

Stĺpec 1	Stĺpec 2	Stĺpec 3
Triedy/kategórie nebezpečnosti v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 v platnom znení	Prahové množstvo nebezpečných látok (v tonách)	
	pre kategóriu A	pre kategóriu B
P6b SAMOVOLNE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI A ORGANICKÉ PEROXIDY Samovoľne reagujúce látky alebo zmesi, typ C, D, E alebo F alebo organické peroxidy, typ C, D, E alebo F	50	200
P7 SAMOZÁPALNÉ KVAPALINY A SAMOZÁPALNÉ TUHÉ LÁTKY Samozápalné kvapaliny, kategória 1 Samozápalné tuhé látky, kategória 1	50	200
P8 OXIDUJÚCE KVAPALINY A OXIDUJÚCE TUHÉ LÁTKY Oxidujúce kvapaliny, kategória 1, 2 alebo 3 alebo Oxidujúce tuhé látky, kategória 1, 2 alebo 3	50	200
<b>Trieda „E“ NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE<sup>52)</sup></b>		
E1 Nebezpečné pre vodné prostredie v akútnej kategórii 1 alebo chronickej kategórii 1	100	200
E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v chronickej kategórii 2	200	500
<b>Trieda „O“ OSOBITNÉ PRAVIDLÁ OZNAČOVANIA A BALENIA URČITÝCH LÁTKOK A ZMESÍ – ĎALŠIE INFORMÁCIE O NEBEZPEČNOSTI<sup>53)</sup></b>		
O1 Látky alebo zmesi s výstražným upozornením EUH014	100	500
O2 Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória 1	100	500
O3 Látky alebo zmesi s výstražným upozornením EUH029	50	200

## ČASŤ 2

## Menované nebezpečné látky

Stĺpec 1	Číslo CAS (†)	Stĺpec 2	Stĺpec 3
Nebezpečné látky		Prahové množstvo (v tonách)	
		pre kategóriu A	pre kategóriu B
1. Dusičnan amónny (poznámka č. 13)	—	5 000	10 000

<sup>52)</sup> Časť 4 prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

<sup>53)</sup> Príloha II nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Stĺpec 1	Číslo CAS (1)	Stĺpec 2	Stĺpec 3
Nebezpečné látky		Prahové množstvo (v tonách)	
		pre kategóriu A	pre kategóriu B
2. Dusičnan amónny (poznámka č. 14)	-	1 250	5 000
3. Dusičnan amónny (poznámka č. 15)	-	350	2 500
4. Dusičnan amónny (poznámka č. 16)	-	10	50
5. Dusičnan draselný (poznámka č. 17)	-	5 000	10 000
6. Dusičnan draselný (poznámka č. 18)	-	1 250	5 000
7. Oxid arzeničný, kyselina arzeničná alebo jej soli	1303-28-2	1	2
8. Oxid arzenitý, kyselina arzenitá alebo jej soli	1327-53-3		0,1
9. Bróm	7726-95-6	20	100
10. Chlór	7782-50-5	10	25
11. Zlúčeniny niklu vo vdýchnuteľnej práškovej forme: oxid nikelnatý, oxid nikličitý, sulfid nikelnatý, sulfid niklitý, oxid niklitý	-		1
12. Etylénimín	151-56-4	10	20
13. Fluór	7782-41-4	10	20
14. Formaldehyd (koncentrácia ≥ 90 %)	50-00-0	5	50
15. Vodík	1333-74-0	5	50
16. Chlorovodík (skvapalnený plyn)	7647-01-0	25	250
17. Alkyloly olova	-	5	50
18. Skvapalnené horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení (vrátane skvapalneného propán-butánu) a zemný plyn (poznámka č. 19)	-	50	200
19. Acetylén	74-86-2	5	50
20. Etylénoxid (oxirán)	75-21-8	5	50
21. Propylénoxid (metyloxirán)	75-56-9	5	50
22. Metanol	67-56-1	500	5 000
23. 4, 4'-metylé-bis (2-chloranilín) alebo soli, v práškovej forme	101-14-4		0,01
24. Metylizokyanát	624-83-9		0,15

Stĺpec 1	Číslo CAS (!)	Stĺpec 2	Stĺpec 3
		Prahové množstvo (v tonách)	
Nebezpečné látky			
		pre kategóriu A	pre kategóriu B
25. Kyslík	7782-44-7	200	2 000
26. 2,4-toluén diizokyanát 2,6-toluén diizokyanát	584-84-9 91-08-7	10	100
27. Karbonyldichlorid (fosgén)	75-44-5	0,3	0,75
28. Arzán (trihydrid arzénu)	7784-42-1	0,2	1
29. Fosfán (trihydrid fosforu)	7803-51-2	0,2	1
30. Chlorid sírnatý	10545-99-0		1
31. Oxid sírový	7446-11-9	15	75
32. Polychlórované dibenzofurány a polychlórované dibenzodioxíny (vrátane TCDD) vypočítané v ekvivalente TCDD (poznámka č. 20)	-		0,001
33. Tieto KARCINOGENY alebo zmesi s obsahom týchto karcinogénov v koncentrácii viac ako 5 hmotnostných %: 4-aminobifenyl alebo jeho soli, benzotrichlorid, benzidín alebo jeho soli, bis(chlórmetyl)éter, chlórmetyl metyléter, 1,2-dibrometán, dietylsulfát, dimetylsulfát, dimetylkarbamoylchlorid, 1,2-dibróm-3-chlórpropán, 1,2-dimetylhydrazín, dimetylnitrózoamín, triamidhexametylfosforečný, hydrazín, 2-naftylamín alebo jeho soli, 4-nitrodifenyl a propán-1,3-sultón	-	0,5	2
34. Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesí plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje; e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečnosti pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d)	-	2 500	25 000
35. Bezzvodý amoniak	7664-41-7	50	200

Stĺpec 1	Číslo CAS (poznámka)	Stĺpec 2	Stĺpec 3
		Prahové množstvo (v tonách)	
Nebezpečné látky			
		pre kategóriu A	pre kategóriu B
36. Fluorid boritý	7637-07-2	5	20
37. Sírovodík	7783-06-4	5	20
38. Piperidín	110-89-4	50	200
39. Bis(2-dimetylaminoetyl) (metyl)amín	3030-47-5	50	200
40. 3-(2-etylhexyloxy)propylamín	5397-31-9	50	200
41. Zmesi (*) chlórnanu sodného klasifikované v akútnej kategórii 1 nebezpečnosti pre vodné prostredie 1 [H400], ktoré obsahujú menej ako 5 % aktívneho chlóru a nie sú klasifikované v rámci žiadnej z iných kategórií nebezpečnosti v časti 1 prílohy č. 1.  (* Za podmienky, že zmes by za neprítomnosti chlórnanu sodného nebola klasifikovaná v akútnej kategórii 1 nebezpečnosti pre vodné prostredie [H400].		200	500
42. Propylamín (poznámka č. 21)	107-10-8	500	2 000
43. Tert-butyl-akrylát (poznámka č. 21)	1663-39-4	200	500
44. 2-metyl-3-buténnitril (poznámka č. 21)	16529-56-9	500	2 000
45. Tetrahydro-3,5-dimetyl-1,3,5-tiadiazín, 2-tión (Dazomet) (poznámka č. 21)	533-74-4	100	200
46. Metylakrylát (poznámka č. 21)	96-33-3	500	2 000
47. 3-metylpyridín (poznámka č. 21)	108-99-6	500	2 000
48. 1-bróm-3-chlórpropán (poznámka č. 21)	109-70-6	500	2 000

Poznámka: Číslo CAS sa uvádza iba na účel identifikácie.

## POZNÁMKY K PRÍLOHE Č. 1

1. Látky a zmesi sa klasifikujú v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.
2. Zmesi sa považujú za rovnocenné s čistými látkami za predpokladu, že sú v rámci obmedzení koncentrácie stanovených podľa ich vlastností v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 alebo jeho najnovšou úpravou prispôbením sa technickému pokroku, ak percentuálne zloženie alebo iný opis nie je výslovne uvedený.
3. Prahové množstvá ustanovené v tabuľkách prvej časti a druhej časti sa vzťahujú na každý podnik. Množstvá, ktoré je potrebné zohľadniť, sú maximálne množstvá, ktoré sú prítomné alebo pravdepodobne môžu byť prítomné v ktoromkoľvek okamihu. Nebezpečné látky prítomné v podniku len v množstve, ktoré sa rovná alebo je menšie ako 2 % príslušného prahového množstva, sa neberú do úvahy na účely výpočtu celkového prítomného množstva, ak je ich umiestnenie v rámci podniku také, že nemôžu vyvolať závažnú priemyselnú haváriu v inej časti tohto podniku.
4. Ak je to potrebné, uplatňujú sa tieto pravidlá sčítavania nebezpečných látok alebo kategórií nebezpečných látok (súčtové pravidlo):

Ak ide o podnik, v ktorom nie je prítomná žiadna nebezpečná látka v množstve, ktoré je väčšie alebo rovné ako príslušné prahové množstvo, sa použije nasledujúce pravidlo na určenie toho, či sa na podnik vzťahujú príslušné požiadavky zákona.

Zákon sa vzťahuje na podniky kategórie B, ak súčet:

$$N = \frac{q_1}{Q_{B1}} + \frac{q_2}{Q_{B2}} + \frac{q_3}{Q_{B3}} + \frac{q_4}{Q_{B4}} + \frac{q_5}{Q_{B5}} + \dots + \frac{q_x}{Q_{BX}} \geq 1,$$

kde

- „N“ je súčet pomerných množstiev dvoch alebo viacerých nebezpečných látok prítomných v podniku,
- „q<sub>x</sub>“ je množstvo prítomnej nebezpečnej látky „x“ (alebo prítomných nebezpečných látok tej istej triedy/kategórie) podľa časti 1 alebo časti 2,
- „Q<sub>BX</sub>“ je príslušné prahové množstvo pre nebezpečnú látku alebo triedu / kategóriu „x“ zo stĺpca 3 časti 1 alebo zo stĺpca 3 časti 2.

Zákon sa vzťahuje na podniky kategórie A, ak súčet:

$$N = \frac{q_1}{Q_{A1}} + \frac{q_2}{Q_{A2}} + \frac{q_3}{Q_{A3}} + \frac{q_4}{Q_{A4}} + \frac{q_5}{Q_{A5}} + \dots + \frac{q_x}{Q_{AX}} \geq 1,$$

kde

- „N“ je súčet pomerných množstiev dvoch alebo viacerých nebezpečných látok prítomných v podniku,
- „q<sub>x</sub>“ je množstvo prítomnej nebezpečnej látky „x“ (alebo prítomných nebezpečných látok tej istej triedy/kategórie) podľa časti 1 alebo časti 2,
- „Q<sub>AX</sub>“ je príslušné prahové množstvo pre nebezpečnú látku alebo triedu / kategóriu „x“ zo stĺpca 2 časti 1 alebo zo stĺpca 2 časti 2.

Toto pravidlo sa používa na posúdenie nebezpečnosti pre zdravie, fyzikálnej nebezpečnosti a nebezpečnosti pre životné prostredie. Preto sa musí použiť trikrát:

- a) na súčet množstiev nebezpečných látok uvedených v časti 2, ktoré sú klasifikované ako akútne toxické 1, 2 alebo 3 (inhalačná expozícia) alebo toxické pre špecifické cieľové orgány (STOT SE) kategórie 1 spolu s nebezpečnými látkami zahrnutými do triedy H: položky H1 až H3 časti 1;
- b) na súčet množstiev nebezpečných látok uvedených v časti 2, ktoré sú klasifikované ako výbušniny, horľavé plyny, horľavé aerosóly, oxidujúce plyny, horľavé kvapaliny, samovoľne reagujúce látky a zmesi a organické peroxidy, samozápalné kvapaliny a samozápalné tuhé látky, oxidujúce kvapaliny a oxidujúce tuhé látky spolu s nebezpečnými látkami zahrnutými do triedy P: položky P1 až P8 časti 1;
- c) na súčet množstiev nebezpečných látok uvedených v časti 2, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné pre vodné prostredie v akútnej kategórii 1 alebo chronickej kategórii 1 alebo chronickej kategórii 2 spolu s nebezpečnými látkami zahrnutými do triedy E: položiek E1 a E2 časti 1.

Ustanovenia zákona sa uplatňujú, ak ktorýkoľvek zo súčtov získaných podľa a), b) alebo c) je väčší alebo rovný 1.

5. Ak ide o nebezpečnú látku, na ktorú sa nevzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, vrátane odpadu, ale ktorá je napriek tomu prítomná alebo pravdepodobne môže byť prítomná v podniku a ktorá má alebo pravdepodobne môže mať v konkrétnych podmienkach podniku rovnocenné vlastnosti z hľadiska potenciálu závažnej priemyselnej havárie, sa táto látka a zmes dočasne priradí k najpresnejšie zodpovedajúcej triede / kategórii alebo menovanej nebezpečnej látke patriacej do rozsahu pôsobnosti zákona.

6. Ak ide o nebezpečnú látku s vlastnosťami, ktoré vedú k viac ako jednej klasifikácii, uplatnia sa najnižšie prahové množstvá. Na uplatnenie pravidla v poznámke 4 (súčtové pravidlo) sa však použije najnižšie prahové množstvo pre každú skupinu z kategórií v poznámkach 4a), 4b) a 4c) zodpovedajúce príslušnej klasifikácii.
7. Nebezpečné látky zahrnuté do triedy/kategórie akútnej toxicity kategórie 3 orálnou expozíciou (H 301) patria pod triedu/kategóriu H2 akútna toxicita v tých prípadoch, keď nemožno odvodiť klasifikáciu akútnej inhalačnej toxicity ani klasifikáciu akútnej dermálnej toxicity, napríklad v dôsledku nedostatku presvedčivých údajov o inhalačnej a dermálnej toxicite.
8. Trieda/kategória nebezpečnosti Výbušnín zahŕňa výbušné výrobky (pozri oddiel 2.1 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 v platnom znení). Ak je známe množstvo výbušnej látky alebo zmesi obsiahnuté vo výrobku, sa zohľadní toto množstvo. Ak množstvo výbušnej látky alebo zmesi obsiahnuté vo výrobku nie je známe, sa za výbušninu považuje celý výrobok.
9. Testovanie výbušných vlastností látok a zmesí je nevyhnutné len vtedy, ak sa pomocou skriningového postupu podľa dodatku 6 časti 3 Odporúčani OSN pre prepravu nebezpečných tovarov, Príručka pre testy a kritériá (ďalej len „Príručka OSN pre testy a kritériá“) identifikuje ako látka alebo zmes s potenciálne výbušnými vlastnosťami.  
Vysvetlivka: Viac usmernení v súvislosti s možnosťou nevykonať test možno nájsť v opise metódy A.14, pozri nariadenie (ES) č. 440/2008 z 30. mája 2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Ú. v. EÚ L 142, 31. 5. 2008) v platnom znení.
10. Ak sú výbušniny podtriedy 1.4 vybalené alebo opätovne zabalené, musia sa zaradiť do položky P1a, ak sa nedokáže, že nebezpečnosť stále zodpovedá podtriede 1.4 v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.
- 11.1 Horľavé aerosóly sa klasifikujú v súlade s osobitným predpisom.<sup>54)</sup> „Mimoriadne horľavé“ a „horľavé“ aerosóly podľa osobitného predpisu<sup>69)</sup> zodpovedajú horľavým aerosólom kategórie 1 alebo kategórie 2 nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.
- 11.2 Táto položka sa môže použiť iba vtedy, ak sa preukáže, že aerosólový rozprašovač neobsahuje horľavé plyny kategórie 1 alebo kategórie 2, ani horľavé kvapaliny kategórie 1.
12. Podľa bodu 2.6.4.5 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 v platnom znení sa kvapaliny s teplotou vzplanutia viac ako 35 °C nemusia klasifikovať v kategórii 3, ak sa dosiahli negatívne výsledky v teste neprerušenej horľavosti L.2, podľa Príručky OSN pre testy a kritériá, časti III oddielu 32. Neplatí to však pri zhoršených podmienkach, ako je vysoká teplota alebo tlak, a z tohto dôvodu sa takéto kvapaliny zahŕňajú do tejto položky.
13. Dusičnan amónny (5 000/10 000): hnojivá schopné samovoľného rozkladu  
Vzťahuje sa na viaczložkové hnojivá na báze dusičnanu amónneho (viaczložkové hnojivá obsahujúce dusičnan amónny s fosforečnanom alebo uhličitanom draselným), ktoré sú schopné samovoľného rozkladu podľa skúšky „Trough Test“ OSN (pozri Príručku OSN pre testy a kritériá, časť III, pododdiel 38.2) a v ktorých obsah dusíka z dusičnanu amónneho je:  
– 15,75 hmotnostných % až 24,5 hmotnostných % a ktoré neobsahujú spolu viac ako 0,4 % horľavých/organických látok alebo ktoré spĺňajú požiadavky prílohy III-2 k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 z 13. októbra 2003 o hnojivách (Ú. v. EÚ L 304, 21. 11. 2003) v platnom znení,  
– najviac 15,75 hmotnostných %, bez obmedzenia obsahu horľavých látok.  
Vysvetlivky:  
1. Obsah dusíka z dusičnanu amónneho 15,75 hmotnostných % zodpovedá 45 % dusičnanu amónneho.  
2. Obsah dusíka z dusičnanu amónneho 24,5 hmotnostných % zodpovedá 70 % dusičnanu amónneho.
14. Dusičnan amónny (1 250/5 000): kvalita hnojív  
Vzťahuje sa na jednozložkové hnojivá na báze dusičnanu amónneho a viaczložkové hnojivá na báze dusičnanu amónneho, ktoré spĺňajú požiadavky prílohy III-2 k nariadeniu (ES) č. 2003/2003 a v ktorých obsah dusíka z dusičnanu amónneho je:  
– viac ako 24,5 hmotnostných % s výnimkou zmesí jednozložkových hnojív na báze dusičnanu amónneho s dolomitom, vápencom alebo uhličitanom vápenatým s čistotou aspoň 90 %,  
– viac ako 15,75 hmotnostných %, ak ide o zmesi dusičnanu amónneho a síranu amónneho,  
– viac ako 28 hmotnostných %, ak ide o zmesi jednozložkových hnojív na báze dusičnanu amónneho s dolomitom, vápencom alebo uhličitanom vápenatým s čistotou aspoň 90 %.

<sup>54)</sup> Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2013 Z. z.

## Vysvetlivka:

Obsah dusíka z dusičnanu amónneho 28 hmotnostných % zodpovedá 80 % dusičnanu amónneho.

## 15. Dusičnan amónny (350/2 500): technický

Vzťahuje sa na dusičnan amónny a zmesi dusičnanu amónneho, v ktorých obsah dusíka z dusičnanu amónneho je:

- 24,5 hmotnostných % až 28 hmotnostných % a ktoré neobsahujú viac ako 0,4 % horľavých látok,
- viac ako 28 hmotnostných % a ktoré neobsahujú viac ako 0,2 % horľavých látok.

Vzťahuje sa aj na vodné roztoky dusičnanu amónneho, v ktorých je koncentrácia dusičnanu amónneho väčšia ako 80 hmotnostných %.

## 16. Dusičnan amónny (10/50): materiál bližšie neurčený (off-spec) a hnojivá, ktoré neprejdú testom na odolnosť proti výbuchu

Vzťahuje sa na:

- materiál vyradený počas výrobného procesu a na dusičnan amónny a zmesi dusičnanu amónneho, jednozložkové hnojivá na báze dusičnanu amónneho a viaczložkové hnojivá na báze dusičnanu amónneho uvedené v poznámkach 14 a 15, ktoré koncový používateľ vracia alebo vrátil výrobcovi, ktoré sa vracajú alebo sa vrátili na dočasné uskladnenie, alebo spracovateľskému podniku na prepracovanie, recykláciu alebo spracovanie na bezpečné používanie, pretože už nezodpovedajú špecifikáciám v poznámkach 14 a 15,
- hnojivá uvedené v poznámke 13 prvej zarážke a poznámke 14, ktoré nespĺňajú požiadavky prílohy III-2 k nariadeniu (ES) č. 2003/2003.

## 17. Dusičnan draselný (5 000/10 000)

Vzťahuje sa na viaczložkové hnojivá na báze dusičnanu draselného (vo forme perličiek alebo granúl), ktoré majú rovnaké nebezpečné vlastnosti ako čistý dusičnan draselný.

## 18. Dusičnan draselný (1 250/5 000)

Vzťahuje sa na viaczložkové hnojivá na báze dusičnanu draselného (v kryštalickej forme), ktoré majú rovnaké nebezpečné vlastnosti ako čistý dusičnan draselný.

## 19. Upravený bioplyn

Upravený bioplyn sa môže klasifikovať podľa položky 18 časti 2 prílohy I, ak bol spracovaný v súlade s platnými normami pre vyčistený a upravený bioplyn so zaručením rovnakej kvality, akú má zemný plyn vrátane obsahu metánu, a ak obsahuje najviac 1 % kyslíku.

## 20. Polychlórované dibenzofurány a polychlórované dibenzodioxíny

Množstvo polychlórovaných dibenzofuránov a polychlórovaných dibenzodioxínov sa vypočíta pomocou týchto faktorov:

Faktory toxickej ekvivalencie (TEF) - WHO 2005			
2,3,7,8-TCDD	1	2,3,7,8-TCDF	0,1
1,2,3,7,8-PeCDD	1	2,3,4,7,8-PeCDF	0,3
		1,2,3,7,8-PeCDF	0,03
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1		
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCD D	0,01	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1
OCDD	0,0003	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01
		OCDF	0,0003

(T = tetra, P = penta, Hx = hexa, Hp = hepta, O = octa)

Zdroj - Van den Berg a kol.: The 2005 World Health Organization Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds.

21. V prípadoch, kde je táto nebezpečná látka zahrnutá do kategórie P5a horľavá kvapalina alebo P5b horľavá kvapalina, uplatňujú sa na účely tohto zákona najnižšie prahové množstvá.