРИКРЕЗИЛФОСФАТ, содержащий более 3% ортоизомера
2576	BROMID FOSFORYLU, ROZTAVENÝ	PHOSPHOROXYBROMID, GESCHMOLZEN	ФОСФОРА ОКСИБРОМИД РАСПЛАВЛЕННЫЙ
2577	FENYLACETYLCHLORID	PHENYLACETYLCHLORID	ФЕНИЛАЦЕТИЛХЛОРИД
2578	OXID FOSFORITÝ	PHOSPHORTRIOXID	ФОСФОРА ТРИОКСИД
2579	PIPERAZÍN (detyléndiamín)	PIPERAZIN	ПИПЕРАЗИН
2580	BROMID HLINITÝ, ROZTOK	ALUMINIUMBROMID, LÖSUNG	АЛЮМИНИЯ БРОМИДА РАСТВОР
2581	CHLORID HLINITÝ, ROZTOK	ALUMINIUMCHLORID, LÖSUNG	АЛЮМИНИЯ ХЛОРИДА РАСТВОР
2582	CHLORID ŽELEZITÝ, ROZTOK	EISEN(III)CHLORID, LÖSUNG	ЖЕЛЕЗА (III) ХЛОРИДА РАСТВОР
2583	KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, TUHÉ, alebo KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, TUHÉ, obsahujúce viac ako 5 % voľnej kyseliny sírovej	ALKYLSULFONSÄUREN, FEST oder ARYLSULFONSÄUREN, FEST, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ или АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие более 5% свободной серной кислоты
2584	KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, alebo KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, obsahujúce viac ako 5 % voľnej kyseliny sírovej	ALKYLSULFONSÄUREN, FLÜSSIG oder ARYLSULFONSÄUREN, FLÜSSIG, mit mehr als 5% freier Schwefelsäure	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ или АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие более 5% свободной серной кислоты
2585	KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, TUHÉ, alebo KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, TUHÉ, obsahujúce najviac 5 % voľnej kyseliny sírovej	ALKYLSULFONSÄUREN, FEST oder ARYLSULFONSÄUREN, FEST, mit höchstens 5% freier Schwefelsäure	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ или АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ТВЕРДЫЕ, содержащие не более 5% свободной серной кислоты
2586	KYSELINY ALKYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, alebo KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, KVAPALNÉ, obsahujúce najviac 5 % voľnej kyseliny sírovej	ALKYLSULFONSÄUREN, FLÜSSIG oder ARYLSULFONSÄUREN, FLÜSSIG, mit höchstens 5% freier Schwefelsäure	АЛКИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ или АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ ЖИДКИЕ, содержащие не более 5% свободной серной кислоты
2587	BENZOCHINÓN	BENZOCHINON	БЕНЗОХИНОН
2588	PESTICÍD TUHÝ, JEDOVATÝ, I.N.	PESTIZID, FEST, GIFTIG, N.A.G.	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
2589	VINYLCHLÓRACETÁT	VINYLCHLORACETAT	ВИНИЛХЛОРАЦЕТАТ
2590	AZBEST, BIELY (chryzotil, aktinolit, antopyllit, tremolit)	ASBEST, WEISS (Cryzotil, Aktinolith, Anthophyllit, Tremolit)	АСБЕСТ БЕЛЫЙ (хризотил, актинолит, антофиллит, тремолит)
2591	XENÓN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	XENON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	КСЕНОН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
2599	CHLÓRTRIFLUÓRMETÁN A TRIFLUÓRMETÁN, AZEOTROPNÁ ZMES s asi 60 % chlórtrifluórmetánu (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 503)	CHLORTRIFLUORMETHAN UND TRIFLUORMETHAN, AZEOTROPES GEMISCH mit ca. 60% Chlortrifluormethan (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 503)	ТРИФТОРХЛОРМЕТАНА И ФТОРОФОРМА АЗЕОТРОПНАЯ СМЕСЬ, содержащая приблизительно 60% трифторхлорметана (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 503)
2600	OXID UHOĽNATÝ A VODÍK, ZMES, STLAČENÁ	KOHLENMONOXID UND WASSERSTOFF, GEMISCH, VERDICHTET	УГЛЕРОДА МОНООКСИДА И ВОДОРОДА СМЕСЬ СЖАТАЯ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2601	CYKLOBUTÁN	CYCLOBUTAN	ЦИКЛОБУТАН
2602	DICHLORDIFLUÓRMETÁN A 1,1-DIFLUÓRETÁN, AZEOTROPNÁ zmes s asi 74 % dichlordifluórmetánu (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 500)	DICHLORDIFLUORMETHAN UND 1,1-DIFLUORETHAN, AZEOTROPES GEMISCH mit ca. 74% Dichlordifluormethan (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 500)	ДИХЛОРДИФТОРМЕТАНА И ДИФТОРЭТАНА АЗЕОТРОПНАЯ СМЕСЬ, содержащая приблизительно 74% дихлордифторметана (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 500)
2603	1,3,5-CYKLOHEPTATRIÉN	CYCLOHEPTATRIEN	ЦИКЛОГЕПТАТРИЕН
2604	FLUORID BORITÝ/DIETYLÉTER, KOMPLEX (komplex fluoridu boritého s éterom)	BORTRIFLUORIDDIETHYLETHERAT	ЭФИР БОРТРИФТОРДИЭТИЛОВЫЙ
2605	METOXYMETYLIZOKYANÁT	METHOXYMETHYLISOCYANAT	МЕТОКСИМЕТИЛИЗОЦИАНАТ
2606	TETRAMETOXYSILÁN (metylortosilikát)	METHYLORTHOSILICAT	МЕТИЛОРТОСИЛИКАТ
2607	AKROLEÍN DIMÉR, STABILIZOVANÝ	ACROLEIN, DIMER, STABILISIERT	АКРОЛЕИНА ДИМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
2608	NITROPROPÁNY	NITROPROPANE	НИТРОПРОПАНЫ
2609	TRIALYLBORÁT	TRIALLYLBORAT	ТРИАЛЛИЛБОРАТ
2610	TRIALYLAMÍN	TRIALLYLAMIN	ТРИАЛЛИЛАМИН
2611	1-CHLÓR-2-PROPANOL	1-CHLORPROPAN-2-OL	ПРОПИЛЕНХЛОРГИДРИН
2612	METYL-N-PROPYLÉTER	METHYLPROPYLEETHER	ЭФИР МЕТИЛПРОПИЛОВЫЙ
2614	METYLALYLALKOHOL	METHYLALLYLALKOHOL	СПИРТ МЕТАЛЛИЛОВЫЙ
2615	ETYL-N-PROPYLÉTER	ETHYLPROPYLEETHER	ЭФИР ЭТИЛПРОПИЛОВЫЙ
2616	TRIIZOPROPYLBORÁT	TRIIISOPROPYLBORAT	ТРИИЗОПРОПИЛБОРАТ
2617	METYLCYKLOHEXANOLY, zápalné	METHYLCYCLOHEXANOLE, entzündbar	МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОЛЫ легковоспламеняющиеся
2618	VINYLTOLUÉNY, STABILIZOVANÉ	VINYLTOLUENE, STABILISIERT	ВИНИЛТОЛУОЛЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ
2619	N,N-DIMETYLBENZYLAMÍN (benzyl dimetylamín)	BENZYLDIMETHYLAMIN	ДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМИН
2620	AMYL BUTYRÁTY	AMYL BUTYRATE	АМИЛБУТИРАТЫ
2621	3-HYDROXY-2-BUTANÓN (acetylmetylkarbinol) (acetoín)	ACETYLMETHYLCARBINOL	АЦЕТИЛМЕТИЛКАРБИНОЛ
2622	GLYCIDALDEHYD	GLYCIDALDEHYD	ГЛИЦИДАЛЬДЕГИД
2623	PODPALŔOVAČ (TUHÝ), nasiaknutý kvapalnými zápalnými látkami	FEUERANZÜNDER (FEST), mit entzündbarem flüssigem Stoff getränkt	ЗАЖИГАТЕЛЬНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ТВЕРДОЕ, содержащее легковоспламеняющуюся жидкость
2624	SILICID HORČÍKA	MAGNESIUMSILICID	МАГНИЯ СИЛИЦИД
2626	KYSELINA CHLOREČNÁ, VODNÝ ROZTOK s najviac 10 % kyseliny	CHLORSÄURE, WÄSSERIGE LÖSUNG mit höchstens 10% Säure	КИСЛОТЫ ХЛОРНОВОЙ ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не более 10% хлорноватой кислоты
2627	DUSITANY, ANORGANICKÉ, I.N.	NITRITE, ANORGANISCHE, N.A.G.	НИТРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
2628	FLUÓRACETÁT DRASELNÝ	KALIUMFLUORACETAT	КАЛИЯ ФТОРАЦЕТАТ
2629	FLUÓRACETÁT SODNÝ	NATRIUMFLUORACETAT	НАТРИЯ ФТОРАЦЕТАТ
2630	SELÉNANY ALEBO SELENIČITANY	SELENATE oder SELENITE	СЕЛЕНАТЫ или СЕЛЕНИТЫ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2642	KYSELINA FLUÓROCTOVÁ	FLUORESSIGSÄURE	КИСЛОТА ФТОРУКСУШАЯ
2643	METYLBRÓMACETÁT	METHYLBROMACETAT	МЕТИЛБРОМАЦЕТАТ
2644	METYLJODID (jódmetán)	METHYLIODID	МЕТИЛИОДИД
2645	omega –BRÓMACETOFENÓN (fenacylbromid)	PHENACYLBROMID	ФЕНАЦИЛБРОМИД
2646	HEXACHLÓRCYKLOPENTADIÉN	HEXACHLORCYCLOPENTADIEN	ГЕКСАХЛОРЦИКЛОПЕНТАДИЕН
2647	MALONITRIL	MALONITRIL	МАЛОНОНИТРИЛ
2648	1,2-di-BRÓM-3-BUTANÓN	1,2-DIBROMBUTAN-3-ON	1,2-ДИБРОМБУТАНОН-3
2649	1,3-di CHLÓRACETÓN	1,3-DICHLORACETON	1,3-ДИХЛОРАЦЕТОН
2650	1,1-DICHLÓR-1-NITROETÁN	1,1-DICHLOR-1-NITROETHAN	1,1-ДИХЛОР-1-НИТРОЭТАН
2651	bis-(4-AMINOFENYL)-METÍN (4,4-diamínodifenylmetán)	4,4'-DIAMINODIPHENYLMETHAN	4,4'-ДИАМИНОДИФЕНИЛМЕТАН
2653	BENZYLJODID	BENZYLIODID	БЕНЗИЛИОДИД
2655	HEXAFLUÓROKREMIČITAN DRASELNÝ	KALIUMFLUOROSILICAT	КАЛИЯ ФТОРОСИЛИКАТ
2656	CHINOLÍN	CHINOLIN	ХИНОЛИН
2657	SULFID SELENIČITÝ	SELENDISULFID	СЕЛЕНА ДИСУЛЬФИД
2659	CHLÓRACETÁT SODNÝ	NATRIUMCHLORACETAT	НАТРИЯ ХЛОРАЦЕТАТ
2660	NITROTOLUIDÍNÝ(MONO)	NITROTOLUIDINE (MONO)	НИТРОТОЛУИДИНЫ (МОНО-)
2661	HEXACHLÓRACETÓN	HEXACHLORACETON	ГЕКСАХЛОРАЦЕТОН
2662	HYDROCHINÓN (1,4-dihydroxybenzén)	HYDROCHINON	ГИДРОХИНОН
2664	DIBRÓMMETÁN (metylénbromid)	DIBROMMETHAN	ДИБРОММЕТАН
2667	BUTYLTOLUÉNY	BUTYLTOLUENE	БУТИЛТОЛУОЛЫ
2668	CHLÓRACETONITRIL (chlórmetylkyanid)	CHLORACETONITRIL	ХЛОРАЦЕТОНИТРИЛ
2669	CHLÓRHYDROXYTOLUÉNY (chlórkrezoly)	CHLORCRESOLE	ХЛОРКРЕЗОЛЫ
2670	KYANURCHLORID	CYANURCHLORID	ЦИАНУРХЛОРИД
2671	AMINOPYRIDÍNÝ (o-, m-, p-)	AMINOPYRIDINE (o-, m-, p-)	АМИНОПИРИДИНЫ (о-, м-, п-)
2672	AMONIAK (čpavok), VODNÝ ROZTOK, relatívna hustota medzi 0,880 kg/l a 0,957 kg/l pri 15°C, s viac ako 10 % , ale najviac s 35 % amoniaku	AMMONIAKLÖSUNG in Wasser, mit relative Dichte zwischen 0,880 kg/l und 0,957 kg/l bei 15°C, mehr als 10% aber höchstens 35% Ammoniak	АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью от 0,880 до 0,957 при температуре 15°C, содержащий более 10%, но не более 35% аммиака
2673	2-AMÍNO-4-CHLÓRFENOL	2-AMINO-4-CHLORPHENOL	2-АМИНО-4-ХЛОРФЕНОЛ
2674	HEXAFLUÓROKREMIČITAN SODNÝ	NATRIUMFLUOROSILICAT	НАТРИЯ ФТОРСИЛИКАТ
2676	STIBÁN	ANTIMONWASSERSTOFF (STIBIN)	СТИБИН 2 2ТФ
2677	HYDROXID RUBÍDNY, ROZTOK	RUBIDIUMHYDROXIDLÖSUNG	РУБИДИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
2678	HYDROXID RUBÍDNY	RUBIDIUMHYDROXID	РУБИДИЯ ГИДРОКСИД
2679	HYDROXID LÍTNÝ, ROZTOK	LITHIUMHYDROXIDLÖSUNG	ЛИТИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
2680	HYDROXID LÍTNÝ	LITHIUMHYDROXID	ЛИТИЯ ГИДРОКСИДА МОНОГИДРАТ
2681	HYDROXID CÉZNY, ROZTOK	CAESIUMHYDROXIDLÖSUNG	ЦЕЗИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2682	HYDROXID CÉZNY	CAESIUMHYDROXID	ЦЕЗИЯ ГИДРОКСИД
2683	SULFID AMÓNNY, ROZTOK	AMMONIUMSULFID, LÖSUNG	АММОНИЯ СУЛЬФИДА РАСТВОР
2684	3-DIETYLAMÍNO-PROPYLAMÍN	3-DIETHYLAMINO-PROPYLAMIN	ДИЭТИЛАМИНОПРОПИЛАМИН
2685	N,N-DIETYLETYLÉNDIAMÍN	N,N-DIETHYLETHYLENDIAMIN	N,N-ДИЭТИЛЭТИЛЕНДИАМИН
2686	2-DIETYLAMÍNOETANOL	2-DIETHYLAMINOETHANOL	2-ДИЭТИЛЭТАНОЛАМИН
2687	DICYKLOHEXYLAMÓNIUMNITRIT	DICYCLOHEXYLAMMONIUMNITRIT	ДИЦИКЛОГЕКСИЛАММОНИЯ НИТРИТ
2688	1-BRÓM-3-CHLÓRPROPÁN	1-BROM-3-CHLORPROPAN	1-БРОМ-3-ХЛОРПРОПАН
2689	3-CHLÓR-1,2-PROPANDIOL (glycerol-alfa-monochlórhýdrín)	GLYCEROL-alpha-MONOCHLORHYDRIN	ГЛИЦЕРИНА альфа-ХЛОРГИДРИН
2690	N-(n-BUTYL)-IMIDAZOL	N,n-BUTYLIMIDAZOL	N,n-БУТИЛИМИДАЗОЛ
2691	BROMID FOSFOREČNÝ	PHOSPHORPENTABROMID	ФОСФОРА ПЕНТАБРОМИД
2692	BROMID BORITÝ	BORTRIBROMID	БОРА ТРИБРОМИД
2693	HYDROGÉNSIRIČITANY, VODNÝ ROZTOK, I.N.	HYDROGENSULFIT, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	БИСУЛЬФИТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
2698	TETRAHYDROFTALANHYDRID, obsahujúci viac ako 0,05% maleinanhydridu	TETRAHYDROPTHALSÄUREANHYDRIDE mit mehr als 0,05% Maleinsäureanhydrid	АНГИДРИДЫ ТЕТРАГИДРОФТАЛЕВЫЕ, содержащие более 0,05% малеинового ангидрида
2699	KYSELINA TRIFLUÓROCTOVÁ	TRIFLUORESSIGSÄURE	КИСЛОТА ТРИФТОРУКСУСНАЯ
2705	1-PENTOL (3-metylpentnol-2,4,1)	1-PENTOL	ПЕНТОЛ-1
2707	DIMETYLDIOXÁNY	DIMETHYLDIOXANE	ДИМЕТИЛДИОКСАНЫ
2709	BUTYLBENZÉNY	BUTYLBENZENE	БУТИЛБЕНЗОЛЫ
2710	DIPROPYLKETÓN	DIPROPYLKETON	ДИПРОПИЛКЕТОН
2713	AKRIDÍN	ACRIDIN	АКРИДИН
2714	ABIETÁT (rezinát) ZINOČNATÝ	ZINKRESINAT	ЦИНКА РЕЗИНАТ
2715	ABIETÁT (rezinát) HLINITÝ	ALUMINIUMRESINAT	АЛЮМИНИЯ РЕЗИНАТ
2716	BUTÍN-1,4-DIOL	BUTIN-1,4-DIOL	БУТИНДИОЛ-1,4
2717	GÁFOR, syntetický	CAMPHER, synthetisch	КАМФАРА синтетическая
2719	BROMIČNAN BÁRNATÝ	BARIUMBROMAT	БАРИЯ БРОМАТ
2720	DUSIČNAN CHROMITÝ	CHROMIUMNITRAT	ХРОМА (III) НИТРАТ
2721	CHLOREČNAN MEĎNATÝ	KUPFERCHLORAT	МЕДИ (III) ХЛОРАТ
2722	DUSIČNAN LÍTNY	LITHIUMNITRAT	ЛИТИЯ НИТРАТ
2723	CHLOREČNAN HOREČNATÝ	MAGNESIUMCHLORAT	МАГНИЯ ХЛОРАТ
2724	DUSIČNAN MANGÁNATÝ	MANGANNITRAT	МАРГАНЦА (II) НИТРАТ
2725	DUSIČNAN NIKELNATÝ	NICKELNITRAT	НИКЕЛЯ (II) НИТРАТ
2726	DUSITAN NIKELNATÝ	NICKELNITRIT	НИКЕЛЯ (II) НИТРИТ
2727	DUSIČNAN TÁLNY	THALLIUMNITRAT	ТАЛЛИЯ (I) НИТРАТ
2728	DUSIČNAN ZIRKONIČITÝ	ZIRKONIUMNITRAT	ЦИРКОНИЯ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2729	HEXACHLÓRBENZÉN	HEXACHLORBENZEN	ГЕКСАХЛОРБЕНЗОЛ
2730	NITROANIZOLY (metoxynitrobenzény), KVAPALNÉ	NITROANISOLE, FLÜSSIG	НИТРОАНИЗОЛЫ ЖИДКИЕ
2730	NITROANIZOLY (metoxynitrobenzény), TUHÉ	NITROANISOLE, FEST	НИТРОАНИЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ
2732	BRÓMNITROBENZÉN, KVAPALNÝ	NITROBROMBENZENE, FLÜSSIG	НИТРОБРОМБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ
2732	BRÓMNITROBENZÉN, TUHÝ	NITROBROMBENZENE, FEST	НИТРОБРОМБЕНЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ
2733	AMÍNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLYAMÍNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	AMINE, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND, N.A.G. oder POLYAMINE, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND, N.A.G.	АМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
2734	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, i.n. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G. oder POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКО- ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОН-НЫЕ ЛЕГКО-ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
2735	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. oder POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
2738	N-(n-BUTYL)-ANILÍN	N-BUTYLANILIN	Н-БУТИЛАНИЛИН
2739	ANHYDRID KYSELINY MASLOVEJ	BUTTERSÄUREANHYDRID	АНГИДРИД МАСЛЯНЫЙ
2740	n-PROPYLCHLÓRKARBONÁT (n-propylchlórformiát)	n-PROPYLCHLORFORMIAT	н-ПРОПИЛХЛОРФОРМИАТ
2741	CHLÓRNAN BÁRNATÝ s viac ako 22 % aktívneho chlóru	BARIUMHYPOCHLORIT mit mehr als 22% aktivem Chlor	БАРИЯ ГИПОХЛОРИТ, содержащий более 22% активного хлора
2742	CHLÓRKARBONÁTY (chlórformiáty), JEDOVATÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	CHLORFORMIATE, GIFTIG, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
2743	n-BUTYLCHLÓRKARBONÁT (n- butylchlórformiát)	n-BUTYLCHLORFORMIAT	н-БУТИЛХЛОРФОРМИАТ
2744	CYKLOBUTYLCHLÓRKARBONÁT (cyklobutylchlórformiát)	CYCLOBUTYLCHLORFORMIAT	ЦИКЛОБУТИЛХЛОРФОРМИАТ
2745	CHLÓRMETYLCHLÓRKARBONÁT (chlórmetylchlórformiát)	CHLORMETHYLCHLORFORMIAT	ХЛОРМЕТИЛХЛОРФОРМИАТ
2746	FENYLCHLÓRKARBONÁT (fenylchlórformiát)	PHENYLCHLORFORMIAT	ФЕНИЛХЛОРФОРМИАТ
2747	(4-terc.-BUTYL-CYKLOHEXYL)-CHLÓRKARBONÁT	tert-BUTYLCYCLOHEXYLCHLORFORMIAT	трет-БУТИЛЦИКЛОГЕКСИЛХЛОРФОРМИАТ
2748	2-ETYLHEXYLCHLÓRKARBONÁT (2- etylhexylchlórformiát)	2-ETHYLHEXYLCHLORFORMIAT	2-ЭТИЛГЕКСИЛХЛОРФОРМИАТ
2749	TETRAMETYLSILÁN	TETRAMETHYLSILAN	ТЕТРАМЕТИЛСИЛАН
2750	1,3-DICHLÓR-2-PROPANOL (alfa-dichlórhydrín)	1,3-DICHLORPROPAN-2-OL	1,3-ДИХЛОРПРОПАНОЛ-2
2751	DIETYLTI OFOSFORYLCHLORID	DIETHYLTHIOPHOSPHORYLCHLORID	ДИЭТИЛТИОФОСФОРИЛХЛОРИД

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2752	1,2-EPOXY-3-ETOXYPROPÁN	1,2-EPOXY-3-ETHOXYPROPAN	1,2-ЭПОКСИ-3-ЭТОКСИПРОПАН
2753	N-ETYL-N-BENZYLTOLOUDÍN, KVAPALNÝ	N-ETHYL-N-BENZYLTOLOUDINE, FLÜSSIG	N-ЭТИЛБЕНЗИЛТОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ
2753	N-ETYL-N-BENZYLTOLOUDÍN, TUHÝ	N-ETHYL-N-BENZYLTOLOUDINE, FEST	N-ЭТИЛБЕНЗИЛТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ
2754	N-ETYLTOLOUDÍNY	N-ETHYLTOLOUDINE	N-ЭТИЛТОЛУИДИНЫ
2757	PESTICÍD - KARBAMÁT, TUHÝ, JEDOVATÝ	CARBAMAT-PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
2758	KARBAMÁTY-PESTICÍDY, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, bod vzplanutia pod 23 °C	CARBAMAT-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG ,Flammpunkt unter 23 °C	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°C
2759	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, TUHÝ, JEDOVATÝ	ARSENHALTIGES PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
2760	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia bod 23 °C	ARSENHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG ,Flammpunkt unter 23 °C	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°C
2761	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, TUHÝ, JEDOVATÝ	ORGANOCHLOR-PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
2762	PESTICÍD - CHLÓROVANÝ UHL'OVODÍK, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	ORGANOCHLOR-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, Flammpunkt unter 23° C	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°C
2763	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, TUHÝ, JEDOVATÝ	TRIAZIN-PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
2764	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	TRIAZIN-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG,Flammpunkt unter 23 °C	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°C
2771	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, TUHÝ, JEDOVATÝ	THIOCARBAMAT-PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
2772	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	THIOCARBAMAT-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, Flammpunkt unter 23 °C	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°C
2775	PESTICÍD NA BÁZE MEDI, TUHÝ, JEDOVATÝ	KUPFERHALTIGES PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
2776	PESTICÍD OBSAHUJÚCI MEĎ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	KUPFERHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, Flammpunkt unter 23 °C	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°C

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2777	PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, TUHÝ, JEDOVATÝ	QUECKSILBERHALTIGES PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖА-ЩИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
2778	PESTICÍD OBSAHUJÚCI ORTUŤ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	QUECKSILBERHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, Flammpunkt unter 23 °C	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖА-ЩИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее
2779	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, TUHÝ, JEDOVATÝ	SUBSTITUIERTES NITROPHENOL-PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
2779	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, TUHÝ, JEDOVATÝ	SUBSTITUIERTES NITROPHENOL-PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
2780	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, TUHÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ	SUBSTITUIERTES NITROPHENOL-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°С
2781	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, TUHÝ, JEDOVATÝ	BIPYRIDILIUM-PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
2782	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	BIPYRIDILIUM-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, Flammpunkt unter 23 °C	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°С
2783	PESTICÍD- ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, TUHÝ, JEDOVATÝ	ORGANOPHOSPHOR-PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
2784	PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN FOSFORU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	ORGANOPHOSPHOR-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, Flammpunkt unter 23 °C	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°С
2785	4-TIAPENTANAL (3-metylmerkaptopropiónaldehyd)	THIAPENTAN-4-AL	4-ТИАПЕНТАНАЛЬ
2786	PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENIN CÍNU, TUHÝ, JEDOVATÝ	ORGANOZINN-PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
2787	PESTICÍD NA BÁZE ORGANICKÝCH ZLÚČENIN CÍNU, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	ORGANOZINN-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, Flammpunkt unter 23 °C	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°С
2788	ZLÚČENINA CÍNU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ORGANISCHE ZINNVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.	ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.
2789	KYSELINA OCTOVÁ, ĽADOVÁ alebo KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK, obsahujúci viac ako 80 hm. % kyseliny	EISESSIG oder ESSIGSÄURE, LÖSUNG mit mehr als 80 Masse-% Säure	КИСЛОТА УКСУСНАЯ ЛЕДЯНАЯ или КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты более 80%

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2790	KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK, obsahujúci najmenej 50 hm. % a najviac 80 hm. % kyseliny	ESSIGSÄURE, LÖSUNG, mit mindestens 50 Masse-% und höchstens 80 Masse-% Säure	КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты не менее 50%, но не более 80%
2790	KYSELINA OCTOVÁ, roztok, obsahujúci najmenej 10 hm.% a najviac 50 hm. % kyseliny	ESSIGSÄURE, LÖSUNG, mit mindestens 10 Masse-% und höchstens 50 Masse-% Säure	КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты более 10% и менее 50%
2793	KOVY ŽELEZNÉ ako TRIESKY PRI VŔTANÍ, FRÉZOVANÍ, SÚSTRUŽENÍ, ODPADY v samozápalnej forme	METALLISCHES EISEN als BOHRSPÄNE, FRÄSSPÄNE, DREHSPÄNE, ABFÄLLE in selbsterhitzungsfähiger Form	СТРУЖКА, ОПИЛКИ или ОБРЕЗКИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, подверженные самонагреванию
2794	BATÉRIE (AKUMULÁTORY), MOKRÉ, NAPLNENÉ KYSELINOU, elektrické akumulátory	BATTERIEN (AKKUMULATOREN), NASS, GEFÜLLT MIT SÄURE, elektrische Sammler	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ КИСЛОТНЫЕ электрические аккумуляторные
2795	BATÉRIE (AKUMULÁTORY), MOKRÉ, NAPLNENÉ ALKÁLIAMI, elektrické akumulátory	BATTERIEN (AKKUMULATOREN), NASS, GEFÜLLT MIT ALKALIEN, elektrische Sammler	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ ЩЕЛОЧНЫЕ электрические аккумуляторные
2796	KYSELINA SÍROVÁ, obsahujúca najviac 51% voľnej kyseliny alebo KVAPALINA BATÉRIOVÁ, KYSELINA	SCHWEFELSÄURE mit höchstens 51% freier Säure oder BATTERIEFLÜSSIGKEIT, SÄUER	КИСЛОТА СЕРНАЯ, содержащая не более 51% кислоты, или ЖИДКОСТЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ КИСЛОТНАЯ
2797	KVAPALINA BATÉRIOVÁ, ALKALICKÁ	BATTERIEFLÜSSIGKEIT, ALKALISCH	ЖИДКОСТЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ ЩЕЛОЧНАЯ
2798	DICHLÓRFENYLFOSFIN (Fenylfosfodichlorid)	PHENYLPHOSPHORDICHLORID	ФЕНИЛФОСФОРДИХЛОРИД
2799	FENYLTIOFOSFOROXYLDICHLORID	PHENYLPHOSPHORTHIODICHLORID	ФЕНИЛФОСФОРТИОДИХЛОРИД
2800	BATÉRIE (AKUMULÁTORY), MOKRÉ, ZABEZPEČENÉ PROTI VYTEČENIU, elektrické akumulátory	BATTERIEN (AKKUMULATOREN), NASS, AUSLAUFSICHER, elektrische Sammler	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ НЕПРОЛИВАЮЩИЕСЯ электрические аккумуляторные
2801	FARBIVO KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N., alebo MEDZIPRODUKT PRI VÝROBE FARBÍV, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	FARBSTOFF, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. oder FARBSTOFFZWISCHENPRODUKT, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.	КРАСИТЕЛЬ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ЖИДКИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
2802	CHLORID MEĎNATÝ	KUPFERCHLORID	МЕДИ ХЛОРИД
2803	GÁLIUM	GALLIUM	ГАЛЛИЙ
2805	HYDRID LÍTNY, ROZTAVENÝ A STUHNUTÝ	LITHIUMHYDRID, GESCHMOLZEN UND ERSTARRT	ЛИТИЯ ГИДРИД — ПЛАВ ТВЕРДЫЙ
2806	NITRID LÍTNY	LITHIUMNITRID	ЛИТИЯ НИТРИД
2807	Látky magnetizované	Magnetisierte Stoffe	Материал намагниченный
2809	ORTUŤ	QUECKSILBER	РУТУТЬ
2810	LÁTKA JEDOVIATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
2811	LÁTKA JEDOVIATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. МР18
2812	Hlinitan sodný, tuhý	Natriumaluminat, fest	Натрия алюминат твердый

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2813	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	FESTER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
2814	LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLAŤ NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ PRE ĽUDÍ (riziková skupina 3 a 4)	ANSTECKUNGSGEFÄHRLICHER STOFF, GEFÄHRLICH FÜR MENSCHEN (Risikogruppen 3 und 4)	ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ (группы опасности 3 и 4)
2814	LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLAŤ NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ PRE ĽUDÍ (riziková skupina 2)	ANSTECKUNGSGEFÄHRLICHER STOFF, GEFÄHRLICH FÜR MENSCHEN (Risikogruppe 2)	ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ (группа опасности 2)
2815	N-(2-AMINOETHYL)-PIPERAZÍN	N-AMINOETHYLPIPERAZIN	N-АМИНОЭТИЛПИПЕРАЗИН
2817	HYDROGÉNFLUORID AMÓNNY, ROZTOK	AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID, LÖSUNG	АММОНИЯ ГИДРОФТОРИДА
2818	POLYSULFID AMÓNNY, ROZTOK	AMMONIUMPOLYSULFID, LÖSUNG	АММОНИЯ ПОЛИСУЛЬФИДА РАСТВОР
2819	AMYLFOSFÁT	AMYLPHOSPHAT	АМИЛФОСФАТ
2820	KYSELINA MASLOVÁ	BUTTERSÄURE	КИСЛОТА МАСЛЯНАЯ
2821	FENOL, ROZTOK	PHENOL, LÖSUNG	ФЕНОЛА РАСТВОР
2821	FENOL, ROZTOK	PHENOL, LÖSUNG	ФЕНОЛА РАСТВОР
2822	2-CHLÓRPYRIDÍN	2-CHLORPYRIDIN	2-ХЛОРПИРИДИН
2823	KYSELINA KROTÓNOVÁ	CROTONSÄURE	КИСЛОТА КРОТОНОВАЯ
2826	ETYLCHLÓRTIOKARBONÁT (etylchlórtioformiát)	ETHYLCHLOROTHIOFORMIAT	ЭТИЛХЛОРТИОФОРМИАТ
2829	KYSELINA KAPRÓNOVÁ	CAPRONSÄURE	КИСЛОТА КАПРОНОВАЯ
2830	ZLIATINA KREMÍK/ŽELEZO/LÍTIUM (silicid lítium - železo)	LITHIUMFERROSILICID	ЛИТИЙ-ФЕРРОСИЛИЦИЙ
2831	1,1,1-TRICHLÓRETÁN	1,1,1-TRICHLORETHAN	1,1,1-ТРИХЛОРЭТАН
2834	KYSELINA FOSFORITÁ	PHOSPHORIGE SÄURE	КИСЛОТА ФОСФОРИСТАЯ
2835	TETRAHYDRIDOHLINITAN SODNÝ (nátriumaluminiumhydrid)	NATRIUMALUMINIUMHYDRID	НАТРИЯ АЛЮМОГИДРИД
2837	HYDROGÉNSULFÁTY, VODNÝ ROZTOK	HYDROGENSULFATE, WÄSSERIGE LÖSUNG	БИСУЛЬФАТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР
2838	3-HYDROXYBUTANAL , STABILIZIROVANÝ	VINYLBUTYRAT, STABILISIERT	ВИНИЛБУТИРАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
2839	ALDOL (3- HYDROXYBUTYRALDEHYD)	ALDOL (3- HYDROXYBUTYRALDEHYD)	АЛЬДОЛЬ
2840	BUTYRALDOXÍM	BUTYRALDOXIM	БУТИРАЛЬДОКСИМ
2841	di-n-AMYLAMÍN	DI-n-AMYLAMIN	ДИ-н-АМИЛАМИН
2842	NITROETÁN	NITROETHAN	НИТРОЭТАН
2844	ZLIATINA KREMÍK/MANGÁN/VÁPŇÍK	CALCIUMMANGANSILICIUM	КАЛЬЦИЯ-МАРГАНЦА СИЛИКАТ
2845	LÁTKA PYROFORICKÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ I.N.	PYROPHORER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	ПИРОФОРНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
2846	LÁTKA PYROFORICKÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	PYROPHORER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	ПИРОФОРНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
2849	3-CHLÓR-1-PROPANOL	3-CHLORPROPAN-1-OL	3-ХЛОРПРОПАНОЛ-1
2850	DODECÉN (TETRAMÉR PROPYLÉNU)	TETRAPROPYLEN (PROPYLENTETRAMEN)	ПРОПИЛЕНА ТЕТРАМЕР

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2851	FLUORID BORITÝ, DIHYDRÁT	BORTRIFLUORID-DIHYDRAT	БОРА ТРИФТОРИДА ДИГИДРАТ
2852	DIPIKRYLSULFID, navlhčený, s najmenej 10 % hm. vody	DIPIKRYLSULFID, angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	ДИПИКРИЛСУЛЬФИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10%
2853	HEXAFLUOROKREMIČITAN HOREČNATÝ	MAGNESIUMFLUOROSILICAT	МАГНИЯ ФТОРОСИЛИКАТ
2854	HEXAFLUOROKREMIČITAN AMÓNNY	AMMONIUMFLUOROSILICAT	АММОНИЯ ФТОРОСИЛИКАТ
2855	HEXAFLUOROKREMIČITAN ZINOČNATÝ	ZINKFLUOROSILICAT	ЦИНКА ФТОРОСИЛИКАТ
2856	HEXAFLUÓROKREMIČITANY, I.N.	FLUOROSILICATE, N.A.G.	ФТОРОСИЛИКАТЫ, Н.У.К.
2857	STROJE CHLADIACE s nezápalným a neskvapalneným plynom alebo roztokom amoniaku (čpavku) (UN 2672)	KÄLTEMASCHINEN mit nicht entzündbarem und nicht verflüssigtem giftigem Gas oder Ammoniaklösung.(UN 2672)	РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, содержащие невоспламеняющийся нетоксичный сжиженный газ или аммиака раствор (№ ООН 2672)
2858	ZIRKÓNium, SUCHÉ, stočený drôt, hotové plechy, pásy (tenšie ako 254 µm, ale nie tenšie ako 18 µm)	ZIRKONIUM, TROCKEN, gerollter Draht, Bleche, Streifen (dünner als 254 µm, aber nicht dünner als 18 µm)	ЦИРКОНИЙ СУХОЙ в виде спиралей из проволоки, обработанных металлических листов, полос (тоньше 254 микрон, но не тоньше 18 микрон)
2859	METAVANADIČNAN AMÓNNY	AMMONIUMMETAVANADAT	АММОНИЯ МЕТАВАНАДАТ
2861	ORTOVANADIČNAN AMÓNNY	AMMONIUMPOLYVANADAT	АММОНИЯ ПОЛИВАНАДАТ
2862	OXID VANADIČNÝ, neroztavený	VANADIUMPENTOXID, nicht geschmolzen	ВАНАДИЯ ПЕНТАОКСИД неплавленый
2863	ORTOVANADIČNAN SÓDNO-AMÓNNY	NATRIUMAMMONIUMVANADAT	НАТРИЯ-АММОНИЯ ВАНАДАТ
2864	METAVANADIČNAN DRASELNÝ	KALIUMMETAVANADAT	КАЛИЯ МЕТАВАНАДАТ
2865	HYDROXYLAMÍNSULFÁT	HYDROXYLAMINSULFAT	ГИДРОКСИЛАМИНА СУЛЬФАТ
2869	CHLORID TITANITÝ, ZMES	TITANIUMTRICHLORID, GEMISCH	ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ
2870	TETRAHYDROBORITAN HLINITÝ	ALUMINIUMBORHYDRID	АЛЮМИНИЯ БОРГИДРИД
2870	TETRAHYDROBORITAN HLINITÝ V PRÍSTROJOCH	ALUMINIUMBORHYDRID IN GERATEN	АЛЮМИНИЯ БОРГИДРИД В УСТРОЙСТВАХ
2871	ANTIMÓN, PRÁŠOK	ANTIMONPULVER	СУРЬМА — ПОРОШОК
2872	DIBRÓMCHLÓRPROPÁNY	DIBROMCHLORPROPANE	ДИБРОМХЛОРПРОПАНЫ
2873	2-(di-n-BUTYLAMINO)-ETANOL	DIBUTYLAMINOETHANOL	ДИБУТИЛАМИНОЭТАНОЛ
2874	FURFURYLALKOHOL	FURFURYLALKOHOL	СПИРТ ФУРФУРИЛОВЫЙ
2875	HEXACHLOROFÉN	HEXACHLOROPHEN	ГЕКСАХЛОРОФЕН
2876	REZORCÍN (rezorcinol) (1,3-dihydroxybenzén)	RESORCINOL	РЕЗОРЦИН
2878	TITÁN HUBA - ČASTICE alebo TITÁN HUBA - PRÁŠOK	TITANIUMSCHWAMMGRANULATE oder TITANIUMSCHWAMMPULVER	ТИТАН – ПОРИСТЫЕ ГРАНУЛЫ или ТИТАН – ПОРИСТЫЕ ПОРОШКИ
2879	CHLORID SELENYLU (oxychlorid seleničitý)	SELENOXYCHLORID	СЕЛЕНОКСИХЛОРИД

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2880	CHLÓRNAN VÁPENATÝ, HYDRATOVANÝ alebo CHLÓRNAN VÁPENATÝ, HYDRATOVANÁ ZMES s najmenej 5,5 % ale najviac 16 % vody	CALCIUMHYPOCHLORIT, HYDRATISIERT oder CALCIUMHYPOCHLORIT, HYDRATISIERTE MISCHUNG mit mindestens 5,5%, aber höchstens 16% Wasser	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ с содержанием воды не менее 5,5%, но не более 10%
2881	KATALYZÁTOR KOVOVÝ, SUCHÝ	METALLKATALYSATOR, TROCKEN	КАТАЛИЗАТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СУХОЙ
2900	LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLAŤ NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ len PRE ZVIERATÁ (riziková skupina 3 a 4)	ANSTECKUNGSGEFÄHRLICHER STOFF, nur GEFÄHRLICH FÜR TIERE (Risikogruppen 3 und 4)	ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ только для ЖИВОТНЫХ (группы опасности 3 и 4)
2900	LÁTKA SCHOPNÁ VYVOLAŤ NÁKAZU, NEBEZPEČNÁ len PRE ZVIERATÁ (rizikové skupiny 2)	ANSTECKUNGSGEFÄHRLICHER STOFF, nur GEFÄHRLICH FÜR TIERE (Risikogruppe 2)	ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ только для ЖИВОТНЫХ (группа опасности 2)
2901	CHLORID BRÓMU (brómchlorid)	BROMCHLORID	БРОМА ХЛОРИД
2902	PESTICÍD KVAPALNÝ, JEDOVIATY, I.N.	PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, N.A.G.	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
2903	PESTICÍD KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N., s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G. , mit einem Flammpunkt von 23°C oder darüber	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки не менее 23°C
2904	CHLÓRFENOLÁTY, KVAPALNÉ alebo FENOLÁTY, KVAPALNÉ	CHLORPHENOLATE, FLÜSSIG oder PHENOLATE, FLÜSSIG	ХЛОРФЕНОЛЯТЫ ЖИДКИЕ или ФЕНОЛЯТЫ ЖИДКИЕ
2905	CHLÓRFENOLÁTY, TUHÉ alebo FENOLÁTY, TUHÉ	CHLORPHENOLATE, FEST oder PHENOLATE, FEST	ХЛОРФЕНОЛЯТЫ ТВЕРДЫЕ или ФЕНОЛЯТЫ ТВЕРДЫЕ
2907	DINITRÁT IZOSORBITOLU, ZMES s najmenej 60 % laktózy, manózy, škrobu, alebo hydrogénfosforečnanu vápenatého	ISOSORBIDDINITRAT, MISCHUNG mit mindestens 60% Lactose, Mannose, Stärke oder Calciumhydrogenphosphat	ИЗОСОРБИДДИНИТРАТА СМЕСЬ, содержащая не менее 60% лактозы, маннозы, крахмала или гидрофосфата кальция
2908	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, VYBRATÝ KUS - OBMEDZENÉ MNOŽSTVÁ LÁTKY - PRÁZDNE OBALY	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА – ПОРОЖНИЙ УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ
2909	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, VYBRATÝ KUS – OBMEDZENÉ MNOŽSTVÁ LÁTKY – VYROBENÉ Z PRÍRODNÉHO URÁNU alebo Z OCHUDOBNENÉHO URÁNU alebo PRÍRODNÉHO TÓRIA	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK – FABRIKATE AUS NATURLICHEM URANIUM oder AUS ABGEREICHERTEM URANIUM oder AUS NATÚRLICHEM THORIUM	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА – ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО УРАНА или ОБЕДНЕННОГО УРАНА или ПРИРОДНОГО ТОРИЯ
2910	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, VYBRATÝ KUS – OBMEDZENÉ MNOŽSTVÁ LÁTKY	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА – ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА
2911	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, VYBRATÝ KUS - PRÍSTROJE alebo VÝROBKY	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - INSTRUMENTE oder FABRIKATE	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА – ПРИБОРЫ или ИЗДЕЛИЯ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2912	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE NÍZKEJ ŠPECIFICKEJ AKTIVITY (LSA - I),neštiepne alebo štiepne, vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE MIT GERINGER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT (LSA-I),nicht spaltbar oder spaltbar freigestellt	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-I), неделящийся или делящийсясвобожденный
2913	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, POVRCHOVO KONTAMINOVANÉ PREDMETY (SCO- I alebo SCO-II) -neštiepne alebo štiepne, vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, OBERFLÄCHEN-KONTAMINIERTE GEGENSTÄNDE (SCO-I oder SCO-II), nicht spaltbar oder spaltbar, freigestellt	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (ОПРЗ-I или ОПРЗ-II), неделящийся или делящийсясвобожденный
2915	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU A - nie v osobitnej forme, neštiepne alebo štiepne, vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, IN TYP A-VERSANDSTÜCKEN, nicht in besonderer Form, nicht spaltbar oder spaltbar ,freigestellt	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, не особого вида, неделящийся или делящийсясвобожденный
2916	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU B (U)-neštiepne alebo štiepne, vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, IN TYP B(U)-VERSANDSTÜCKEN,nicht spaltbar oder spaltbar, freigestellt	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(У), неделящийся или делящийсясвобожденный
2917	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSE TYPU B (M)-neštiepne alebo štiepne, vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, IN TYP B(M)-VERSANDSTÜCK, nicht spaltbar oder spaltbar ,freigestellt	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(М), неделящийся или делящийсясвобожденный
2919	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, PODĽA OSOBITNEJ DOHODY, neštiepne alebo štiepne, vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, GEMÄSS EINER SONDERVEREINBARUNG,nicht spaltbar oder spaltbar ,freigestellt	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, неделящийся или делящийсясвобожденный
2920	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
2921	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁPALNÁ, TUHÁ, I.N.	ÄTZENDER FESTER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
2922	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
2923	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	ÄTZENDER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
2924	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.,	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
2925	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
2926	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2926	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
2927	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
2928	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	ТОКСИЧНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
2929	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
2930	LÁTKA JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ТОКСИЧНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
2931	SÍRAN VANADYLU	VANADYLSULFAT	ВАНАДИЛСУЛЬФАТ
2933	METYL-2-CHLÓRPROPIONÁT	METHYL-2-CHLORPROPIONAT	МЕТИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ
2934	IZOPROPYL-2-CHLÓRPROPIONÁT	ISOPROPYL-2-CHLORPROPIONAT	ИЗОПРОПИЛ-2-ХЛОРПРО-ПИОНАТ
2935	ETYL-2-CHLÓRPROPIONÁT	ETHYL-2-CHLORPROPIONAT	ЭТИЛ-2-ХЛОРПРОПИОНАТ
2936	KYSELINA TIOMLIEČNA	THIOMILCHSÄURE	КИСЛОТА ТИОМОЛОЧНАЯ
2937	alfa-METYLBENZYLALKOHOL	alpha-METHYLBENZYLALKOHOL	СПИРТ альфа-МЕТИЛБЕНЗИЛОВЫЙ
2940	9-FOSFABICYKLONONÁN (CYKLOOKTADIÉNFOSFÍN)	9-PHOSPHABICYCLONONANE (CYCLOOCTADIENPHOSPHINE)	9-ФОСФАБИЦИКЛОНОНАНЫ (ЦИКЛООКТАДИЕНФОСФИНЫ)
2941	FLUÓRANILÍNÝ	FLUORANILINE	ФТОРАНИЛИНЫ
2942	2-TRIFLUÓRMETYLANILÍN	2-TRIFLUORMETHYLANILIN	2-ТРИФТОРМЕТИЛАНИЛИН
2943	TETRAHYDROFURFURYLAMÍN	TETRAHYDROFURFURYLAMIN	ТЕТРАГИДРОФУРФУРИЛАМИН
2945	N-METYLBUTYLAMÍN	N-METHYLBUTYLAMIN	N-МЕТИЛБУТИЛАМИН
2946	2-AMINO-5-DIETYL-AMINOPENTÁN	2-AMINO-5-DIETHYLAMINOPENTAN	2-АМИНО-5-ДИЭТИЛАМИНОПЕНТАН
2947	IZOPROPYLCHLÓRACETÁT	ISOPROPYLCHLORACETAT	ИЗОПРОПИЛХЛОРАЦЕТАТ
2948	3-TRIFLUÓRMETYLANILÍN	3-TRIFLUORMETHYLANILIN	3-ТРИФТОРМЕТИЛАНИЛИН
2949	HYDROGÉNSULFID SODNÝ, s najmenej 25 % kryštalickej vody	NATRIUMHYDROGENSULFID mit mindestens 25% Kristallwasser	НАТРИЯ ГИДРОСУЛЬФИД, содержащий не менее 25% кристаллизационной воды
2950	GRANULÁTY HORČÍKA, POTIAHNUTÉ, častice veľkosti najmenej 149 µm	MAGNESIUMGRANULATE, ÜBERZOGEN, mit einer Teilchengrösse von mindestens 149 µm	МАГНИЙ В ГРАНУЛАХ ПОКРЫТЫХ, размер частиц не менее 149 микрон
2956	5-terc.BUTYL-2,4,6-TRINITRO-M-XYLÉN (XYLENOVÉ PIŽMO)	5-tert-BUTYL-2,4,6-TRINITRO-m-XYLEN (XYLENMOSCHUS)	5-трет-БУТИЛ-2,4,6-ТРИНИТРО-м-КСИЛОЛ (КСИЛОЛ МУСКУСНЫЙ)
2965	BÓRTRIFLUORIDDIMETYLÉTERÁT	BORTRIFLUORIDDIMETHYLETHERAT	ЭФИР БОРТРИФТОРДИМЕТИЛОВЫЙ
2966	2-MERKAPTOETANOL (tioglykol)	THIOGLYCOL	ТИОГЛИКОЛЬ
2967	KYSELINA AMIDOSULFÓNOVÁ	SULFAMINSÄURE	КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2968	MANEB STABILIZOVANÝ alebo MANEB, PRÍPRAVKY STABILIZOVANÉ voči samoohrevu	MANEB, STABILISIERT oder MANEBZUBEREITUNGEN, STABILISIERT gegen Selbsterhitzung	МАНЕБ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ или МАНЕБА ПРЕПАРАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ против самонагрева
2969	OSIVO RICÍNOVÉ, alebo MÚČKA RICÍNOVÁ alebo KOLÁČ RICÍNOVÝ alebo VLOČKY RICÍNOVÉ	RIZINUSSAAT oder RIZINUSMEHL oder RIZINUSSAATKUCHEN oder RIZINUSFLOCKEN	КАСТОРОВЫЕ БОБЫ или КАСТОРОВАЯ МУКА или КАСТОРОВЫЙ ЖМЫХ или КАСТОРОВЫЕ ХЛОПЬЯ
2977	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, HEXAFLUORID URÁNU, ŠTIEPNY	RADIOAKTIVE STOFFE, URANIUMHEXAFLUORID, SPALTBAR	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, ДЕЛЯЩИЙСЯ
2978	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, HEXAFLUORID URÁNU, neštiepny alebo štiepny ,vybratý	RADIOAKTIVE STOFFE, URANIUMHEXAFLUORID, nicht spaltbar oder spaltbar, freigestellt	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, неделяющийся илиделяющийсясвобожденный
2983	ETYLÉNOXID A PROPYLÉNOXID, ZMES s najviac 30 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND PROPYLENOXID, MISCHUNG, mit höchstens 30% Ethylenoxid	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ПРОПИЛЕНА ОКСИДА СМЕСЬ, содержащая не более 30% этилена оксида
2984	PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, s najmenej 8 %, ale menej ako 20 % peroxidu vodíka (stabilizovaný podľa potreby)	WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG mit mindestens 8%, aber weniger als 20% Wasserstoffperoxid (Stabilisierung nach Bedarf)	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не менее 8%, но менее 20% пероксида водорода (стабилизированный, если необходимо)
2985	CHLÓRSILÁNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	CHLORSILANE, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND, N.A.G.	ХЛОРСИЛАНЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
2986	CHLÓRSILÁNY, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	CHLORSILANE, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ХЛОРСИЛАНЫ КОРРОЗИОННЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
2987	CHLÓRSILÁNY, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	CHLORSILANE, ÄTZEND, N.A.G.	ХЛОРСИЛАНЫ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
2988	CHLÓRSILÁNY, REAGUJÚCE S VODOU, ZÁPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	CHLORSILANE, MIT WASSER REAGIEREND, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND, N.A.G.	ХЛОРСИЛАНЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
2989	DIHYDROGÉNFOSFID OLOVNATÝ	BLEIPHOSPHIT, ZWEIBASIG	СВИНЦА ФОСФИТ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ
2990	PROSTRIEDKY ZÁCHRANNÉ, SAMONAFUKOVACIE	RETTUNGSMITTEL, SELBSTAUFBLASEND	СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ САМОНАДУВНЫЕ
2991	PESTICÍD - KARBAMÁT, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ ,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	CARBAMAT-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, mit einem Flammpunkt von 23°C oder darüber	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧ-НЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮ-ЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°C
2992	PESTICÍD - KARBAMÁT, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	CARBAMAT-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ КАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
2993	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	ARSENHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR mit einem Flammpunkt von 23°C oder darüber	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°C

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
2994	PESTICÍD NA BÁZE ARZÉNU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	ARSENHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
2995	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, JEDO VATÝ, KVAPALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	ORGANOCHLOR-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR ,mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°С
2996	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CHLÓRU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	ORGANOCHLOR-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
2997	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	TRIAZIN-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°С
2998	PESTICÍD NA BÁZE TRIAZÍNU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	TRIAZIN-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТРИАЗИНОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
3005	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ ,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	THIOCARBAMAT-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°С
3006	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	THIOCARBAMAT-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
3009	PESTICÍD NA BÁZE TIOKARBAMÁTU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ , s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	KUPFERHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR ,mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°С
3010	PESTICÍD NA BÁZE MEDI, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	KUPFERHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД МЕДЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
3011	PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ, s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	QUECKSILBERHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR ,mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°С
3012	PESTICÍD NA BÁZE ORTUTI, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	QUECKSILBERHALTIGES PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД РТУТЬСОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
3013	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ ,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	SUBSTITUIERTES NITROPHENOL-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR , mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°С
3014	PESTICÍD - SUBSTITUOVANÝ NITROFENOL, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	SUBSTITUIERTES NITROPHENOL-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ НИТРОФЕНОЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3015	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ ,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	BIPYRIDILIUM-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR ,mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°С
3016	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	BIPYRIDILIUM-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
3016	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	BIPYRIDILIUM-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
3016	PESTICÍD NA BÁZE BIPYRIDÍLIA, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	BIPYRIDILIUM-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ДИПИРИДИЛА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
3017	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	ORGANOPHOSPHOR-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR ,mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°С
3018	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA FOSFORU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	ORGANOPHOSPHOR-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
3019	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CÍNU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	ORGANOZINN-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR ,mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°С
3020	PESTICÍD - ORGANICKÁ ZLÚČENINA CÍNU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	ORGANOZINN-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
3021	PESTICÍD KVAPALNÝ, ZÁP ALNÝ, JEDO VATÝ, I.N. , bod vzplanutia pod 23° C	PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G. ,Flammpunkt unter 23° C	ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., с температурой вспышки менее 23°С
3022	1,2-BUTYLÉNOXID, STABILIZOVANÝ	1,2-BUTYLENOXID, STABILISIERT	1,2-БУТИЛЕНОКСИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
3023	2-METYL-2-HEPTÁNTIOL	2-METHYL-2-HEPTANTHIOL	2-МЕТИЛ-2-ГЕПТАНТИОЛ
3024	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, ZÁP ALNÝ, JEDO VATÝ, bod vzplanutia pod 23° C	CUMARIN-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, Flammpunkt unter 23° C	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°С
3025	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ ,s bodom vzplanutia 23° C alebo vyšším	CUMARIN-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR,mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°С
3026	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, KVAPALNÝ, JEDO VATÝ	CUMARIN-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3027	PESTICÍD - DERIVÁT KUMARÍNU, TUHÝ, JEDOVATÝ	CUMARIN-PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ КУМАРИНА ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
3028	BATÉRIE (AKUMULÁTORY), SUCHÉ, OBSAHUJÚCE HYDROXID DRASELNÝ, TUHÝ, elektrické akumulátory	BATTERIEN (AKKUMULATOREN), TROCKEN, KALIUMHYDROXID, FEST, ENTHALTEND, elektrische Sammler	БАТАРЕИ СУХИЕ, СОДЕРЖАЩИЕ КАЛИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ, электрические аккумуляторные
3048	PESTICÍD NA BÁZE FOSFIDU HLINÍKA	ALUMINIUMPHOSPHID-PESTIZID	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ФОСФИДА АЛЮМИНИЯ
3049	ALKYLHALOGENIDY KOVOV , REAGUJÚCE S VODOU, I.N., alebo ARYLHYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N.	METALLALKYLHALOGENIDE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G. oder METALLARYLHALOGENIDE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	МЕТАЛЛОВ АЛКИЛГАЛОГЕНИДЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К., или МЕТАЛЛОВ АРИЛГАЛОГЕНИДЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
3050	ALKYLHALOGENIDY KOVOV , REAGUJÚCE S VODOU, I.N., alebo ARYLHYDRIDY KOVOV, REAGUJÚCE S VODOU, I.N.	METALLALKYLHYDRIDE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G. oder METALLARYLHYDRIDE, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	МЕТАЛЛОВ АЛКИЛГИДРИДЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К., или МЕТАЛЛОВ АРИЛГИДРИДЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
3051	ALKYLALUMÍNÍUM	ALUMINIUMALKYLE	АЛЮМИНИЙАЛКИЛЫ
3052	ALKYLALUMÍNÍUMHALOGENIDY, KVAPALNÉ	ALUMINIUMALKYLHALOGENIDE, FLÜSSIG,	АЛЮМИНИЙАЛКИЛГАЛОГЕНИДЫ ЖИДКИЕ
3052	ALKYLALUMÍNÍUM HALOGENIDY, TUHÉ	ALUMINIUMALKYLHALOGENIDE, FEST	АЛЮМИНИЙАЛКИЛГАЛОГЕНИДЫ ТВЕРДЫЕ
3053	ALKYLMAGNÉSIUM	MAGNESIUMALKYLE	МАГНИЙАЛКИЛЫ
3054	CYKLOHEXANTIOL (cyklohexylmerkaptán)	CYCLOHEXYLMERCAPTAN	ЦИКЛОГЕКСИЛМЕРКАПТАН
3055	2-(2-AMÍNOETOXY)-ETANOL	2-(2-AMINOETHOXY)-ETHANOL	2-(2-АМИНОЭТОКСИ)-ЭТАНОЛ
3056	n-HEPTANAL (n-HEPTALDEHYD)	n-HEPTALDEHYD	н-ГЕПТАЛЬДЕГИД
3057	TRIFLUÓRACETYLCHLORID	TRIFLUORACETYLCHLORID	ТРИФТОРАЦЕТИЛХЛОРИД 1
3064	NITROGLYCEROL, ALKOHOLICKÝ ROZTOK, s najviac 1 % nitroglycerolu, ale najviac 5 % nitroglycerolu	NITROGLYCEROL, LÖSUNG IN ALKOHOL, mit höchstens 1% Nitroglycerol aber höchstens 5% Nitroglycerol	НИТРОГЛИЦЕРИНА СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий более 1%, но не более 5% нитроглицерина
3065	NÁPOJE ALKOHOLICKÉ, s obsahom viac ako 70 obj.-% alkoholu	ALKOHOLISCHE GETRÄNKE mit mehr als 70 Vol.-% Alkohol	НАПИТКИ АЛКОГОЛЬНЫЕ, содержащие более 70% спирта по объему
3065	NÁPOJE ALKOHOLICKÉ, s viac ako 24 obj.-% a najviac 70 obj. % alkoholu	ALKOHOLISCHE GETRÄNKE, mit mehr als 24 Vol.-% und höchstens 70 Vol.-% Alkohol	НАПИТКИ АЛКОГОЛЬНЫЕ, содержащие более 24%, но не более 70% спирта по объему
3066	FARBA (vrátane farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry a kvapalných podkladov lakov), alebo RIEDIDLÁ A ROZPÚŠŤADLÁ	FARBE (einschliesslich Farbe, Lack, Emaile, Beize, Schellack, Firnis, flüssige Füllstoff und flüssige Lackgrundlage) oder FARBZUBEHÖRSTOFFE (einschliesslich Farbverdünnung und -lösemittel)	КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая растворитель или разбавитель краски)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3070	ETYLÉNOXID A DICHLÓRDIFLUÓRMETÁN, ZMES, s nie viac ako 12,5 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND DICHLORDIFLUORMETHAN, GEMISCH, mit nicht mehr als 12,5% Ethylenoxid	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ДИХЛОРОДИФТОРМЕТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 12,5% этилена оксида
3071	TIOLY, KVAPALNÉ, JEDO VATÉ, ZÁP ALNÉ, I.N., alebo TIOLY, ZMES, KVAPALNÉ, JEDO VATÉ, ZÁP ALNÉ, I.N.	MERCAPTANE, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G. oder MERCAPTANE, MISCHUNG, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ТОКСИЧНАЯ ЛЕГК-ОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
3072	PROSTRIEDKY ZÁCHRANNÉ, NIE SAMONAFUKOVACIE, s jednou alebo viacerými nebezpečnými látkami alebo predmetmi	RETTUNGSMITTEL, NICHT SELBSTAUFBLASEND, mit einem oder mehreren gefährlichen Stoffen oder Gegenständen	СРЕДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ НЕСАМОНАДУВНЫЕ, содержащие в качестве оборудования опасные грузы
3073	VINYLPYRIDÍNY, STABILIZOVANÉ	VINYLPYRIDINE, STABILISIERT	ВИНИЛПИРИДИНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ
3076	ALKYLALUMÍNÍUM HYDRIDY	ALUMINIUMALKYLHYDRIDE	АЛЮМИНИЯ АЛКИЛГИДРИДЫ
3077	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I.N.	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
3078	CÉR, triesky alebo krupica	CERIUM, Späne oder Griess	ЦЕРИЙ – стружка или мелкий порошок
3079	METAKRYLONITRIL, STABILIZOVANÝ	METHACRYLNITRIL, STABILISIERT	МЕТАКРИЛОНИТРИЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
3080	IZOKYANÁT, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ, I.N., alebo IZOKYANÁT, ROZTOK, JEDO VATÝ, ZÁP ALNÝ, I.N.	ISOCYANATE, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G. oder ISOCYANAT, LÖSUNG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или ИЗОЦИАНАТА РАСТВОР ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
3082	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N.	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
3083	PERCHLORYLFUORID	PERCHLORYLFUORID	ПЕРХЛОРИЛФТОРИД
3084	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.	ÄTZENDER FESTER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	КОРРОЗИОННОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.
3085	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.
3086	LÁTKA JEDO VATÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.	GIFTIGER FESTER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	ТОКСИЧНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.
3087	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, JEDO VATÁ, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
3088	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	САМОАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3089	PRÁŠOK KOVOVÝ, ZÁP ALNÝ, I.N.	ENTZÜNDBARES METALLPULVER, N.A.G.	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
3090	BATÉRIE LÍTIOVÉ	LITHIUMBATTERIEN	БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3091	BATÉRIE LÍTIOVÉ OBSIAHNUTÉ V ZARIADENIACH alebo BATÉRIE LÍTIOVÉ BALENÉ SO ZARIADENIAMI	LITHIUMBATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN oder LITHIUMBATTERIEN, MIT AUSRÜSTUNGEN VERPACKT	БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ В ОБОРУДОВАНИИ или БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ
3092	1-METOXY-2-PROPANOL	1-METHOXY-2-PROPANOL	1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ
3093	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.
3094	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.
3095	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.	ÄTZENDER FESTER STOFF, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	КОРРОЗИОННОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
3096	LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	ÄTZENDER FESTER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	КОРРОЗИОННОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К. LQ21 MP18
3097	LÁTKA ZÁPALNÁ, TUHÁ, PÔSOBIACA OXIDAČNE, I.N.:	ENTZÜNDBARER FESTER STOFF ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.
3098	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
3099	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
3100	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
3101	PEROXID ORGANICKÝ TYP B, KVAPALNÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP B, FLÜSSIG	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ЖИДКИЙ
3102	PEROXID ORGANICKÝ TYP B, TUHÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP B, FEST	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ТВЕРДЫЙ
3103	PEROXID ORGANICKÝ TYP C, KVAPALNÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP C, FLÜSSIG	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ЖИДКИЙ
3104	PEROXID ORGANICKÝ TYP C, TUHÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP C, FEST	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ТВЕРДЫЙ
3105	PEROXID ORGANICKÝ TYP D, KVAPALNÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLÜSSIG	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ
3106	PEROXID ORGANICKÝ TYP D, TUHÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FEST	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ
3107	PEROXID ORGANICKÝ TYP E, KVAPALNÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP E, FLÜSSIG	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ЖИДКИЙ
3108	PEROXID ORGANICKÝ TYP E, TUHÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP E, FEST	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ТВЕРДЫЙ
3109	PEROXID ORGANICKÝ TYP F, KVAPALNÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP F, FLÜSSIG	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ
3110	PEROXID ORGANICKÝ TYP F, TUHÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP F, FEST	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ТВЕРДЫЙ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3111	PEROXID ORGANICKÝ TYP B, KVAPALNÝ, TEPLITNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP B, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3112	PEROXID ORGANICKÝ, TYP B, TUHÝ, TEPLITNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP B, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3113	PEROXID ORGANICKÝ, TYP C, KVAPALNÝ, TEPLITNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP C, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3114	PEROXID ORGANICKÝ, TYP C, TUHÝ, TEPLITNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP C, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3115	PEROXID ORGANICKÝ, TYP D, KVAPALNÝ, TEPLITNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3116	PEROXID ORGANICKÝ, TYP D, TUHÝ, TEPLITNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3117	PEROXID ORGANICKÝ, TYP E, KVAPALNÝ, TEPLITNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP E, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3118	PEROXID ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ, TEPLITNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP E, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА E ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3119	PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, KVAPALNÝ, TEPLITNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP F, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3120	PEROXID ORGANICKÝ, TYP F, TUHÝ, TEPLITNE KONTROLOVANÝ	ORGANISCHES PEROXID TYP F, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ТВЕРДЫЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3121	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I .N	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
3122	LÁTKA JEDOVATÁ, KVAPALNÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.	GIFTIGER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К.
3123	LÁTKA JEDOVATÁ, KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	GIFTIGER FLÜSSIGER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К.
3124	LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, SCHOPNÁ SAMOZHRIEVANIA, I.N.	GIFTIGER FESTER STOFF, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	ТОКСИЧНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
3125	LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	GIFTIGER FESTER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	ТОКСИЧНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
3126	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVU ORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3127	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVU, TUHÁ, PÔSOBIACA AKO OXIDAČNÉ ČINIDLO, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER FESTER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3128	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVU ORGANICKÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3129	LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ŽIERAVÁ, I.N.	FLÜSSIGER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, ÄTZEND, N.A.G.	РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
3130	LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, JEDOVATÁ, I.N.	FLÜSSIGER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, GIFTIG, N.A.G.	РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
3131	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ŽIERAVÁ, I.N.	FESTER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, ÄTZEND, N.A.G.	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.
3132	LÁTKA ZÁPALNÁ, TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	MIT WASSER REAGIERENDER FESTER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
3133	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	MIT WASSER REAGIERENDER FESTER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОКИСЛЯЮЩЕЕ, Н.У.К.
3134	LÁTKA TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, JEDOVATÁ, I.N.	FESTER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, GIFTIG, N.A.G.	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.
3135	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVU TUHÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	MIT WASSER REAGIERENDER FESTER STOFF, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
3136	TRIFLUÓRMETÁN, HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ	TRIFLUORMETHAN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	ТРИФТОРМЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ
3137	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), TUHÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
3138	ETYLÉN, ACETYLÉN A PROPYLÉN, ZMES, HLBOKO SCHLADENÁ, KVAPALNÁ, s najmenej 71,5 % etylénu, najviac 22,5 % acetylénu a najviac 6 % propylénu	ETHYLEN, ACETYLEN UND PROPYLEN, GEMISCH, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, mit mindestens 71,5% Ethylen, höchstens 22,5 Acetylen und höchstens 6% Propylen	ЭТИЛЕНА, АЦЕТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ ЖИДКАЯ, содержащая не менее 71,5% этилена, не более 22,5% ацетилен и не более 6% пропилен
3139	LÁTKA PODPORUJÚCA HORENIE (PÔSOBIACA OXIDAČNE), KVAPALNÁ, I.N.	ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
3140	ALKALOIDY, KVAPALNÉ, I.N., alebo SOLI ALKALOIDOV, KVAPALNÉ, I.N.	ALKALOIDE, FLÜSSIG, N.A.G. oder ALKALOIDSALZE, FLÜSSIG, N.A.G.	АЛКАЛОИДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., или АЛКАЛОИДОВ СОЛИ ЖИДКИЕ,
3141	ZLÚČENINA ANTIMÓNU, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ANORGANISCHE ANTIMONVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.	СУРЬМЫ СОЕДИНЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.
3142	PROSTRIEDKY DEZINFEKČNÉ, KVAPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, GIFTIG, N.A.G.	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
3143	FARBA TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N. alebo POLOTOVAR FARBÍV, TUHÝ, JEDOVATÝ, I.N.	FARBE, FEST, GIFTIG, N.A.G. oder FARBSTOFFZWISCHENPRODUKT, FEST, GIFTIG, N.A.G.	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3144	ZLÚČENINA NIKOTÍNU, KVAPALNÁ, I.N. alebo PRÍPRAVOK NIKOTÍNOVÝ, KVAPALNÝ, I.N.	NICOTINVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.. oder NICOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G.	НИКОТИНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К., или НИКОТИНА ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ, Н.У.К.
3145	ALKYLFENOLY, KVAPALNÉ, I.N., (vrátane C2 - C12-homologizované)	ALKYLPHENOLE, FLÜSSIG, N.A.G. (einschliesslich C2-C12-Homologe)	АЛКИЛФЕНОЛЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (включая C2–C12 гомологи)
3146	ZLÚČENINA CÍNU ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	ORGANISCHE ZINNVERBINDUNG, FEST, N.A.G.	ОЛОВООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.
3147	FARBIVO, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLOTOVAR FARBÍV, TUHÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	FARBSTOFF, FEST, ÄTZEND, N.A.G. oder FARBSTOFFZWISCHENPRODUKT, FEST, ÄTZEND, N.A.G.	КРАСИТЕЛЬ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К., или ПОЛУПРОДУКТ СИНТЕЗА КРАСИТЕЛЕЙ ТВЕРДЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
3148	LÁTKA KVAPALNÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	FLÜSSIGER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. MP2
3149	PEROXID VODÍKA A KYSELINA PEROCTOVÁ, ZMES STABILIZOVANÁ s kyselinou(ami), vodou a najviac 5 % kyseliny peroctovej	WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT mit Säure(n), Wasser und höchstens 5% Peressigsäure	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА И КИСЛОТЫ НАДУКСУСНОЙ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ с кислотой(кислотами), водой и не более 5% надуксусной кислоты
3150	PRÍSTROJE MALÉ, S PLYNNÝM UHLĽOVODÍKOM, s odberacím zariadením alebo NÁDOBKY OPAKOVANE PLNITEĽNÉ PRE MALÉ PRÍSTROJE S UHLĽOVODÍKOM, s odberacím zariadením	GERÄTE, KLEIN, MIT KOHLENWASSERSTOFFGAS, mit Entnahmeeinrichtung oder KOHLENWASSERSTOFFGAS-NACHFÜLLPATRONEN FÜR KLEINE GERÄTE, mit Entnahmeeinrichtung	УСТРОЙСТВА МАЛЫЕ, ПРИВОДИМЫЕ В ДЕЙСТВИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ, или БАЛЛОНЫ С УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ ДЛЯ МАЛЫХ УСТРОЙСТВ с выпускным приспособлением
3151	BIFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, KVAPALNÉ alebo TÉRFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, KVAPALNÉ	POLYHALOGENIERTE BIPHENYLE, FLÜSSIG oder POLYHALOGENIERTE TERPHENYLE, FLÜSSIG	ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ДИФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ или ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТЕРФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ
3152	BIFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, TUHÉ alebo TÉRFENYLY POLYHALOGÉNOVANÉ, TUHÉ	POLYHALOGENIERTE BIPHENYLE, FEST oder POLYHALOGENIERTE TERPHENYLE, FEST	ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ДИФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ или ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТЕРФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ
3153	PERFLUÓR(METYLVINYL)ÉTER	PERFLUOR(METHYLVINYL)ETHER	ЭФИР ПЕРФТОР(МЕТИЛВИНИЛОВЫЙ)
3154	PERFLUÓR(ETYLVINYL)ÉTER	PERFLUOR(ETHYLVINYL)ETHER	ЭФИР ПЕРФТОР(ЭТИЛВИНИЛОВЫЙ)
3155	PENTACHLÓRFENOL	PENTACHLORPHENOL	ПЕНТАХЛОРФЕНОЛ T2 II 43
3156	PLYN STLAČENÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	VERDICHTETES GAS, OXIDIEREND, N.A.G.	ГАЗ СЖАТЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
3157	PLYN SKVAPALNENÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, OXIDIEREND, N.A.G.	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
3158	PLYN HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, I.N.	GAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, N.A.G.	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ, Н.У.К.
3159	1,1,1,2-TETRAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 134a)	1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 134a)	1,1,1,2-ТЕТРАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 134a)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3160	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
3161	PLYN SKVAPALNENÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
3162	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVATÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, GIFTIG, N.A.G.	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
3163	PLYN SKVAPALNENÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, N.A.G.	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ, Н.У.К.
3164	PREDMETY POD PNEUMATICKÝM TLAKOM alebo PREDMETY POD HYDRAULICKÝM TLAKOM (s nezápalným plynom)	GEGENSTÄNDE UNTER PNEUMATISCHEM DRUCK oder GEGENSTÄNDE UNTER HYDRAULISCHEM DRUCK (mit nicht entzündbaren Gas)	ИЗДЕЛИЯ ПОД ПНЕВМАТИЧЕСКИМ или ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ (содержащие невоспламеняющийся газ)
3165	NÁDRŽ PALIVOVÁ PRE HYDRAULICKÉ AGREGÁTY LIETADIEL (so zmesou bezvodého hydrazínu a metylhydrazínu)	KRAFTSTOFFTANK FÜR HYDRAULISCHES AGGREGAT FÜR FLUGZEUGE (mit einer Mischung von wasserfreiem Hydrazin und Methylhydrazin)	АВИАЦИОННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТОПЛИВНАЯ ЦИСТЕРНА С БЛОКОМ ПИТАНИЯ (содержащая смесь гидразина безводного и метилгидразина) (топливо М 86)
3166	Motory spaľovacie, alebo vozidlo poháňané zápalným plynom alebo vozidlo poháňané zápalnou tekutinou	Verbrennungsmotor oder Fahrzeug mit Antrieb durch entzündbares Gas oder Fahrzeug mit Antrieb durch entzündbare Flüssigkeit	Двигатели внутреннего сгорания, в том числе в составе машинного оборудования или транспортных средств
3167	VZORKA PLYNU, KTORÁ NIE JE POD TLAKOM, ZÁPALNÁ, I.N., nie hlboko schladená, kvapalná	GASPROBE, NICHT UNTER DRUCK STEHEND ENTZÜNDBAR, N.A.G., nicht tiefgekühlt flüssig	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния
3168	VZORKA PLYNU, KTORÁ NIE JE POD TLAKOM, JEDOVATÁ, ZÁPALNÁ, I.N., nie hlboko schladená kvapalná	GASPROBE, NICHT UNTER DRUCK STEHEND, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G., nicht tiefgekühlt flüssig	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния
3169	VZORKA PLYNU, KTORÁ NIE JE POD TLAKOM, JEDOVATÁ, I.N., nie hlboko schladená kvapalná	GASPROBE, NICHT UNTER DRUCK STEHEND, GIFTIG, N.A.G., nicht tiefgekühlt flüssig	ГАЗ, ОБРАЗЕЦ, НЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К., не охлажденный до жидкого состояния
3170	PRODUKTY VEDĽAJŠIE Z VÝROBY HLINÍKA alebo 'PRODUKTY VEDĽAJŠIE Z TAVENIA HLINÍKA	NEBENPRODUKTE DER ALUMINIUMHERSTELLUNG oder NEBENPRODUKTE DER ALUMINIUMSCHMELZUNG	АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЛАВКИ или АЛЮМИ-НИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЕРЕПЛАВКИ
3171	Vozidlo na batériový pohon alebo prístroj na batériový pohon	Batteriebetriebenes Fahrzeug oder Batteriebetriebenes Geräte	Транспортное средство, работающее на аккумуляторных батареях, или оборудование, работающее на аккумуляторных батареях
3172	TOXÍNY, ZÍSKANÉ ZO ŽIVÝCH ORGANIZMOV, KVAPALNÉ, I.N.	TOXINE, GEWONNEN AUS LEBENDEN ORGANISMEN, FLÜSSIG, N.A.G.	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ЖИДКИЕ, Н.У.К.
3172	TOXÍNY, ZÍSKANÉ ZO ŽIVÝCH ORGANIZMOV, TUHÉ, I.N.	TOXINE, GEWONNEN AUS LEBENDEN ORGANISMEN, FLÜSSIG, N.A.G.	ТОКСИНЫ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ЖИДКИЕ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3174	SULFID TITANIČITÝ	TITANIUMDISULFID	ТИТАНА ДИСУЛЬФИД
3175	LÁTKY TUHÉ, alebo zmesi z tuhých látok (ako preparáty, prípravky a odpady), ZÁPALNÉ KVAPALNÉ LÁTKY s bodom vzplanutia najviac 61°C VRÁTANE, I.N..	FESTE STOFFE oder Gemische aus festen Stoffen (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle), DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE mit einem Flammpunkt von höchstens 61°C ENTHALTEN, N.A.G.	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ или СМЕСИ ВЕЩЕСТВ ТВЕРДЫХ (ТАКИЕ, КАК ПРЕПАРАТЫ И ОТХОДЫ), СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с температурой вспышки до 61°C
3176	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ORGANICKÁ, V ROZTAVENOM STAVE, I.N.	ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF IN GESCHMOLZENEM ZUSTAND, N.A.G.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, РАСПЛАВЛЕННОЕ, Н.У.К.
3178	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3179	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, JEDOVATÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER ANORGANISCHER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3180	LÁTKA TUHÁ, ZÁPALNÁ, ANORGANICKÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER ANORGANISCHER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3181	SOLI KOVOVÉ, ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN, ZÁPALNÉ, I.N.	ENTZÜNDBARE METALLSALZE ORGANISCHER VERBINDUNGEN, N.A.G.	СОЛИ МЕТАЛЛОВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
3182	HYDRIDY KOVOV, ZÁPALNÉ, I.N.	ENTZÜNDBARE METALLHYDRIDE, N.A.G.	ГИДРИДЫ МЕТАЛЛОВ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
3183	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	САМОАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
3184	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	САМОАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
3185	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	САМОАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
3186	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	САМОАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ,
3187	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, JEDOVATÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	САМОАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
3188	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	САМОАГРЕВАЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3189	PRÁŠOK KOVOVÝ, SCHOPNÝ SAMOOHREVVU, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGES METALLPULVER, N.A.G.	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРОШОК САМОНАГРЕВАЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
3190	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3191	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ANORGANISCHER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3192	LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHREVVU ANORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGER ANORGANISCHER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3194	LÁTKA PYROFORICKÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	PYROPHORER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	ПИРОФОРНАЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
3200	LÁTKA PYROFORICKÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	PYROPHORER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	ПИРОФОРНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3203	ZLÚČENINA PYROFORICKÁ, ORGANOKOVOVÁ, S VODOU REAGUJÚCA, I.N, kvapalná	PYROPHORE METALLORGANISCHE VERBINDUNG, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G., flüssig	ПИРОФОРНОЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К., жидкое
3203	ZLÚČENINA PYROFORICKÁ, ORGANOKOVOVÁ, S VODOU REAGUJÚCA, I.N, tuhá	PYROPHORE METALLORGANISCHE VERBINDUNG, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G., fest	ПИРОФОРНОЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К., твердое
3205	ALKOHOLÁTY KOVOV ALKALICKÝCH ZEMÍN, I.N.	ERDALKALIMETALLALKOHOLATE, N.A.G.	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, Н.У.К.
3206	ALKOHOLÁTY ALKALICKÝCH KOVOV, SCHOPNÉ SAMOOHREVVU, ŽIERAVÉ, I.N.	ALKALIMETALLALKOHOLATE, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, ÄTZEND, N.A.G.	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
3207	ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ REAGUJÚCA S VODOU, alebo ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, ROZTOK, alebo ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ, DISPERSIA REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.	METALLORGANISCHE VERBINDUNG oder METALLORGANISCHE VERBINDUNG, LÖSUNG oder METALLORGANISCHE VERBINDUNG, DISPERSION, MIT WASSER REAGIEREND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ или МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ РАСТВОР или МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ ДИСПЕРСИЯ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
3208	LÁTKA KOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, I.N.	METALLISCHER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, N.A.G.	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, Н.У.К.
3209	LÁTKA KOVOVÁ, REAGUJÚCA S VODOU, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.	METALLISCHER STOFF, MIT WASSER REAGIEREND, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3210	CHLOREČNANY ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	CHLORATE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	ХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
3211	CHLORISTANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	PERCHLORATE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	ПЕРХЛОРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
3212	CHLÓRNANY, ANORGANICKÉ, I.N.	HYPOCHLORITE, ANORGANISCHE, N.A.G.	ГИПОХЛОРИТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
3213	BROMIČNANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	BROMATE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	БРОМАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
3214	MANGANISTANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	PERMANGANATE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	ПЕРМАНГНАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
3215	PERSÍRANY, ANORGANICKÉ, I.N.	PERSULFATE, ANORGANISCHE, N.A.G.	ПЕРСУЛЬФАТЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ, Н.У.К.
3216	PERSÍRANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	PERSULFATE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	ПЕРСУЛЬФАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
3218	DUSIČNANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	NITRATE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	НИТРАТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
3219	DUSITANY, ANORGANICKÉ, VODNÝ ROZTOK, I.N.	NITRITE, ANORGANISCHE, WÄSSERIGE LÖSUNG, N.A.G.	НИТРИТОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К.
3220	PENTAFLUÓRETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 125)	PENTAFLUORETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 125)	ПЕНТАФТОРЭТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 125)
3221	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, KVAPALNÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP B, FLÜSSIG	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА В
3222	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, TUHÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP B, FEST	САМОРЕАКТИВНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА В
3223	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, KVAPALNÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP C, FLÜSSIG	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА С
3224	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, TUHÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP C, FEST	САМОРЕАКТИВНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА С
3225	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, KVAPALNÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP D, FLÜSSIG	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА D
3226	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, TUHÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP D, FEST	САМОРЕАКТИВНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА D
3227	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, KVAPALNÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP E, FLÜSSIG	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА E
3228	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, TUHÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP E, FEST	САМОРЕАКТИВНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА E
3229	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, KVAPALNÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP F, FLÜSSIG	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА F

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3230	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, TUHÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP F, FEST	САМОРЕАКТИВНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА F
3231	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, KVAPALNÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP B, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА B С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3232	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP B, TUHÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP B, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	САМОРЕАКТИВНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА B С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3233	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, KVAPALNÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP C, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА C С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3234	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP C, TUHÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP C, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	САМОРЕАКТИВНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА C С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3235	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, KVAPALNÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP D, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3236	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP D, TUHÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP D, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	САМОРЕАКТИВНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА D С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3237	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, KVAPALNÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP E, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА E С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3238	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP E, TUHÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP E, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	САМОРЕАКТИВНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА E С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3239	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, KVAPALNÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP F, FLÜSSIG, TEMPERATURKONTROLLIERT	САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3240	LÁTKA SAMOVOL'NE SA ROZKLADAJÚCA, TYP F, TUHÁ, TEPLLOTNE KONTROLOVANÁ	SELBSTZERSETZLICHER STOFF TYP F, FEST, TEMPERATURKONTROLLIERT	САМОРЕАКТИВНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА F С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
3241	2-BRÓM-2-NITROPROPÁN-1,3-DIOL	2-BROM-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL	2-БРОМ-2-НИТРОПРОПАДИОЛ-1,3
3242	AZOFORMAMID (1,1-AZOBIFORMAMID)	AZODICARBONAMID	АЗОДИКАРБОНАМИД
3243	LÁTKY TUHÉ S JEDOVATOU KVAPALNOU LÁTKOU, I.N.	FESTE STOFFE MIT GIFTIGEM FLÜSSIGEM STOFF, N.A.G.	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
3244	LÁTKY TUHÉ SO ŽIERAVOU KVAPALNOU LÁTKOU, I.N.	FESTE STOFFE MIT ÄTZENDEM FLÜSSIGEM STOFF, N.A.G.	ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРРОЗИОННУЮ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
3245	MIKROORGANIZMY, GENETICKY ZMENENÉ	GENETISCH VERÄNDERTE MIKRO-ORGANISMEN	ГЕНЕТИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ
3246	METÁNSULFONYLCHLORID	METHANSULFONYLCHLORID	МЕТАНСУЛЬФОНИЛХЛОРИД
3247	PEROXOBORITAN SODNÝ, BEZVODÝ	NATRIUMPEROXOBORAT, WASSERFREI	НАТРИЯ ПЕРОКСОБОРАТ БЕЗВОДНЫЙ
3248	LIEČIVÁ, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	MEDIKAMENT, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3248	LIEČIVÁ, KVAPALNÉ, ZÁPALNÉ, JEDOVATÉ, I.N.	MEDIKAMENT, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
3249	LIEČIVÁ, TUHÉ, JEDOVATÉ, I.N.	MEDIKAMENT, FEST, GIFTIG, N.A.G.	ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ТВЕРДЫЙ, ТОКСИЧНЫЙ, Н.У.К.
3250	KYSELINA CHLÓROCTOVÁ, ROZTAVENÁ	CHLORESSIGSÄURE, GESCHMOLZEN	КИСЛОТА ХЛОРУКСУШАЯ РАСПЛАВЛЕННАЯ
3251	IZOSORBID-5-MONONITRÁT	ISOSORBID-5-MONONITRAT	ИЗОСОРБИД-5-МОНОНИТРАТ
3252	DIFLUÓRMETÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 32)	DIFLUORMETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 32)	ДИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 32)
3253	ORTOKREMIČITAN SODNÝ (NÁTRIUMMETASILIKÁT)	DINATRIUMTRIOXOSILICAT	НАТРИЯ ТРИОКСОСИЛИКАТ
3254	TRIBUTYLFOSFÁN	TRIBUTYLPHOSPHAN	ТРИБУТИЛФОСФАН
3255	tert- BUTYLPOCHLORIT	tert-BUTYLHYPOCHLORIT	трет-БУТИЛГИПОХЛОРИТ
3256	LÁTKA ZAHRIATA, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N., s bodom vzplanutia nad 61°C, pri svojom bode vzplanutia alebo nad ním	ERWÄRMTER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G., mit einem Flammpunkt über 61°C, bei oder über seinem Flammpunkt	ЖИДКОСТЬ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки более 61°C, перевозимая при температуре не ниже ее температуры вспышки
3257	LÁTKA ZAHRIATA, KVAPALNÁ, I.N., s alebo nad bodom vzplanutia 100°C pod vlastným bodom vzplanutia a pri látkach s bodom vzplanutia pod svojím bodom vzplanutia (vrátane roztaveného kovu, roztavenej soli, atď)	ERWÄRMTER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., bei oder über 100°C und bei Stoffen mit einem Flammpunkt unter ihrem Flammpunkt (einschliesslich geschmolzenes Metall, geschmolzenes Salz, usw.)	ЖИДКОСТЬ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К., перевозимая при температуре не ниже 100°C, но ниже ее температуры вспышки (включая расплавленные металлы, расплавленные соли и т. д.)
3258	LÁTKA ZAHRIATA, TUHÁ, I.N., s alebo nad 240°C	ERWÄRMTER FESTER STOFF, N.A.G., bei oder über 240°C	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К., при температуре не ниже 240°C
3259	AMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N. , alebo POLYAMÍNY, TUHÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G. oder POLYAMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G.	АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
3260	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3261	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. МР18
3262	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3263	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3264	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
3265	LÁTKA ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
3266	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
3267	LÁTKA ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
3268	AIRBAG- PLYNOVÉ GENERÁTORY, alebo AIRBAG-MODULY, alebo NAPÍNAČE PÁSOV	AIRBAG-GASGENERATOREN, oder AIRBAG-MODULE, oder GURTSTRAFFER,	ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАДУВНЫХ ПОДУШЕК пиротехнические или МОДУЛИ НАДУВНЫХ ПОДУШЕК пиротехнические или УСТРОЙСТВА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ пиротехнические
3269	ŽIVICE POLYESTEROVÉ, VIACZLOŽKOVÉ	POLYESTERHARZ-MEHRKOMPONENTENSYSTEME	СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ
3270	FILTRE MEMBRÁNOVÉ Z NITROCELULÓZY, s najviac 12,6% dusíka v suchej hmote	MEMBRANFILTER AUS NITROCELLULOSE, mit höchstens 12,6% Stickstoff in der Trockenmasse	ФИЛЬТРЫ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ МЕМБРАННЫЕ, содержащие не более 12,6% азота по массе сухого вещества
3271	ÉTER, I.N.	ETHER, N.A.G.	ЭФИРЫ, Н.У.К.
3272	ESTER, I.N.	ESTER, N.A.G.	ЭФИРЫ СЛОЖНЫЕ, Н.У.К.
3273	NITRILY, ZÁPALNÉ, JEDOvatÉ, I.N.	NITRILE, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	НИТРИЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.
3273	NITRILY, ZÁPALNÉ, JEDOvatÉ, I.N.	NITRILE, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N.A.G.	НИТРИЛЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.
3274	ALKOHOLÁTY, ROZTOKY v alkohole, I.N.	ALKOHOLATE, LÖSUNG in Alkohol, N.A.G.	АЛКОГОЛЯТОВ РАСТВОР, Н.У.К., в спирте
3275	NITRILY, JEDOvatÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	NITRILE, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К.
3276	NITRILY, JEDOvatÉ, I.N.	NITRILE, GIFTIG, N.A.G.	НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.
3277	CHLÓRKARBONÁTY (chlórfomiáty), JEDOvatÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	CHLORFORMIATE, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G.	ХЛОРФОРМИАТЫ ТОКСИЧНЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
3278	ZLÚČENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOvatÁ, I.N., kvapalná	ORGANISCHE PHOSPHORVERBINDUNG, GIFTIG, N.A.G., flüssig	ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К., жидкое
3278	ZLÚČENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOvatÁ, I.N., tuhá	ORGANISCHE PHOSPHORVERBINDUNG, GIFTIG, N.A.G., fest	ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К., жидкое

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3279	ZLÚČENINA FOSFORU ORGANICKÁ, JEDOVIATÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	ORGANISCHE PHOSPHORVERBINDUNG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТОКСИЧНОЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.
3280	ZLÚČENINA ARZÉNU ORGANICKÁ, I.N., kvapalná	ORGANISCHE ARSENVERBINDUNG, N.A.G., flüssig	МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К., жидкое
3280	ZLÚČENINA ARZÉNU ORGANICKÁ, I.N., tuhá	ORGANISCHE ARSENVERBINDUNG, N.A.G., fest	МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К., жидкое
3281	KARBONYLY KOVOV, I.N., kvapalné	METALLCARBONYLE, N.A.G., flüssig	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ,
3281	KARBONYLY KOVOV, I.N., tuhé	METALLCARBONYLE, N.A.G., fest	КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ, Н.У.К., жидкие
3282	ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ, JEDOVIATÁ, I.N., kvapalná	METALLORGANISCHE VERBINDUNG, GIFTIG, N.A.G., flüssig	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К., жидкое
3282	ZLÚČENINA ORGANOKOVOVÁ, JEDOVIATÁ, I.N., tuhá	METALLORGANISCHE VERBINDUNG, GIFTIG, N.A.G., fest	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К., жидкое
3283	ZLÚČENINA SELÉNU, I.N.	SELENVERBINDUNG, N.A.G.	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
3284	ZLÚČENINA TELÚRU I.N.	TELLURVERBINDUNG, N.A.G.	ТЕЛЛУРА СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
3285	ZLÚČENINA VANÁDU, I.N.	VANADIUMVERBINDUNG, N.A.G.	ВАНАДИЯ СОЕДИНЕНИЕ, Н.У.К.
3286	LÁTKA ZÁPALNÁ, KVAPALNÁ, JEDOVIATÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
3287	LÁTKA JEDOVIATÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, I.N.	GIFTIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
3288	LÁTKA JEDOVIATÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I.N.	GIFTIGER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3289	LÁTKA JEDOVIATÁ, ANORGANICKÁ, KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	GIFTIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
3290	LÁTKA JEDOVIATÁ, ANORGANICKÁ, TUHÁ, ŽIERAVÁ, I.N.	GIFTIGER ANORGANISCHER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G.	ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
3291	ODPAD KLINICKÝ, NEŠPECIFIKOVANÝ, I.N.	KLINISCHER ABFALL, UNSPEZIFIZIERT, N.A.G.	ОТХОДЫ БОЛЬНИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, РАЗНЫЕ, Н.У.К., или (БИО)МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ, Н.У.К., или МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ, ПОДПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРАВИЛ, Н.У.К.
3292	BATÉRIE SODÍKOVÉ ALEBO ČLÁNKY SODÍKOVÉ	NATRIUMBATTERIEN oder NATRIUMZELLEN	НАТРИЙСОДЕРЖАЩИЕ БАТА-РЕИ или НАТРИЙСОДЕРЖАЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ
3293	HYDRAZÍN, VODNÝ ROZTOK, s najviac 37 hm.-% hydrazínu	HYDRAZIN, WÄSSERIGE LÖSUNG mit höchstens 37 Masse-% Hydrazin	ГИДРАЗИНА ВОДНЫЙ РАСТВОР с массовой долей гидразина не более 37%

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3294	KYANOVODÍK, ALKOHOLICKÝ ROZTOK, s najviac 45 % kyanovodíka	CYANWASSERSTOFF, LÖSUNG IN ALKOHOL, mit höchstens 45% Cyanwasserstoff	ВОДОРОДА ЦИАНИСТОГО-СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий не более 45% цианистого водорода
3295	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 175 kPa)	KOHLLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C grösser als 175 kPa)	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (давление паров при 50°C более 175 кПа)
3295	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I.N., (tenzia pár pri 50°C väčšia ako 110 kPa, ale najviac 175 kPa)	KOHLLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
3295	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I.N., (tenzia pár pri 50°C najviac 110 kPa)	KOHLLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
3295	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I.N.	KOHLLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
3296	HEPTAFLUÓRPROPÁN (PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 227)	HEPTAFLUORPROPAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 227)	ГЕПТАФТОРПРОПАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 227)
3297	ETYLÉNOXID A CHLÓRTETRAFLUÓRETÁN, ZMES s najviac 8,8 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND CHLORTETRAFLUORETHAN, GEMISCH mit höchstens 8.8% Ethylenoxid	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ХЛОРТЕТРАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 8,8% этилена оксида
3298	ETYLÉNOXID A PENTAFLUÓRETÁN, ZMES s najviac 7,9 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND PENTAFLUORETHAN, GEMISCH mit höchstens 7,9% Ethylenoxid	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ПЕНТАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 7,9% этилена оксида
3299	ETYLÉNOXID A TETRAFLUÓRETÁN, ZMES, s najviac 5,6 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND TETRAFLUORETHAN, GEMISCH mit höchstens 5,6% Ethylenoxid	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И ТЕТРАФТОРЭТАНА СМЕСЬ, содержащая не более 5,6% этилена оксида
3300	ETYLÉNOXID A OXID UHLIČITÝ, ZMES s viac ako 87 % etylénoxidu	ETHYLENOXID UND KOHLENDIOXID, GEMISCH mit mehr als 87% Ethylenoxid	ЭТИЛЕНА ОКСИДА И УГЛЕРОДА ДИОКСИДА СМЕСЬ, содержащая более 87% этилена оксида
3301	LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, SCHOPNÁ SAMOOHREVVU, I.N.	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, SELBSTERHITZUNGSFÄHIG, N.A.G.	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ САМОНАГРЕВАЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
3302	2-DIMETYLAMINOETYLAKRYLÁT	2-DIMETHYLAMINOETHYLACRYLAT	2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛАКРИЛАТ
3303	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	VERDICHTETES GAS, GIFTIG, OXIDIEREND, N.A.G.	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
3304	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	VERDICHTETES GAS, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G.	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
3305	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	VERDICHTETES GAS, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND, N.A.G.	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
3306	PLYN STLAČENÝ, JEDOVATÝ, OXIDUJÚCI, ŽIERAVÝ, I.N.	VERDICHTETES GAS, GIFTIG, OXIDIEREND, ÄTZEND, N.A.G.	ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3307	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVIATÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, GIFTIG, OXIDIEREND, N.A.G.	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
3308	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVIATÝ, ŽIERAVÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G.	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
3309	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVIATÝ, ZÁPÁLNY, ŽIERAVÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND, N.A.G.	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
3310	PLYN SKVAPALNENÝ, JEDOVIATÝ, OXIDUJÚCI, ŽIERAVÝ, I.N.	VERFLÜSSIGTES GAS, GIFTIG, OXIDIEREND, ÄTZEND, N.A.G.	ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.
3311	PLYN HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, OXIDUJÚCI, I.N.	GAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, OXIDIEREND, N.A.G.	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ, Н.У.К.
3312	PLYN HLBOKO SCHLADENÝ, KVAPALNÝ, ZÁPÁLNY, I.N.	GAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ГАЗ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
3313	PIGMENTY SCHOPNÉ SAMOOHREUV, ORGANICKÉ	SELBSTERHITZUNGSFÄHIGE ORGANISCHE PIGMENTE	ОРГАНИЧЕСКИЕ ПИГМЕНТЫ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ
3314	ZMES PLASTOV LISOVANÁ, v cestových platniach, alebo lisovaných formách, produkujúca zápalné pary	KUNSTSTOFFPRESSMISCHUNG, in Teig-, Platten- oder Strangpressform, entzündbare Dämpfe abgebend	ПЛАСТИЧНОЕ ФОРМОВОЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ в виде тестооб-разной массы, в форме листа или полученное путем экструзии жгута, выделяющее легковоспламеняю-щиеся пары
3315	VZORKA CHEMICKÁ, JEDOVATÁ, tuhá alebo kvapalná	CHEMISCHE PROBE, GIFTIG, fest oder flüssig	ОБРАЗЕЦ ХИМИЧЕСКИЙ ТОКСИЧНЫЙ, жидкий или твердый
3316	SÚPRAVA TESTOVACIA, CHEMICKÁ alebo ZARIADENIE PRVEJ POMOCI	CHEMIE-TESTSATZ oder ERSTE-HILFE-AUSRÜSTUNG	КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ или КОМПЛЕКТ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
3317	2-AMÍNO-4,6-DINITROFENOL, NAVLHČENÝ, s najmenej 20 hm. % vody	2-AMINO-4,6-DINITROPHENOL, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 20 Masse-% Wasser	2-АМИНО-4,6-ДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 20%
3318	AMONIAK (čpavok), VODNÝ ROZTOK, s hustotou menšou ako 0,880 kg/l pri 15°C, najviac 50 % amoniaku	AMMONIAKLÖSUNG in Wasser, mit Dichte kleiner als 0,880 kg/l bei 15°C, höchstens 50% Ammoniak	АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью менее 0,880 при температуре 15°C, содержащий более 50% аммиака
3319	NITROGLYCEROL, ZMES, ZNECITLIVENÝ, TUHÝ, I.N., s viac ako 2 hm.%, ale najviac 10 hm.% nitroglycerolu	NITROGLYCEROL, GEMISCH, DESENSIBILISIERT, FEST, N.A.G., mit mehr als 2- Masse %, aber höchstens 10 Masse- % Nitroglycerol	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина более 2%, но не более 10%
3320	TETRAHYDRIDOBORITAN SODNÝ A HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, s najviac 12 hm. % tetrahydridoboritanu sodného a najviac 40 hm. % hydroxidu sodného	NATRIUMBORHYDRID UND NATRIUMHYDROXID, LÖSUNG mit höchstens 12 Masse-% Natriumborhydrid und höchstens 40 Masse-% Natriumhydroxid	НАТРИЯ БОРГИДРИДА И НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР с массовой долей боргидрида натрия не более 12% и массовой долей гидроксида натрия не более 40%

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3321	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE S MALOU ŠPECIFICKOU AKTIVITOU (LSA-II), neštiepne alebo štiepne , vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE MIT GERINGER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT (LSA-II), nicht spaltbar oder spaltbar, freigestellt	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-II), неделиющийся или делящийся-освобожденный
3322	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE S MALOU ŠPECIFICKOU AKTIVITOU (LSA-III), neštiepne alebo štiepne , vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE MIT GERINGER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT (LSA-III), nicht spaltbar oder spaltbar, freigestellt	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-III), неделиющийся или делящийся-освобожденный
3323	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU C, neštiepne alebo štiepne , vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, IN TYP C-VERSANDSTÜCKEN, nicht spaltbar oder spaltbar, freigestellt spaltbar	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, неделиющийся или делящийся-освобожденный
3324	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, S MALOU ŠPECIFICKOU AKTIVITOU (LSA-II), VYŇATÉ ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE MIT GERINGER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT (LSA-II), SPALTBAR	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ
3325	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE S MALOU ŠPECIFICKOU AKTIVITOU (LSA-III), VYŇATÉ ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE MIT GERINGER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT (LSA-III), SPALTBAR	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-III), ДЕЛЯЩИЙСЯ
3326	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE , PORVRCHOVO KONTAMINOVANÉ PREDMETY (SCO I alebo SCO II), ŠTIEPNA	RADIOAKTIVE STOFFE, OBERFLÄCHEN-KONTAMINIERTE GEGENSTÄNDE (SCO-I oder SCO-II), SPALTBAR	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (ОПРЗ-I или ОПРЗ-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ
3327	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU A, ŠTIEPNE, nie v osobitnej forme	RADIOAKTIVE STOFFE, IN TYP A-VERSANDSTÜCKEN, SPALTBAR, nicht in besonderer Form	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ДЕЛЯЩИЙСЯ, не особого вида
3328	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU B (U), ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE, IN TYP B(U)-VERSANDSTÜCKEN, SPALTBAR	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(У), ДЕЛЯЩИЙСЯ
3329	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU B (M), ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE, IN TYP B(M)-VERSANDSTÜCKEN, SPALTBAR	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(М), ДЕЛЯЩИЙСЯ
3330	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, V KUSOCH TYPU C, ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE, IN TYP C-VERSANDSTÜCKEN, SPALTBAR	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, ДЕЛЯЩИЙСЯ
3331	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE, PODĽA OSOBITNÝCH DOHÔD, ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE, GEMÄSS EINER SONDERVEREINBARUNG, SPALTBAR	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, ДЕЛЯЩИЙСЯ
3332	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE , V KUSOCH TYPU A V OSOBITNEJ FORME, neštiepne alebo štiepne , vybraté	RADIOAKTIVE STOFFE, IN TYP A-VERSANDSTÜCKEN, IN BESONDERER FORM, nicht spaltbar oder spaltbar, freigestellt	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, неделиющийся или делящийся-освобожденный
3333	LÁTKY RÁDIOAKTÍVNE , V KUSOCH TYPU A V OSOBITNEJ FORME, VYBRATÉ, ŠTIEPNE	RADIOAKTIVE STOFFE, IN TYP A-VERSANDSTÜCKEN, IN BESONDERER FORM, SPALTBAR	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, ДЕЛЯЩИЙСЯ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3334	Látka kvapalná, ktorá podlieha platným predpisom pre leteckú dopravu, i.n.	Flüssiger Stoff, Luftfahrt den für die geltenden Vorschriften unterliegend, n.a.g.	Жидкость, перевозка которой по воздуху регулируется правилами, н.у.к.
3335	Látka tuhá, ktorá podlieha platným predpisom pre leteckú dopravu, i.n.	Fester Stoff, Luftfahrt den für die geltenden Vorschriften unterliegend, n.a.g.	Твердое вещество, перевозка которого по воздуху регулируется правилами, н.у.к.
3336	MERKAPTÁN, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N. alebo MERKAPTÁN, ZMES, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N.	MERCAPTANE, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G. oder MERCAPTANE, MISCHUNG, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
3336	MERKAPTÁN, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N. alebo MERKAPTÁN, ZMES, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N. (tenzia pár pri 50 °C väčšia ako 110 kPa ale najviac 175 kPa)	MERCAPTANE, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G. oder MERCAPTANE, MISCHUNG, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C grösser als 110 kPa aber höchstens 175 kPa)	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. (давление паров при 50°C более 110 кПа, но не более 175 кПа)
3336	MERKAPTÁN, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N. alebo MERKAPTÁN, ZMES, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N. (tenzia pár pri 50 °C najviac 110 kPa)	MERCAPTANE, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G. oder MERCAPTANE, MISCHUNG, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. (давление паров при 50°C не более 110 кПа)
3336	MERKAPTÁN, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N. alebo MERKAPTÁN, ZMES, KVAPALNÁ, ZÁPALNÁ, I.N.	MERCAPTANE, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G. oder MERCAPTANE, MISCHUNG, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	МЕРКАПТАНЫ ЖИДКИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К., или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.
3337	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 404A (pentafluóretán, 1,1,1-trifluóretán a 1,1,1,2-tetrafluóretán, zeotropná zmes, s asi 44 % pentafluóretánu a 52 % 1,1,1 –trifluóretánu)	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 404A (Pentafluorethan, 1,1,1-Trifluorethan und 1,1,1,2- Tetrafluorethan, zeotropoes Gemisch mit ca. 44 % Pentafluorethan und 52 % 1,1,1 -Trifluorethan)	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 404A (Пентафторэтана, 1,1,1-трифторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 44% пентафтор-этана и 52% 1,1,1-трифторэтана)
3338	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407 A (difluórmétán, pentafluóretán, a 1,1,1,2-tetrafluóretán, zeotropná zmes s asi 20 % difluórmétánu a 40 % - pentafluóretánu)	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 407A (Difluormethan, Pentafluorethan und 1,1,1,2- Tetrafluorethan, zeotropoes Gemisch mit ca. 20 % Difluormethan und 40 % - Pentafluorethan)	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 407A (Дифторметана, пентафторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 20% дифторметана и 40% пентафторэтана)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3339	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407 B (difluórmétán, pentafluóretán, a 1,1,1,2-tetrafluóretán, zeotropná zmes s asi 10 % difluórmétánu a 70 % - pentafluóretánu)	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 407B (Difluormethan, Pentafluorethan und 1,1,1,2- Tetrafluorethan, zeotropoes Gemisch mit ca. 10 % Difluormethan und 70 % - Pentafluorethan)	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 407B (Дифторметана, пентафторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 10% дифторметана и 70% пентафторэтана)
3340	PLYN AKO CHLADIACI PROSTRIEDOK R 407 C (difluórmétán , pentafluóretán, a 1,1,1,2-tetrafluóretán, zeotropná zmes s asi 23 % difluórmétánu a 25 % - pentafluóretánu)	GAS ALS KÄLTEMITTEL R 407C (Difluormethan, Pentafluorethan und 1,1,1,2- Tetrafluorethan, zeotropoes Gemisch mit ca. 23 % Difluormethan und 25 % - Pentafluorethan)	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 407C (Дифторметана, пентафторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана зеотропная смесь с приблизительно 23% дифторметана и 25% пентафторэтана)
3341	TIOMOČOVINA-DIOXID	THIOHARNSTOFFDIOXID	ТИОМОЧЕВИНЫ ДИОКСИД
3342	XANTÁTY	XANTHATE	КСАНТОГЕНАТЫ
3343	NITROGLYCERÍN, ZMES, ZNECITLIVENÝ, KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, I.N., s najviac 30 hm. % nitroglycerínu	NITROGLYCEROL, MISCHUNG, DESENSIBILISIERT, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G., mit höchstens 30 Masse-% Nitroglycerol	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с массовой долей нитроглицерина не более 30%
3344	PENTAERYTRITOLTETRANITRÁT (PETN), ZMES, DESENZIBILOVANÝ, TUHÝ, I.N., s viac ako 10 hm.% , ale najviac 20 hm. % PETN	PENTAERYTHRITOLTETRANITRAT, GEMISCH, DESENSIBILISIERT, FEST, N.A.G., mit mehr als 10 Masse-%, aber höchstens 20 Masse-% PETN	ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей ПЭТН более 10%, но не более 20%
3345	PESTICÍD- DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ, TUHÝ, JEDOVATÝ	PHENOXYESSIGSÄUREDERIVAT-PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ
3346	PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ , KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVATÝ , bod vzplanutia pod 23°C	PHENOXYESSIGSÄUREDERIVAT-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG , Flammpunkt unter 23° C	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°C
3347	PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ , KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, ZÁPALNÝ, s bodom vzplanutia 23°C alebo vyšším	PHENOXYESSIGSÄUREDERIVAT-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°C
3348	PESTICÍD-DERIVÁT KYSELINY FENOXYOCTOVEJ , KVAPALNÝ, JEDOVATÝ	PHENOXYESSIGSÄUREDERIVAT-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД — ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
3349	PESTICÍD-PYRETROID, TUHÝ, JEDOVATÝ	PYRETHROID-PESTIZID, FEST, GIFTIG	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3350	PESTICÍD-PYRETROID , KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATÝ , bod vzplanutia pod 23°C	PYRETHROID-PESTIZID, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR, GIFTIG , Flammpunkt unter 23° C	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ТОКСИЧНЫЙ с температурой вспышки менее 23°
3351	PESTICÍD-PYRETROID , KVAPALNÝ, ZÁPALNÝ, JEDOVIATÝ ,s bodom vzplanutia 23°C alebo vyšším	PYRETHROID-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR , mit einem Flammpunkt von 23 °C oder darüber	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой вспышки не менее 23°C
3352	PESTICÍD-PYRETROID, KVAPALNÝ, JEDOVIATÝ	PYRETHROID-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ
3354	PROSTRIEDKY NA NIČENIE HMYZU, PLYNNÉ,ZÁPALNÉ, I.N.	INSEKTENBEKÄMPFUNGSMITTEL, GASFÖRMIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
3355	PROSTRIEDKY NA NIČENIE HMYZU, PLYNNÉ,JEDOVATÉ,ZÁPALNÉ, I.N.	INSEKTENBEKÄMPFUNGSMITTEL, GASFÖRMIG, GIFTIG, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
3356	KYSLÍKOVÝ GENERÁTOR, CHEMICKÝ	SAUERSTOFFGENERATOR, CHEMISCH	ГЕНЕРАТОР КИСЛОРОДА ХИМИЧЕСКИЙ нитроглицерина не более 30%
3357	NITROGLYCEROL, ZMES, ZNECITLIVENÝ, KVAPALNÝ, I.N., s najviac 30 hm. % nitroglycerolu	NITROGLYCEROL, GEMISCH, DESENSIBILISIERT, FLÜSSIG, N.A.G., mit höchstens 30 Masse-% Nitroglycerol	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ, Н.У.К., с массовой долей
3358	PRÍSTROJ NA VÝROBU CHLADU so zápalným a nejedovatým skvapalneným plynom	KÄLTEMASCHINEN mit entzündbarem und nicht giftig verflüssigtem Gas	РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, содержащие ле+В2770ковос-пламеняющийся нетоксичный сжиженный газ
3359	ZAMORENÁ JEDNOTKA	BEGASTE EINHEIT	*)
3360	Vlákna rastlinného pôvodu, usušené	Fasern, pflanzlichen Ursprungs, trocken	*)
3361	CHLÓRSILÁNY, JEDOVATÉ, ŽIERAVÉ, I.N.	CHLORSILANE, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G.	*)
3362	CHLÓRSILÁNY, JEDOVATÉ, ŽIERAVÉ, ZÁPALNÉ, I.N.	CHLORSILANE, GIFTIG, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	*)
3363	Nebezpečný tovar v strojoch alebo prístrojoch	Gefährliche Güter in Maschinen oder Gefährliche Güter in Geräten	*)
3364	TRINITROFENOL (Kyselina pikrová), navlhčený, s najmenej 10 hm. % vody	TRINITROPHENOL (PIKRINSÄURE), angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	*)
3365	TRINITROCHLORBENZÉN (PIKRYLCHLORID), navlhčený, s najmenej 10 hm. % vody	TRINITROCHLORBENZEN (PIKRYLCHLORID), angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	*)
3366	TRINITROTOLUÉN (TNT), suchý alebo navlhčený, s najmenej 10 hm.% vody	TRINITROTOLUEN (TNT), angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	*)
3367	TRINITROBENZÉN, navlhčený, s najmenej 10 hm. % vody	TRINITROBENZEN, angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	*)

UN číslo	Pomenovanie tovaru a popis v slovenskom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v nemeckom jazyku	Pomenovanie tovaru a popis v ruskom jazyku
3368	KYSELINA TRINITROBENZÉNOVÁ, navlhčená s najmenej 10 hm. % vody	TRINITROBENZOESÄURE, angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	*)
3369	DINITRO-ORTO-KREZOLÁT SODNÝ, NAVLHČENÝ s najmenej 10 hm. % vody	NATRIUMDINITROORTHOCRESOLAT, ANGEFEUCHTET, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	*)
3370	DUSIČNAN MOČOVINY, navlhčený s najmenej 10 hm. % vody	HARNSTOFFNITRAT, angefeuchtet, mit mindestens 10 Masse-% Wasser	*)
3371	2-METYL BUTAN	2-METHYLBUTAN	*)
3372	ORGANOKOVOVÁ ZLÚČENINA, TUHÁ , REAGUJÚCA S VODOU, ZÁPALNÁ, I.N.	ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, FEST MIT WASSER REAGIEREND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	*)
3373	DIAGNOSTICKÉ VZORKY	DIAGNOSTISCHE PROBEN	*)
3374	ACETYLÉN,NEOBSAHUJÚCI ROZPÚŠŤADLÁ	ACETYLEN, LÖSUNGSMITTELFREI	*)
3375	DUSIČNAN AMÓNNY,EMULZIA alebo SUSPENZIA alebo GEL, kvapalný,medziprodukt na výrobu výbušnín	AMMONIUMNITRAT,EMULSION oder SUSPENSION oder GEL, flüssig,Zwischenprodukt für die Herstellung von Sprengstoffen	*)
3376	4-NITROFENYLHYDRAZÍN, obsahujúci minimálne 30% vody	4-NITROPHENYLHYDRAZIN, mit mindestens 30 Masse-% Wasser	*)