ZBIERKA ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2011

Vyhlásené: 27.09.2011 Vyhlásená verzia v Zbierke zákonov Slovenskej republiky

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

298

OZNÁMENIE
Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky

Ministerstvo zahraničných vecí Slovenskej republiky oznamuje, že v dňoch 15. až 17. novembra 2006 bola na Konferencii zmluvných strán Dohovoru o cezhraničných účinkoch priemyselných havárií v Ríme prijatá zmena Prílohy I Dohovoru o cezhraničných účinkoch priemyselných havárií (oznámenie č. 506/2003 Z. z.).

Zmena Prílohy I dohovoru nadobudla platnosť 19. marca 2008 v súlade s článkom 26 ods. 4 dohovoru.

K oznámeniu č. 298/2011 Z. z.

ROZHODNUTIE 2006/2
ZMENA PRÍLOHY I DOHOVORU

Konferencia zmluvných strán,

uznávajúc nutnosť aktualizovať kategórie látok a prípravkov a menovite uvedených látok a ich prahových množstiev stanovených v Prílohe I dohovoru, s cieľom vymedziť nebezpečné činnosti, vo svetle nových vedeckých poznatkov a získaných skúseností z minulých priemyselných havárií,

berúc do úvahy svoje rozhodnutie vykonať revíziu nebezpečných látok a ich množstiev stanovených v Prílohe I a rozhodnutie 2004/4 o zriadení pracovnej skupiny pre vývoj dohovoru,

uznávajúc návrh zmeny Prílohy I vypracovaný pracovnou skupinou pre vývoj dohovoru na základe dôkladnej revízie (pozri odkaz na záznam z dvoch zasadnutí: WGD2/27 jún 2005 a WGD4/7 apríl 2006) a podporený byrom,

mení Prílohu I dohovoru o nebezpečných látkach s cieľom vymedziť nebezpečné činnosti, ako je uvedené v prílohe.

PRÍLOHA I

NEBEZPEČNÉ LÁTKY NA URČENIE NEBEZPEČNÝCH ČINNOSTÍ[1]

Uvedené množstvá sa vzťahujú na každú činnosť alebo skupinu činností.

Ak látka alebo prípravok uvedený v časti II je súčasne zaradený do kategórie v časti I, bude sa používať prahové množstvo uvedené v časti II.

Na identifikáciu nebezpečných činností vezmú zmluvné strany do úvahy možnosť zvýšenia nebezpečenstva, ktorá sa dá predvídať, množstvá nebezpečných látok a blízkosť ich umiestnení bez ohľadu na zodpovednosť jedného alebo viacerých prevádzkovateľov.

ČASŤ I. Kategórie látok a prípravkov, ktoré nie sú menovite uvedené v časti II

Kategória		Prahové množstvo (v tonách)
1.	Horľavé [2]	50 000
2a.	Veľmi horľavé [3(a) a (b)]	200
2b.	Veľmi horľavé [3(c)]	50 000
3.	Mimoriadne horľavé [4]	50
4.	Jedovaté [5]	200
5.	Veľmi jedovaté [6]	20
6.	Oxidujúce [7]	200
7a.	Výbušné, kde látka, prípravok alebo predmet sú zaradené do podtriedy 1.4 kritéria ADR [8]	200
7b.	Výbušné, kde látka, prípravok alebo predmet sú zaradené do podtriedy 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 alebo 1.6 kritéria ADR [8]	50
8a.	Nebezpečné pre životné prostredie – „Jedovaté pre vodné organizmy“ [9]	500
8b.	Nebezpečné pre životné prostredie – „Veľmi jedovaté pre vodné organizmy“ [10]	200

ČASŤ II. Menovite uvedené látky

Látka		Prahové množstvo (v tonách)
1a.	Dusičnan amónny[11]	10 000
1b.	Dusičnan amónny[12]	5 000
1c.	Dusičnan amónny[13]	2 500
1d.	Dusičnan amónny[14]	50
2a.	Dusičnan draselný[15]	10 000
2b.	Dusičnan draselný[16]	5 000
3.	Chlór	25
4.	Etylénoxid	50
5.	Vodík	50
6.	Diizokyanát toluénu	100
7.	Oxid sírový	75
8.	Alkyly olova	50
9.	Fosgén	0,75
10.	Metylizokyanát	0,15
11.	Skvapalnené mimoriadne horľavé plyny (vrátane LPG) a zemný plyn	200
12.	Ropné produkty: gazolíny a nafty, kerozíny (vrátane prúdového paliva), plynové oleje (vrátane dieselových palív, vykurovacích olejov a tepelne krakovaných plynových olejov)	25 000

POZNÁMKY:

1. Určujúce kritériá: Ak nie sú k dispozícii iné príslušné kritériá, zmluvné strany môžu používať nasledujúce kritériá na klasifikáciu látok alebo prípravkov na účely časti I tejto prílohy. Zmesi a prípravky sa budú posudzovať rovnakým spôsobom ako čisté látky, pokiaľ už nevykazujú rovnocenné vlastnosti a nemôžu spôsobiť cezhraničné účinky.
2. HORĽAVÉ KVAPALINY: látky a prípravky, ktorých bod vzplanutia sa rovná alebo je vyšší ako 21 °C a nižší alebo sa rovná 55 °C, podporujúce horenie.
3. VEĽMI HORĽAVÉ KVAPALINY:
   (a) Látky a prípravky, ktoré sa môžu zahriať a nakoniec vzplanúť v kontakte so vzduchom za okolitej teploty bez akéhokoľvek prívodu energie (sú samozápalné vo vzduchu),
   (b) látky a prípravky, ktoré majú bod vzplanutia nižší ako 55 °C a pod tlakom zostávajú kvapalné, pri ktorých hlavne podmienky spracovania, ako vysoký tlak alebo teplota, môžu vytvoriť nebezpečenstvo závažnej havárie, a
   (c) látky a prípravky s bodom vzplanutia nižším ako 21 °C a nie sú mimoriadne horľavé.
4. MIMORIADNE HORĽAVÉ PLYNY A KVAPALINY:
   (a) Kvapalné látky a prípravky s bodom vzplanutia nižším ako 0 °C a ktorých bod varu (alebo v prípade destilačného rozmedzia počiatočný bod varu) je pri normálnom tlaku nižší alebo sa rovná 35 °C,
   (b) plyny, ktoré sú horľavé pri kontakte so vzduchom pri okolitej teplote a tlaku, ktoré sú v plynnom alebo superkritickom stave, a
   (c) horľavé a veľmi horľavé kvapalné látky a prípravky udržiavané na teplote vyššej, ako je ich bod varu.

5. JEDOVATÉ LÁTKY: látky s vlastnosťami zodpovedajúcimi tým, ktoré sú uvedené v tabuľke 1 alebo v tabuľke 2 a ktorých fyzikálne a chemické vlastnosti môžu vytvoriť nebezpečenstvo priemyselných havárií (LD – smrteľná dávka; LC – smrteľná koncentrácia).

Tabuľka 1

LD_{50}(perorálne)(1) mg/kg telesnej váhy $25 < LD_{50}$ < 200	LD_{50}(dermálne)(2) mg/kg telesnej váhy $50 < LD_{50}$ < 400	LC_{50}(3) mg/l (inhalácia) $0,5 < LC_{50}$ < 2
(1) LD_{50} perorálne u potkanov		
(2) LD_{50} dermálne u potkanov alebo králikov		
(3) LC_{50} inhaláciou (4 hodiny) u potkanov		

Tabuľka 2

Posledná zistiteľná dávka mg/kg telesnej váhy = 5
Tam, kde sa akútna perorálna toxicita látky u zvierat zistila postupom fixného dávkovania

6. VEĽMI JEDOVATÉ LÁTKY: látky s vlastnosťami zodpovedajúcimi tým, ktoré sú uvedené v tabuľke 3 alebo v tabuľke 4 a ktoré kvôli svojim fyzikálnym a chemickým vlastnostiam môžu vytvoriť nebezpečenstvo priemyselných havárií (LD – smrteľná dávka; LC – smrteľná koncentrácia).

Tabuľka 3

LD_{50}(perorálne)(1) mg/kg telesnej váhy LD_{50} < 25	LD_{50}(dermálne)(2) mg/kg telesnej váhy LD_{50} < 50	LC_{50}(3) mg/l (inhalácia) LC_{50} < 0,5
(1) LD_{50} perorálne u potkanov		
(2) LD_{50} dermálne u potkanov alebo králikov		
(3) LC_{50} inhaláciou (4 hodiny) u potkanov		

Tabuľka 4

Posledná zistiteľná dávka mg/kg telesnej váhy < 5
Tam, kde sa akútna perorálna toxicita látky u zvierat zistila postupom fixného dávkovania

7. OXIDUJÚCE LÁTKY: látky, ktoré spôsobujú vysokoexotermickú reakciu, keď sa dostanú do kontaktu s inými látkami, najmä s horľavými látkami.

8. VÝBUŠNÉ LÁTKY:

   (a) Látky alebo prípravky, ktoré vytvárajú riziká výbuchu nárazom, trením, ohňom alebo inými zdrojmi zapálenia,

   (b) látky alebo prípravky, ktoré vytvárajú mimoriadne riziká výbuchu nárazom, trením, ohňom alebo inými zdrojmi zapálenia, alebo

   (c) látky, prípravky alebo predmety patriace do triedy 1 Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (UN/ADR), dohodnutej 30. septembra 1957, v platnom znení.

Definícia zahrnuje pyrotechnické látky, ktoré sú na účely tohto dohovoru definované ako látky (alebo zmes látok) určené na vytváranie tepla, svetla, zvuku, plynu alebo dymu alebo na kombináciu týchto efektov prostredníctvom sebestačných exotermických chemických reakcií.

Látky a predmety triedy 1 sú zaradené do podtried 1.1 až 1.6 v súlade s klasifikačnou schémou UN/ADR. Ide o tieto podtriedy:

Podtrieda 1.1: Látky a predmety, ktoré sú schopné hromadného výbuchu (hromadný výbuch je taký výbuch, ktorý pôsobí takmer na celý náklad prakticky okamžite).

Podtrieda 1.2: Látky a predmety ohrozujúce okolie rozletom, ale ktoré nie sú schopné hromadného výbuchu.

Podtrieda 1.3: Látky a predmety nebezpečné požiarom a vykazujúce buď malé nebezpečenstvo tlakovej vlny, alebo malé nebezpečenstvo rozletu, alebo obe, ale bez nebezpečenstva hromadného výbuchu,

1. ktoré pri horení vykazujú významné tepelné pôsobenie alebo
2. ktorých postupné horenie vytvára malé účinky tlakovej vlny alebo rozletu, alebo oba tieto účinky.

Podtrieda 1.4: Látky a predmety, ktoré vykazujú len slabé nebezpečenstvo výbuchu v prípade zážihu alebo iniciácie počas prepravy. Účinky sú v prevažnej miere obmedzené na kusovú zásielku a bez rozletu úlomkov väčších rozmerov alebo väčšieho rozsahu. Oheň pôsobiaci zvonku nesmie vyvolať prakticky okamžitý výbuch takmer celého obsahu kusovej zásielky.

Podtrieda 1.5: Veľmi málo citlivé látky schopné hromadného výbuchu, ktoré sú také necitlivé, že pravdepodobnosť ich iniciácie alebo prechodu horenia do výbuchu pri normálnych podmienkach prepravy je veľmi malá. Ako minimálna požiadavka je pre tieto látky ustanovené, že nesmú vybuchnúť pri skúške otvoreným ohňom.

Podtrieda 1.6: Extrémne necitlivé predmety, pri ktorých nehrozí riziko hromadného výbuchu. Predmety obsahujúce len extrémne necitlivé výbušné látky a preukazujúce zanedbateľnú pravdepodobnosť náhodnej iniciácie alebo jej rozšírenia. Riziko je obmedzené na výbuch jednotlivého predmetu.

Do uvedenej definície patria aj výbušné látky alebo pyrotechnické látky obsiahnuté vo výrobkoch. Ak je v prípade výrobku známe množstvo výbušnej alebo pyrotechnickej látky alebo prípravku, ktoré výrobok obsahuje, berie sa na účely tohto dohovoru do úvahy toto známe množstvo. Ak toto množstvo nie je známe, celý výrobok sa na účely tohto dohovoru považuje za výbušný.

9. NEBEZPEČNÉ LÁTKY PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: (LC – smrteľná koncentrácia; EC – účinná koncentrácia; IC – inhibičná koncentrácia) – toxické pre vodné organizmy s dlhodobými nepriaznivými účinkami vo vodnom prostredí.

(a) S akútnou toxicitou:

1. 96 hodín LC_{50} (ryby): 1 mg/l < 50 ≤ 10 mg/l alebo
2. 48 hodín EC_{50} (dafnie): 1 mg/l < 50 ≤ 10 mg/l, alebo
3. 72 hodín IC_{50} (riasy): 1 mg/l < 50 ≤ 10 mg/l.

(b) Stálosť: látka nie je ľahko rozložiteľná alebo log Pow (rozdeľovací koeficient oktanol/voda) 3,0 (pokiaľ experimentálne stanovený faktor biokoncentrácie BCF ≤ 100).

10. NEBEZPEČNÉ LÁTKY PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: (LC – smrteľná koncentrácia; EC – účinná koncentrácia; IC – inhibičná koncentrácia) – veľmi toxické pre vodné organizmy.

(a) Látky veľmi toxické pre vodné organizmy s akútnou toxicitou:

1. 96 hodín LC_{50} (ryby) ≤ 1 mg/l alebo
2. 48 hodín EC_{50} (dafnie) ≤ 1 mg/l, alebo
3. 72 hodín IC_{50} (riasy) ≤ 1 mg/l.

(b) Látky veľmi toxické pre vodné organizmy s dlhodobými nepriaznivými účinkami vo vodnom prostredí.

1. S akútnou toxicitou:
   – 96 hodín LC_{50} (ryby) ≤ 1 mg/l alebo
   – 48 hodín EC_{50} (dafnie) ≤ mg/l, alebo
   – 72 hodín IC_{50} (riasy) ≤ 1 mg/l.
2. Stálosť: látka nie je ľahko rozložiteľná alebo log Pow (rozdeľovací koeficient oktanol/voda) ≥ 3,0 (pokiaľ experimentálne stanovený faktor biokoncentrácie BCF ≤ 100).

11. DUSIČNAN AMÓNNY (10 000): hnojivá schopné samovoľného rozkladu.

Vzťahuje sa na zložené hnojivá na báze dusičnanu amónneho (zložené hnojivá obsahujúce dusičnan amónny, fosfáty alebo potaš), v ktorých obsah dusíka z dusičnanu amónneho je:

(a) medzi 15,75 a 24,5 hmot. % (čo zodpovedá 45 % až 70 % dusičnanu amónneho) a ktoré buď celkovo neobsahujú viac než 0,4 % horľavých organických látok, alebo spĺňajú požiadavky vhodnej skúšky na odolnosť proti výbuchu (napr. skúška 4´ oceľovou rúrkou),

(b) 15,75 hmot. % alebo menej a s neobmedzeným obsahom horľavých látok

a ktoré sú schopné samovoľného rozkladu podľa skúšky OSN (pozri Odporúčanie Organizácie Spojených národov pre prepravu nebezpečných tovarov: Príručka pre skúšky a kritériá, časť III, pododdiel 38.2).

12. DUSIČNAN AMÓNNY (5 000): kvalita pre hnojivá.

Vzťahuje sa na jednoduché hnojivá na báze dusičnanu amónneho a na zložené hnojivá, v ktorých obsah dusíka z dusičnanu amónneho je:

(a) viac ako 24,5 hmot. %, okrem zmesí dusičnanu amónneho s dolomitom, vápencom alebo uhličitanom vápenatým, s čistotou najmenej 90 %,

(b) viac ako 15,75 hmot. % pre zmesi dusičnanu amónneho a síranu amónneho,

(c) viac ako 28 hmot. % (čo zodpovedá 80 % dusičnanu amónneho) pre zmesi dusičnanu amónneho s dolomitom, vápencom alebo uhličitanom vápenatým, s čistotou najmenej 90 %

a ktoré spĺňajú požiadavky vhodnej skúšky na odolnosť proti výbuchu (napr. skúška 4´ oceľovou rúrkou).

13. DUSIČNAN AMÓNNY (2 500): v technickej kvalite.

Vzťahuje sa na

(a) dusičnan amónny a prípravky z dusičnanu amónneho, v ktorých obsah dusíka z dusičnanu amónneho je:

1. 24,5 až 28 hmot. % a celkový obsah horľavých látok je najviac 0,4 %,
2. viac ako 28 hmot. % a celkový obsah horľavých látok je najviac 0,2 %,

(b) vodné roztoky dusičnanu amónneho, v ktorých je koncentrácia dusičnanu amónneho vyššia ako 80 hmot. %.

14. DUSIČNAN AMÓNNY (50): materiály nevyhovujúce požadovanej špecifikácii a hnojivá nespĺňajúce požiadavky vhodnej skúšky na odolnosť proti výbuchu (napr. skúška 4´ oceľovou rúrkou).

    Vzťahuje sa na

    (a) materiál vyradený počas výrobného procesu a na dusičnan amónny a prípravky z dusičnanu amónneho, na jednoduché hnojivá na báze dusičnanu amónneho a zložené hnojivá na báze dusičnanu amónneho uvedené v poznámkach 12 a 13, ktoré z dôvodov, že nezodpovedajú špecifikáciám podľa uvedených poznámok, sú alebo boli vrátené konečným užívateľom výrobcovi na dočasné uskladnenie alebo spracovateľskému podniku na prepracovanie, recykláciu alebo úpravu potrebnú na ich bezpečné používanie,

    (b) hnojivá uvedené v poznámke 11 písm. a) a v poznámke 12, ktoré nespĺňajú požiadavky vhodnej skúšky na odolnosť proti výbuchu (napr. skúška 4´ oceľovou rúrkou).

15. DUSIČNAN DRASELNÝ (10 000): zložené hnojivá na báze dusičnanu draselného obsahujúce dusičnan draselný v prilovanej forme alebo granulovanej forme.

16. DUSIČNAN DRASELNÝ (5 000): zložené hnojivá na báze dusičnanu draselného obsahujúce dusičnan draselný v kryštalickej forme.

K oznámeniu č. 298/2011 Z. z.

DECISION 2006/2
AMENDING ANNEX I TO THE CONVENTION

The Conference of the Parties,

Recognizing the need to update the categories of substances and preparations and the named substances and their threshold quantities, as contained in annex I to the Convention, for the purposes of defining hazardous activities, in light of new scientific information and the lessons learned from past industrial accidents,

Bearing in mind its decision to undertake a review of the hazardous substances and their quantities as contained in annex I and its decision 2004/4 on establishing the Working Group on the Development of the Convention,

Acknowledging the proposal to amend annex I drawn up by the Working Group on Development on the basis of a thorough review (for reference see the minutes of two meetings: WGD2/27 June 2005 and WGD4/7 April 2006) and supported by the Bureau,

Amends annex I to the Convention on hazardous substances for the purposes of defining hazardous activities as contained in the appendix below.

APPENDIX I

HAZARDOUS SUBSTANCES FOR THE PURPOSES OF DEFINING HAZARDOUS ACTIVITIES[1]

The quantities given below relate to each activity or group of activities.

Where a substance or preparation named in Part II also falls within a category in Part I, the threshold quantity given in Part II shall be used.

For the identification of hazardous activities, Parties shall take into consideration the foreseeable possibility of aggravation of the hazards involved and the quantities of the hazardous substances and their proximity, whether under the charge of one or more operators.

PART I. Categories of substances and preparations not specifically named in Part II

Category		Threshold Quantity (metric tons)
1.	Flammable[2]	50,000
2a.	Highly flammable[3(a) and (b)]	200
2b.	Highly flammable[3(c)]	50,000
3.	Extremely flammable[4]	50
4.	Toxic[5]	200
5.	Very toxic[6]	20
6.	Oxidizing[7]	200
7a.	Explosive, where the substance, preparation or article falls under Division 1.4 of the GHS criteria[8]	200
7b.	Explosive, where the substance, preparation or article falls under Division 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 or 1.6 of the GHS criteria[8]	50
8a.	Dangerous for the environment – "Toxic to aquatic organisms"[9]	500
8b.	Dangerous to the environment – "Very toxic to aquatic organisms"[10]	200

PART II. Named substances

Substance		Threshold Quantity (metric tons)
1a.	Ammonium nitrate[11]	10,000
1b.	Ammonium nitrate[12]	5,000
1c.	Ammonium nitrate[13]	2,500
1d.	Ammonium nitrate[14]	50
2a.	Potassium nitrate[15]	10,000
2b.	Potassium nitrate[16]	5,000
3.	Chlorine	25
4.	Ethylene oxide	50
5.	Hydrogen	50
6.	Toluene diisocyanate	100
7.	Sulphur trioxide	75
8.	Lead alkyls	50
9.	Phosgene	0.75
10.	Methyl isocyanate	0.15
11.	Liquefied extremely flammable gases (including LPG) and natural gas	200
12.	Petroleum products: gasolines and naphthas; kerosenes (including jet fuels); gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams)	25,000

NOTES

1. Indicative criteria. In the absence of other appropriate criteria, Parties may use the following criteria when classifying substances or preparations for the purposes of Part I of this annex. Mixtures and preparations shall be treated in the same way as the pure substance unless they no longer exhibit equivalent properties and are not capable of producing transboundary effects.
2. FLAMMABLE LIQUIDS: substances and preparations having a flash point equal to or greater than 21°C and less than or equal to 55°C, supporting combustion.
3. HIGHLY FLAMMABLE LIQUIDS
   (a) Substances and preparations which may become hot and finally catch fire in contact with air at ambient temperature without any input of energy (are spontaneously flammable in air);
   (b) Substances and preparations, which have a flashpoint lower than 55°C and remain liquid under pressure, where particular processing conditions, such as high pressure or high temperature, may create major accident hazards; and
   (c) Substances and preparations having a flash point lower than 21°C and which are not extremely flammable.
4. EXTREMELY FLAMMABLE GASES AND LIQUIDS
   (a) Liquid substances and preparations which have a flash point lower than 0°C and whose boiling point (or, in the case of a boiling range, initial boiling point) at normal pressure is less than or equal to 35°C;
   (b) Gases which are flammable in contact with air at ambient temperature and pressure, and which are in a gaseous or supercritical state; and
   (c) Flammable and highly flammable liquid substances and preparations maintained at a temperature above their boiling point.
5. TOXIC: substances with properties corresponding to those in table 1 or table 2 and having physical and chemical properties capable of creating industrial accident hazards (LD – lethal dose; LC – lethal concentration).

TABLE 1

LD_{50}(oral)(1) mg/kg body weight $25 < LD_{50} \leq 200$	LD_{50}(dermal)(2) mg/kg body weight $50 < LD_{50} \leq 400$	LC_{50}(3) mg/l (inhalation) $0.5 < LC_{50} \leq 2$
(1) LD_{50} oral in rats		
(2) LD_{50} dermal in rats or rabbits		
(3) LC_{50} by inhalation (four hours) in rats		

TABLE 2

Discriminating dose mg/kg body weight = 5
where the acute oral toxicity in animals of the substance has been determined using the fixed-dose procedure.

6. VERY TOXIC: substances with properties corresponding to those in table 3 or table 4 and which, owing to their physical and chemical properties, are capable of creating industrial accident hazards (LD – lethal dose; LC – lethal concentration).

TABLE 3

LD_{50}(oral)(1) mg/kg body weight $LD_{50} \leq 25$	LD_{50}(dermal)(2) mg/kg body weight $LD_{50} \leq 50$	LC_{50}(3) mg/l (inhalation) $LC_{50} \leq 0.5$
(1) LD_{50} oral in rats		
(2) LD_{50} dermal in rats or rabbits		
(3) LC_{50} by inhalation (four hours) in rats		

TABLE 4

Discriminating dose mg/kg body weight < 5

where the acute oral toxicity in animals of the substance has been determined using the fixed-dose procedure.

7. OXIDIZING: substances which give rise to highly exothermic reactions when in contact with other substances, particularly flammable substances.
8. EXPLOSIVE
   (a) Substances or preparations which create the risk of an explosion by shock, friction, fire or other sources of ignition;
   (b) Substances or preparations which create extreme risks of explosion by shock, friction, fire or other sources of ignition; or
   (c) Substances, preparations or articles covered by Class 1 of the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (UN/ADR), concluded on 30 September 1957, as amended.

Included in this definition are pyrotechnics, which for the purposes of this Convention are defined as substances (or mixtures of substances) designated to produce heat, light, sound, gas or smoke or a combination of such effects through self-sustained exothermic chemical reactions.

Substances and articles of Class 1 are classified in any of the divisions 1.1 to 1.6 in accordance with the UN/ADR classification scheme. The divisions concerned are:

Division 1.1: "Substances and articles which have a mass explosion hazard (a mass explosion is an explosion which affects almost the entire load virtually instantaneously)."

Division 1.2: "Substances and articles which have a projection hazard but not a mass explosion hazard."

Division 1.3: "Substances and articles which have a fire hazard and either a minor blast hazard or a minor projection hazard or both, but not a mass explosion hazard:

(i) combustion of which gives rise to considerable radiant heat; or

(ii) which burn one after another, producing minor blast or projection effects or both."

Division 1.4: "Substances and articles which present only a slight risk in the event of ignition or initiation during carriage. The effects are largely confined to the package and no projection of fragments of appreciable size or range is to be expected. An external fire shall not cause virtually instantaneous explosion of virtually the entire contents of the package."

Division 1.5: "Very insensitive substances having a mass explosion hazard which are so insensitive that there is very little probability of initiation or of transition from burning to detonation under normal conditions of carriage. As a minimum requirement they shall not explode in the external fire test."

Division 1.6: "Extremely insensitive articles which do not have a mass explosion hazard. The articles contain only extremely insensitive detonating substances and demonstrate a negligible probability of accidental initiation or propagation. The risk is limited to the explosion of a single article."

Also included in this definition are explosive or pyrotechnic substances or preparations contained in articles. In the case of articles containing explosive or pyrotechnic substances or preparations, if the quantity of the substance or preparation contained is known, that quantity shall be considered for the purposes of this Convention. If the quantity is not known, then, for the purposes of this Convention, the whole article shall be treated as explosive.
9. DANGEROUS FOR THE ENVIRONMENT (LC – lethal concentration; EC – effective concentration; IC – inhibiting concentration) – toxic to aquatic organisms with long-term adverse effects in the aquatic environment with:
   (a) Acute toxicity:
      (i) 96 hr LC_{50} (for fish): 1 mg/l< LC_{50}≤ 10 mg/l, or
      (ii) 48 hr EC_{50} (for daphnia): 1 mg/l< EC_{50}≤ 10 mg/l, or
      (iii) 72 hr IC_{50} (for algae): 1 mg/l< IC_{50}≤ 10 mg/l; and
   (b) Persistency: the substance is not readily degradable or the log Pow (log octanol/water partition coefficient) ≥3.0 (unless the experimentally determined bio-concentration factor BCF ≤ 100).
10. DANGEROUS FOR THE ENVIRONMENT (LC – lethal concentration; EC – effective concentration; IC – inhibiting concentration) – very toxic to aquatic organisms:
   (a) Substances very toxic to aquatic organisms, with acute toxicity:
      (i) 96 hr LC_{50} (for fish) ≤1 mg/l, or
      (ii) 48 hr EC_{50} (for daphnia) ≤ 1 mg/l, or
      (iii) 72 hr IC_{50} (for algae) ≤ 1 mg/l
   (b) Substances very toxic to aquatic organisms with long-term adverse effects in the aquatic environment with:
      (i) Acute toxicity:
         - 96 hr LC_{50} (for fish) ≤ 1 mg/l, or
         - 48 hr EC_{50} (for daphnia) ≤ 1 mg/l, or
         - 72 hr IC_{50} (for algae) ≤ 1 mg/l; and

(ii) Persistency: the substance is not readily degradable or the log Pow (log octanol/water partition coefficient) ≥ 3.0 (unless the experimentally determined bio-concentration factor BCF ≤ 100).

11. AMMONIUM NITRATE (10,000): fertilizers capable of self-sustaining decomposition.

This applies to ammonium nitrate–based compound/composite fertilizers (compound/composite fertilizers containing ammonium nitrate with phosphate and/or potash) in which the nitrogen content as a result of ammonium nitrate is:

(a) Between 15.75% and 24.5% by weight (15.75% and 24.5% nitrogen content by weight as a result of ammonium nitrate correspond to 45% and 70% ammonium nitrate, respectively) and which either contain no more than 0.4% total combustible/organic materials or fulfil the requirements of an appropriate test of resistance to detonation (e.g. 4-inch steel tube test);

(b) 15.75% by weight or less and unrestricted combustible materials;

and which are capable of self-sustaining decomposition according to the UN Trough Test (see United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods: Manual of Tests and Criteria, Part III, subsection 38.2).

12. AMMONIUM NITRATE (5,000): fertilizer grade.

This applies to straight ammonium nitrate–based fertilizers and to ammonium nitrate–based compound/composite fertilizers in which the nitrogen content as a result of ammonium nitrate is:

(a) more than 24.5% by weight, except for mixtures of ammonium nitrate with dolomite, limestone and/or calcium carbonate with a purity of at least 90%;

(b) more than 15.75% by weight for mixtures of ammonium nitrate and ammonium sulphate;

(c) more than 28% (28% nitrogen content by weight as a result of ammonium nitrate corresponds to 80% ammonium nitrate) by weight for mixtures of ammonium nitrate with dolomite, limestone and/or calcium carbonate with a purity of at least 90%;

and which fulfil the requirements of an appropriate test of resistance to detonation (e.g. 4-inch steel tube test).

13. AMMONIUM NITRATE (2,500): technical grade.

This applies to:

(a) Ammonium nitrate and preparations of ammonium nitrate in which the nitrogen content as a result of ammonium nitrate is:

(i) between 24.5% and 28% by weight and which contain not more than 0.4% combustible substances;

(ii) more than 28% by weight, and which contain not more than 0.2% combustible substances;

(b) Aqueous ammonium nitrate solutions in which the concentration of ammonium nitrate is more than 80% by weight.

14. AMMONIUM NITRATE (50): "off-specs" material and fertilizers not fulfilling the requirements of an appropriate test of resistance to detonation (e.g. 4-inch steel tube test).

This applies to:

(a) Material rejected during the manufacturing process and to ammonium nitrate and preparations of ammonium nitrate, straight ammonium nitrate–based fertilizers and ammonium nitrate–based compound/composite fertilizers referred to in notes 12 and 13 that are being or have been returned from the final user to a manufacturer, temporary storage or reprocessing plant for reworking, recycling or treatment for safe use because they no longer comply with the specifications of notes 12 and 13;

(b) Fertilizers referred to in note 11(a) and note 12 which do not fulfil the requirements of an appropriate test of resistance to detonation (e.g. 4-inch steel tube test).

15. POTASSIUM NITRATE (10,000): composite potassium nitrate–based fertilizers composed of potassium nitrate in prilled/granular form.

16. POTASSIUM NITRATE (5,000): composite potassium nitrate–based fertilizers composed of potassium nitrate in crystalline form.

Vydavateľ Zbierky zákonov Slovenskej republiky a prevádzkovateľ právneho a informačného portálu Slov-Lex dostupného na webovom sídle www.slov-lex.sk je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, Župné námestie 13, 813 11 Bratislava, tel.: 02 571 01 000, e-mail: helpdesk@slov-lex.sk.