

KAPITOLA 5.3**OBLEPOVANIE BEZPEČNOSTNÝMI ZNAČKAMI A OZNAČOVANIE KONTAJNEROV, KONTAJNEROV MEGC, CISTERNOVÝCH KONTAJNEROV, PRENOSNÝCH CISTERIEN A VOZIDIEL**

POZNÁMKA: *O označovaní a oblepovaní bezpečnostnými značkami kontajnerov, kontajnerov MEGC, cisternových kontajnerov a prenosných cisterien pri preprave v dopravnom reťazci vrátane námornej plavby pozri tiež bod 1.1.4.2.1. Ak sú použité ustanovenia bodu 1.1.4.2.1 (c), použiteľné sú len body 5.3.1.3 a 5.3.2.1.1 tejto kapitoly.*

5.3.1 Oblepovanie bezpečnostnými nálepkami (plagátovanie)**5.3.1.1 Všeobecné ustanovenia**

5.3.1.1.1 Ak sa to vyžaduje v tejto sekcii, nálepky bezpečnostných značiek musia byť upevnené na vonkajšej strane kontajnerov, kontajnerov MEGC, cisternových kontajnerov, prenosných cisternách a vozidlách. Nálepky bezpečnostných značiek musia zodpovedať bezpečnostným značkám uvedeným v stĺpci (5), a kde je to potrebné, stĺpcu (6) tabuľky A kapitoly 3.2 pre nebezpečné veci, ktoré sa nachádzajú v kontajneri, kontajneri MEGC, cisternovom kontajneri, prenosnej cisterne alebo vozidle a musia zodpovedať špecifikáciám uvedeným v bode 5.3.1.7.

5.3.1.1.2 Pre triedu 1 skupina znášanlivosti nemusí byť uvedená na nálepke bezpečnostnej značky, ak vozidlo alebo kontajner prepravuje látky alebo predmety patriace do dvoch alebo viacerých skupín znášanlivosti. Vozidlá alebo kontajnery prepravujúce látky alebo predmety rozličných podtried musia mať len nálepky bezpečnostných značiek vzoru zodpovedajúceho podtriede s najväčším nebezpečenstvom, v poradí:

1.1 (najnebezpečnejšie), 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4 (najmenej nebezpečné).

Keď sú látky 1.5D prepravované s látkami alebo predmetmi podtriedy 1.2, musí byť vozidlo označené ako podtrieda 1.1.

5.3.1.1.3 Pri triede 7 musí byť hlavné nebezpečenstvo označené nálepkou bezpečnostnej značky zodpovedajúcej vzoru č. 7D, ako je uvedená v bode 5.3.1.7.2. Táto nálepka bezpečnostnej značky sa nevyžaduje na vozidlá alebo kontajnery prepravujúce vyhradené kusy a pre malé kontajnery.

Kde by mohlo byť na vozidlách, kontajneroch, kontajneroch MEGC, cisternových kontajneroch alebo prenosných cisternách požadované umiestnenie obidvoch označení, ako bezpečnostnej značky, tak aj nálepky triedy 7, namiesto nálepky č. 7D môže byť použitá zväčšená bezpečnostná značka zodpovedajúca požadovanej bezpečnostnej značke, aby slúžila na obidva účely.

5.3.1.1.4 Kontajnery, kontajnery MEGC, cisternové kontajnery, prenosné cisterny alebo vozidlá obsahujúce veci viac ako jednej triedy nemusia niesť nálepku vedľajšieho nebezpečenstva, ak nebezpečenstvo reprezentované touto nálepkou je už označené nálepkou hlavného alebo vedľajšieho nebezpečenstva.

5.3.1.1.5 Nálepky, ktoré sa nevzťahujú na prepravované nebezpečné veci alebo ich zvyšky, musia byť odstránené alebo zakryté.

5.3.1.2 *Oblepovanie kontajnerov, kontajnerov MEGC, cisternových kontajnerov a prenosných cisterien nálepkami*

POZNÁMKA: Tento bod sa nepoužije na vymeniteľné nadstavby okrem vymeniteľných cisternových nadstavieb alebo vymeniteľných nadstavieb prepravovaných v kombinovanej doprave cesta/železnica.

Nálepky musia byť upevnené na oboch stranách a na každom čele kontajnera, kontajnera MEGC, cisternového kontajnera alebo prenosnej cisterny.

Ak kontajner MEGC, cisternový kontajner alebo prenosná cisterna majú viaceré komory a prepravujú dve nebezpečné veci alebo viac nebezpečných vecí, vhodné bezpečnostné nálepky musia byť umiestnené na každej pozdĺžnej strane v miestach zodpovedajúcich príslušným komorám a jedna bezpečnostná nálepka z každého vzoru na každej strane oboch čiel.

5.3.1.3 *Oblepovanie vozidiel prepravujúcich kontajnery, kontajnery MEGC, cisternové kontajnery alebo prenosné cisterny nálepkami*

POZNÁMKA: Tento bod sa nepoužije na oblepovanie nálepkami vozidiel prepravujúcich vymeniteľné nadstavby iné ako vymeniteľné cisternové nadstavby alebo vymeniteľné nadstavby prepravované v kombinovanej doprave cesta/železnica. O takýchto vozidlách pozri 5.3.1.5.

Ak nálepky upevnené na kontajneroch, kontajneroch MEGC, cisternových kontajneroch alebo prenosných cisternách nie sú viditeľné z vonkajšej strany vozidiel, na ktorých sú prepravované, tie isté nálepky musia byť upevnené aj na oboch stranách i na zadnej časti vozidiel. V opačnom prípade netreba upevniť nálepky na prepravujúce vozidlo.

5.3.1.4 *Oblepovanie vozidiel na voľne loženú prepravu, cisternových vozidiel, batériových vozidiel a vozidiel so snímateľnými cisternami nálepkami*

Nálepky musia byť upevnené na oboch bočných stranách aj na zadnej strane vozidla.

Ak cisternové vozidlo alebo snímateľná cisterna prepravovaná na vozidle má viaceré komory a prepravuje dve nebezpečné veci alebo viac nebezpečných vecí, vhodné bezpečnostné nálepky musia byť umiestnené na každej pozdĺžnej strane v miestach zodpovedajúcich príslušným komorám a jedna bezpečnostná nálepka z každého vzoru, ktorý je na každej bočnej strane, musí byť umiestnená vzadu na vozidle. Ale v takom prípade, ak všetky komory sú označené tými istými bezpečnostnými nálepkami, tieto nálepky je potrebné umiestniť len raz na každej pozdĺžnej strane a vzadu na vozidle.

Ak je vyžadovaná viac ako jedna bezpečnostná nálepka na tú istú komoru, tieto bezpečnostné nálepky musia byť umiestnené jedna vedľa druhej.

POZNÁMKA: Ak sa počas alebo na konci prepravy, ktorá sa vykonáva podľa ustanovení ADR, cisternový náves oddelí od svojho ťahača a nakladá sa na palubu lode alebo na vnútrozemskú loď, nálepky musia byť umiestnené aj na prednej strane návesu.

5.3.1.5 *Oblepovanie vozidiel prepravujúcich len kusové zásielky nálepkami*

POZNÁMKA: Tento bod sa použije aj na vozidlá prepravujúce vymeniteľné nadstavby naložené kusovými zásielkami okrem kombinovanej doprave cesta/železnica. O kombinovanej doprave cesta/železnica pozri 5.3.1.2 a 5.3.1.3.

5.3.1.5.1 Na vozidlách prepravujúcich kusové zásielky obsahujúce látky alebo predmety triedy 1 musia byť nálepky upevnené na oboch bočných stranách aj na zadnej strane vozidla.

5.3.1.5.2 Na vozidlách prepravujúcich rádioaktívny materiál triedy 7 v obaloch alebo nádobách IBC (iný ako vyhradené kusy) musia byť nálepky upevnené na oboch bočných stranách aj na zadnej strane vozidla.

POZNÁMKA: Ak počas prepravy je vozidlo prepravujúce kusové zásielky, ktoré obsahujú nebezpečné veci tried iných ako tried 1 a 7, naložené na palubu lode určenej na prepravu po mori alebo ak preprava podľa ADR predchádza doprave po mori, nálepky musia byť upevnené na oboch bočných stranách aj na zadnej strane vozidla. Nálepky môžu zostať pripevnené na oboch bočných stranách aj na zadnej strane vozidla aj po námornej preprave.

5.3.1.6 *Oblepovanie vyprázdnených cisternových vozidiel, batériových vozidiel, kontajnerov MEGC, cisternových kontajnerov, prenosných cisterien a vyprázdnených vozidiel a kontajnerov na voľne loženú prepravu nálepkami*

5.3.1.6.1 Vyprázdnené cisternové vozidlá, vozidlá so snímateľnými cisternami, batériové vozidlá, cisternové kontajnery, kontajnery MEGC a prenosné cisterny nevyčistené a neodplynené a vyprázdnené vozidlá a kontajnery na prepravu voľne ložených látok, nevyčistené, musia byť aj naďalej označené nálepkami požadovanými na predchádzajúci prepravovaný náklad.

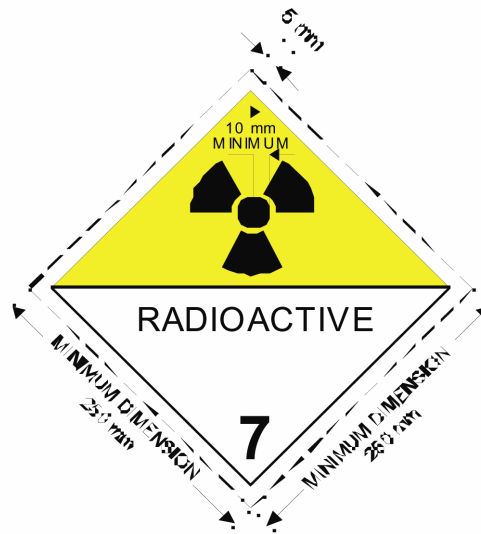
5.3.1.7 *Charakteristiky nálepiek*

5.3.1.7.1 S výnimkou uvedenou v bode 5.3.1.7.2 pre triedu 7 týkajúcou sa nálepiek musia nálepky

- (a) byť veľké najmenej 250 mm x 250 mm, s čiarou tej istej farby, ako je symbol, ktorá je paralelná s okrajom vo vzdialenosti 12,5 mm,
- (b) zodpovedať bezpečnostnej značke požadovanej pre nebezpečné veci, rešpektujúc farbu a symbol (pozri bod 5.2.2.2) a
- (c) uvádzať čísla (a pre veci triedy 1 aj písmeno skupiny znášanlivosti) predpísané pre nebezpečné veci v bode 5.2.2.2, zodpovedajúce bezpečnostnej značke, ako číslice s veľkosťou najmenej 25 mm.

5.3.1.7.2 Nálepky pre triedu 7 musia byť veľké najmenej 250 mm x 250 mm, s čiernou čiarou vzdialenou 5 mm od bočného okraja a paralelnou s ním a v ostatných prípadoch, ako je uvedené nižšie (Vzor č. 7D). Číslica 7 nesmie byť menšia ako 25 mm. Farba vrchného trojuholníka nálepky musí byť žltá a dolného biela, farba trojlístka a písmen musí byť čierna. Použitie slovo RADIOAKTÍVNY v dolnej polovici je voliteľné, a to umožňuje použiť túto nálepku na zobrazenie vhodného identifikačného čísla zásielky.

Nálepka na rádioaktívny materiál triedy 7



najmenšia
vzdialenosť 250 mm

najmenšia
vzdialenosť 250 mm

(č. 7D)

Symbol (trojlístok): čierny, podklad: vrchná polovica žltá s bielym okrajom, spodná polovica biela.

V spodnej polovici je uvedené slovo RÁDIOAKTÍVNY alebo alternatíva, ak je to požadované,
primerané identifikačné číslo látky (pozri 5.3.2.1.2)
a číslica 7 v dolnom rohu.

5.3.1.7.3 Pre cisterny s vnútorným objemom najviac 3 m³ a malé kontajnery môžu byť nálepky nahradené bezpečnostnými značkami zodpovedajúcimi bodu 5.2.2.2.

5.3.1.7.4 Pre triedu 1 a 7 sa ich rozmery môžu zmenšiť na 100 mm na každej strane, ak je veľkosť a konštrukcia vozidla taká, že plocha povrchu, ktorá je k dispozícii, je nedostatočná na upevnenie predpísaných nálepiek.

5.3.2 Označovanie oranžovými tabuľami

5.3.2.1 Všeobecné ustanovenia o označovaní oranžovými tabuľami

5.3.2.1.1 Dopravné jednotky, ktorými sa prepravujú nebezpečné veci, musia byť vybavené dvoma zvislými pravouhlými reflexnými oranžovými tabuľami zodpovedajúcimi bodu 5.3.2.2.1. Jedna musí byť pripevnená na prednej a druhá na zadnej strane dopravnej jednotky, obe kolmo na pozdĺžnu os dopravnej jednotky. Musia byť dobre viditeľné.

5.3.2.1.2 Ak je identifikačné číslo nebezpečnosti látky uvedené v stĺpci (20) tabuľky A kapitoly 3.2, cisternové vozidlá, batériové vozidlá alebo dopravné jednotky s jednou cisternou alebo viacerými cisternami prepravujúcimi nebezpečné veci musia mať okrem toho na bočných stranách každej cisterny alebo každej cisternovej komory, alebo každého článku batériových vozidiel jasne viditeľné a rovnobežne s pozdĺžnou osou vozidla umiestnené oranžové tabule zhodné s tabuľami predpísanými v bode 5.3.2.1.1. Tieto oranžové tabule musia byť vybavené identifikačným číslom nebezpečnosti látky a identifikačným číslom látky predpísanými v stĺpcoch (20) a (1) v tabuľke A kapitoly 3.2 na každú z látok prepravovaných v cisterne, v cisternovej komore alebo článku batériového vozidla.

- 5.3.2.1.3 Netreba pripevniť oranžové tabule predpísané v bode 5.3.2.1.2 na viackomorové cisternové vozidlá, ktoré prepravujú dve látky alebo viac látok s identifikačnými číslami 1202, 1203 alebo 1223 alebo letecké palivo s identifikačným číslom 1268 alebo 1863, ale žiadne iné nebezpečné látky, ak sú pripevnené vpredu alebo vzadu tabule podľa bodu 5.3.2.1.1 označené identifikačným číslom nebezpečnosti látky a identifikačným číslom látky pre najnebezpečnejšiu prepravovanú látku, t. j. látku s najnižším bodom vzplanutia.
- 5.3.2.1.4 Ak je identifikačné číslo nebezpečnosti látky uvedené v stĺpci (20) tabuľky A kapitoly 3.2, dopravné jednotky a kontajnery prepravujúce nebezpečné pevné látky voľne ložené alebo zabalený rádioaktívny materiál s jediným identifikačným číslom UN pod výlučným použitím a žiadne iné nebezpečné veci musia mať navyše upevnené na bočných stranách každej dopravnej jednotky alebo kontajnera jasne viditeľné a paralelne s pozdĺžnou osou vozidla umiestnené oranžovo sfarbené tabule totožné s tými, ktoré sú predpísané v bode 5.3.2.1.1. Tieto oranžové tabule musia byť označené identifikačným číslom nebezpečnosti látky a identifikačným číslom látky predpísanými v stĺpcoch (20) a (1) v tabuľke A kapitoly 3.2 na každú z látok prepravovaných ako voľne ložené na dopravnej jednotke alebo v kontajneri alebo pre zabalený rádioaktívny materiál prepravovaný pod výlučným použitím v dopravnej jednotke alebo v kontajneri.
- 5.3.2.1.5 Pre kontajnery prepravujúce voľne ložené pevné nebezpečné látky a pre cisternové kontajnery, kontajnery MEGC a prenosné cisterny tabule predpísané v bodoch 5.3.2.1.2 a 5.3.2.1.4 môžu byť nahradené samolepiacou fóliou, náterom alebo akýmkoľvek iným rovnocenným spôsobom za podmienky, že materiál použitý na tento účel je odolný proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a že zaručí trvanlivé označenie. V tom prípade sa nepoužije ustanovenie poslednej vety bodu 5.3.2.2.2 vzťahujúce sa na odolnosť proti ohňu.
- 5.3.2.1.6 Pre dopravné jednotky prepravujúce len jednu látku oranžovo sfarbené tabule predpísané v bodoch 5.3.2.1.2 a 5.3.2.1.4 nie sú potrebné za predpokladu, že takéto tabule umiestnené na prednej aj na zadnej strane v súlade s bodom 5.3.2.1.1 sú vybavené identifikačným číslom nebezpečnosti látky a identifikačným číslom látky predpísanými v stĺpcoch (20) a (1) v tabuľke A kapitoly 3.2.
- 5.3.2.1.7 Uvedené požiadavky sa vzťahujú aj na vyprázdnené nevyčistené a neodplynené nesnímateľné alebo snímateľné cisterny, cisternové kontajnery, kontajnery MEGC, prenosné cisterny a batériové vozidlá a prázdne nevyčistené vozidlá a kontajnery na prepravu voľne ložených látok.
- 5.3.2.1.8 Oranžové tabule, ktoré sa nevzťahujú na prepravované nebezpečné veci alebo ich zvyšky, musia byť odstránené alebo zakryté. Ak sú tabule zakryté, zakrytie musí byť celkové a musí zostať účinné aj po 15 minútach priameho pôsobenia ohňa.

5.3.2.2 *Vlastnosti oranžových tabúl'*

- 5.3.2.2.1 Reflexné oranžové tabule musia mať základňu 40 cm a výšku 30 cm, musia mať čierny okraj 15 mm široký. Oranžovo sfarbené tabuľky sa môžu v strede rozdeliť čiernou vodorovnou čiarou hrubou 15 mm. Ak rozmery a konštrukcia vozidiel sú také, že použiteľná plocha povrchu je nedostačujúca na upevnenie týchto oranžových tabúl', ich rozmery môžu byť zmenšené na základňu 300 mm, výšku 120 mm a šírku čierneho okraja 10 mm.

POZNÁMKA: Farba oranžových tabúl' v podmienkach normálneho používania musí mať súradnice farebnosti ležiace vnútri plochy diagramu farebnosti vytvoreného spojením týchto súradníc:

<i>Súradnice farebnosti bodov v rohoch diagramu farebnosti</i>				
<i>x</i>	0,52	0,52	0,578	0,618
<i>y</i>	0,38	0,40	0,422	0,38

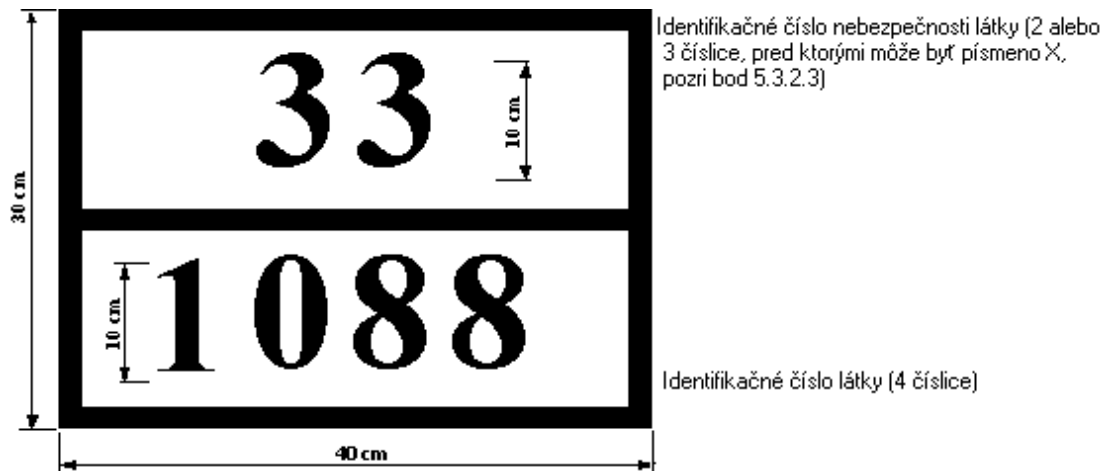
Koeficient jasu odrážajúcej farby: $\beta > 0,12$.

Vzťažný stred E , štandardný svetelný zdroj C , normálny dopad 45° , pod zorným uhlom 0° .

Koeficient odrazovej svietivosti pri uhle osvetlenia 5° pod zorným uhlom $0,2^\circ$ je najmenej 20 kandel na lux a m^2 .

5.3.2.2.2 Identifikačné číslo nebezpečnosti látky a identifikačné číslo látky musia byť čiernej farby vysoké 100 mm a s hrúbkou čiary 15 mm. Identifikačné číslo označujúce povahu nebezpečenstva látky musí byť napísané v hornej časti a identifikačné číslo látky v dolnej časti tabule. Obe čísla musia byť od seba oddelené čiernou vodorovnou čiarou s hrúbkou 15 mm, vedenou v polovici výšky tabule od jedného jej okraja k druhému (pozri bod 5.3.2.2.3). Identifikačné číslo nebezpečnosti látky a identifikačné číslo látky musia byť nezmazateľné a musia zostať čitateľné aj po 15 minútach priameho pôsobenia ohňa.

5.3.2.2.3 **Príklad oranžových tabulí s identifikačným číslom nebezpečnosti látky a s identifikačným číslom látky**



Podklad oranžový.

Okraj, horizontálna čiara a číslice čierne, so šírkou 15 mm.

5.3.2.2.4 Povolená tolerancia rozmerov uvádzaných v tomto bode je $\pm 10\%$.

5.3.2.3 **Zoznam látok a identifikačných čísel**

5.3.2.3.1 Identifikačné číslo nebezpečnosti sa skladá z dvoch alebo troch číslic. Vo všeobecnosti číslice označujú tieto nebezpečenstvá:

- 2 Vytváranie plynov tlakom alebo chemickou reakciou
- 3 Horľavosť kvapalných látok (pár) a plynov alebo samovoľne zohrievajúca sa kvapalná látka
- 4 Horľavosť pevných látok alebo samovoľne zohrievajúca sa pevná látka
- 5 Okysličujúci (podporujúci horenie) účinok
- 6 Jedovatosť alebo nebezpečenstvo infekcie
- 7 Rádioaktivita
- 8 Žieravosť
- 9 Nebezpečenstvo prudkej spontánnej reakcie

POZNÁMKA: Nebezpečenstvo prudkej spontánnej reakcie označené číslicou 9 zahŕňa možnosť nebezpečenstva výbuchu, rozkladu a polymerizačnej reakcie vyplývajúcej z povahy látky, s následkom uvoľnenia tepla alebo horľavých a/alebo jedovatých plynov.

Zdvojenie číslice označuje intenzifikáciu príslušného druhu nebezpečenstva.

Ak postačuje na označenie nebezpečnosti látky jediná číslica, doplní sa táto číslica na druhom mieste nulou.

Kombinácie nasledujúcich číslic majú pritom zvláštny význam: 22, 323, 333, 362, 382, 423, 44, 446, 462, 482, 539, 606, 623, 642, 823, 842, 90 a 99, pozri bod 5.3.2.3.2.

Ak je pred identifikačným číslom nebezpečnosti písmeno „X“, znamená to, že látka reaguje nebezpečne s vodou. Pri takýchto látkach sa voda môže použiť len po schválení znalcom.

Pre látky triedy 1 sa klasifikačný kód v súlade so stĺpcom (3 b) tabuľky A kapitoly 3.2 musí použiť ako identifikačné číslo nebezpečnosti látky. Klasifikačný kód obsahuje

- číslo podtriedy v súlade s bodom 2.2.1.1.5 a
- písmeno skupiny znášanlivosti v súlade s bodom 2.2.1.1.6.

5.3.2.3.2 Identifikačné čísla nebezpečnosti uvedené v stĺpci (20) tabuľky A kapitoly 3.2 majú tento význam:

- | | |
|------|---|
| 20 | dusivý plyn alebo plyn bez vedľajšieho nebezpečenstva |
| 22 | schladený, skvapalnený plyn, dusivý |
| 223 | schladený, skvapalnený plyn, horľavý |
| 225 | schladený, skvapalnený plyn, okysličujúci (podporujúci horenie) |
| 23 | horľavý plyn |
| 239 | horľavý plyn, ktorý môže spontánne viesť k prudkej reakcii |
| 25 | okysličujúci plyn (podporujúci horenie) |
| 26 | jedovatý plyn |
| 263 | jedovatý plyn, horľavý |
| 265 | jedovatý plyn, okysličujúci (podporujúci horenie) |
| 268 | jedovatý plyn, žieravý |
| 30 | horľavá kvapalná látka (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane) alebo horľavá kvapalná alebo pevná látka v roztavenom stave, s bodom vzplanutia nad 61 °C, zohriata na teplotu rovnú alebo väčšiu ako jej bod vzplanutia alebo samovoľne sa zohrievajúca kvapalná látka |
| 323 | horľavá kvapalná látka, ktorá reaguje s vodou a vyvíja pritom horľavé plyny |
| X323 | horľavá kvapalná látka, ktorá reaguje nebezpečne s vodou a vyvíja horľavé plyny ¹ |
| 33 | veľmi horľavá kvapalná látka (bod vzplanutia pod 23 °C) |
| 333 | pyroforická kvapalná látka |
| X333 | pyroforická kvapalná látka, ktorá reaguje nebezpečne s vodou ¹ |
| 336 | veľmi horľavá kvapalná látka, jedovatá |
| 338 | veľmi horľavá kvapalná látka, žieravá |
| X338 | veľmi horľavá kvapalná látka, žieravá, ktorá reaguje nebezpečne s vodou ¹ |
| 339 | veľmi horľavá kvapalná látka, ktorá môže spontánne viesť k prudkej reakcii |
| 36 | horľavá kvapalná látka (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane), málo jedovatá alebo samovoľne zohrievajúca sa kvapalná látka, jedovatá |
| 362 | horľavá kvapalná látka, jedovatá, ktorá reaguje s vodou a vyvíja pritom horľavé plyny |
| X362 | horľavá kvapalná látka, jedovatá, ktorá reaguje nebezpečne s vodou a vyvíja pritom horľavé plyny ¹ |
| 368 | horľavá kvapalná látka, jedovatá, žieravá |

¹ Voda sa nesmie použiť bez schválenia odborníkmi.

- 38 horľavá kvapalná látka (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane), slabo žieravá alebo samovoľne zohrievajúca sa kvapalná látka, žieravá
- 382 horľavá kvapalná látka, žieravá, ktorá reaguje s vodou a vyvíja pritom horľavé plyny
- X382 horľavá kvapalná látka, žieravá, ktorá reaguje nebezpečne s vodou a vyvíja pritom horľavé plyny¹
- 39 horľavá kvapalná látka, ktorá môže spontánne viesť k prudkej reakcii
- 40 horľavá pevná látka alebo samovoľne reagujúca látka, alebo samovoľne sa zohrievajúca látka
- 423 pevná látka, ktorá reaguje s vodou a vyvíja pritom horľavé plyny
- X423 horľavá pevná látka, ktorá reaguje nebezpečne s vodou a vyvíja pritom horľavé plyny¹
- 43 samozápalná (pyroforická) pevná látka
- 44 horľavá pevná látka, ktorá je pri zvýšenej teplote v roztavenom stave
- 446 horľavá pevná látka, jedovatá, ktorá je pri zvýšenej teplote v roztavenom stave
- 46 horľavá alebo samovoľne zohrievajúca sa pevná látka, jedovatá
- 462 jedovatá pevná látka, ktorá reaguje s vodou a vyvíja pritom horľavé plyny
- X462 pevná látka, ktorá nebezpečne reaguje s vodou a vyvíja pritom jedovaté plyny¹
- 48 horľavá alebo samovoľne zohrievajúca sa pevná látka, žieravá
- 482 žieravá pevná látka, ktorá reaguje s vodou a vyvíja pritom horľavé plyny
- X482 pevná látka, ktorá nebezpečne reaguje s vodou a vyvíja pritom žieravé plyny¹
- 50 okysličujúca látka (podporujúca horenie)
- 539 horľavý organický peroxid
- 55 silno okysličujúca látka (podporujúca horenie)
- 556 silno okysličujúca látka (podporujúca horenie), jedovatá
- 558 silno okysličujúca látka (podporujúca horenie), žieravá
- 559 silno okysličujúca látka (podporujúca horenie), ktorá môže spontánne viesť k prudkej reakcii
- 56 okysličujúca látka (podporujúca horenie), jedovatá
- 568 okysličujúca látka (podporujúca horenie), jedovatá, žieravá
- 58 okysličujúca látka (podporujúca horenie), žieravá
- 59 okysličujúca látka (podporujúca horenie), ktorá môže spontánne viesť k prudkej reakcii
- 60 jedovatá alebo menej jedovatá látka
- 606 infekčná látka
- 623 jedovatá kvapalná látka, ktorá reaguje s vodou a vyvíja pritom horľavé plyny
- 63 jedovatá látka, horľavá (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane)
- 638 jedovatá látka, horľavá (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane), žieravá
- 639 jedovatá látka, horľavá (bod vzplanutia nie vyšší ako 61 °C), ktorá môže spontánne viesť k prudkej reakcii
- 64 jedovatá pevná látka, horľavá alebo samovoľne sa zohrievajúca
- 642 jedovatá pevná látka, ktorá reaguje s vodou a vyvíja pritom horľavé plyny
- 65 jedovatá látka, okysličujúca (podporujúca horenie)
- 66 vysoko jedovatá látka
- 663 vysoko jedovatá látka, horľavá (bod vzplanutia najviac 61 °C)
- 664 vysoko jedovatá pevná látka, horľavá alebo samovoľne sa zohrievajúca
- 665 vysoko jedovatá látka, okysličujúca (podporujúca horenie)
- 668 vysoko jedovatá látka, žieravá
- 669 vysoko jedovatá látka, ktorá môže spontánne viesť k prudkej reakcii
- 68 jedovatá látka, žieravá
- 69 jedovatá látka, ktorá môže spontánne viesť k prudkej reakcii
- 70 rádioaktívny materiál
- 78 rádioaktívny materiál, žieravý
- 80 žieravá alebo málo žieravá látka

¹ Voda sa nesmie použiť bez schválenia odborníkmi.

- X80 žieravá alebo málo žieravá látka, ktorá reaguje nebezpečne s vodou¹
- 823 žieravá kvapalná látka, ktorá reaguje s vodou a vyvíja pritom horľavé plyny
- 83 žieravá alebo málo žieravá látka, horľavá (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane)
- X83 žieravá alebo málo žieravá látka, horľavá (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane), ktorá reaguje nebezpečne s vodou¹
- 839 žieravá alebo málo žieravá látka, horľavá (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane), ktorá môže spontánne viesť k prudkej reakcii¹
- X839 žieravá alebo málo žieravá látka, horľavá (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane), ktorá môže spontánne viesť k prudkej reakcii, a reagujúca nebezpečne s vodou¹
- 84 žieravá pevná látka, horľavá alebo samovoľne sa zohrievajúca
- 842 žieravá pevná látka, ktorá reaguje s vodou a vyvíja pritom horľavé plyny
- 85 žieravá alebo málo žieravá látka, oksylichujúca (podporujúca horenie)
- 856 žieravá alebo málo žieravá látka, oksylichujúca (podporujúca horenie), jedovatá
- 86 žieravá alebo málo žieravá látka, jedovatá
- 88 veľmi žieravá látka
- X88 veľmi žieravá látka, ktorá reaguje nebezpečne s vodou¹
- 883 veľmi žieravá látka, horľavá (bod vzplanutia od 23 °C do 61 °C vrátane)
- 884 veľmi žieravá látka, horľavá alebo samovoľne sa zohrievajúca
- 885 veľmi žieravá látka, oksylichujúca (podporujúca horenie)
- 886 veľmi žieravá látka, jedovatá
- X886 veľmi žieravá látka, jedovatá, ktorá reaguje nebezpečne s vodou¹
- 89 žieravá alebo málo žieravá látka, ktorá môže spontánne viesť k prudkej reakcii
- 90 iné nebezpečné látky; látky ohrozujúce prostredie
- 99 iné nebezpečné látky prepravované pri zvýšenej teplote.

5.3.3 Označovanie látok so zvýšenou teplotou

Cisternové vozidlá, cisternové kontajnery, prenosné cisterny, špeciálne vozidlá alebo kontajnery alebo špeciálne vybavené vozidlá alebo kontajnery, pre ktoré je označenie látok so zvýšenou teplotou predpísané podľa osobitnej požiadavky 580 v stĺpci (6) tabuľky A kapitoly 3.2, musia mať na oboch bočných stranách aj na zadnej strane vozidla a na oboch bočných stranách a na každom čele kontajnerov, cisternových kontajnerov a prenosných cisterien značku tvaru rovnostranného trojuholníka so stranou najmenej 250 mm červenej farby.



¹ Voda sa nesmie použiť bez schválenia odborníkmi.