

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: 4CR 7446 Strukturspray**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi Lak**
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
4CR Vertriebsgesellschaft mbH  
Oberer Sommerfeldweg 2  
94469 Deggendorf  
Tel.: + 49 (0) 48 41-6650-15  
Fax: + 49 (0) 48 41-6650-16  
e-Mail: order@4cr.de
- **1.4 Núdzové telefónne číslo: +49(0)700 24112112 (CRM)**

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R36: Dráždi oči.



F+; Mimoriadne horľavý

R12: Mimoriadne horľavý.

R66-67: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.

- **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou môže vzniknúť zápalové ochorenie pokožky - ekzém z dôvodu odmasťovacieho účinku rozpúšťadla.

Pozor! Nádoba je pod tlakom.

Pôsobí narkotizujúco.

- **Klasifikačný systém:**

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

- **2.2 Prvky označovania**

- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov: 4CR 7446 Strukturspray**

(pokračovanie zo strany 1)

**Piktogramy nebezpečnosti**


GHS02 GHS07

**Signálne slovo Nebezpečenstvo**
**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

acetón

etyl acetát

butyl acetát

benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické ; benzín - nešpecifikovaný (&lt;0,1 % benzénu)

**Upozornenia na nebezpečnosť**

H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P251 Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**Ďalšie údaje:**







EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**2.3 Iná nebezpečnosť**
**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
**PBT:** Nepoužiteľný

**vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
**Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetyléter  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetón  Xi R36;  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-<20%

(pokračovanie na strane 3)

## Obchodný názov: 4CR 7446 Strukturspray

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	etyl acetát ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-<20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl acetát R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 64742-95-6 Číslo EC: 918-668-5	benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické ; benzín - nešpecifikovaný (<0,1 % benzénu) ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5%

· **Dalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** CO<sub>2</sub>, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.  
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: 4CR 7446 Strukturspray**

(pokračovanie zo strany 3)

- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
*Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.*  
*Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.*  
*Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.*

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
*Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.*  
*Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.*  
*Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.*
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
*Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.*  
*Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.*  
*Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.*  
*Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.*
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
*Skladovať na chladnom mieste.*  
*Riadte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.*
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** *Skladovať oddelene od potravín.*
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
*Nádrže neuzatvárajte plynosne.*  
*Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.*  
*Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.*  
*Chránite pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.*
- **Skladovacia trieda:** 2 B
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** *Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.*

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** *Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.*
- **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

<b>115-10-6 dimetyléter</b>	
NPEL	NPEL priemerný: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>67-64-1 acetón</b>	
NPEL	NPEL priemerný: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>141-78-6 etyl acetát</b>	
NPEL	NPEL hraničný: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
	NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
<b>123-86-4 butyl acetát</b>	
NPEL	NPEL hraničný: 700 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: 4CR 7446 Strukturspray**

(pokračovanie zo strany 4)

**· Zložky s medznými hodnotami biologických:****67-64-1 acetón**

BMH 80mg/l

Vyšetrovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Acetón

**· Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**· 8.2 Kontroly expozície****· Osobné ochranné prostriedky:****· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

**· Ochrana dýchania:**

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

**· Ochrana rúk:**

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

**· Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

**· Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.**· Ochrana očí:**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****· Všeobecné údaje****· Vzhľad:****Forma:**

aerosol

**Farba:**

podľa popisu výrobu

**· Pach:**

charakteristický

**· Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

**· hodnota pH:**

Neurčené.

**· Zmena skupenstva****Bod tavenia/oblasť tavenia:**

Neurčený

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: 4CR 7446 Strukturspray**

(pokračovanie zo strany 5)

<b>Bod varu/oblasť varu:</b>	-24 °C
<b>· Bod vzplanutia:</b>	< 0 °C (DIN 53213)
<b>· Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):</b>	Nepoužiteľný
<b>· Teplota zapálenia:</b>	235 °C (DIN 51794)
<b>· Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
<b>· Samozápalnosť:</b>	Produkt nie je samozápalný.
<b>· Nebezpečenstvo výbuchu:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
<b>· Rozsah výbušnosti:</b>	
<b>Spodná:</b>	1,2 Vol %
<b>Horná:</b>	18,6 Vol %
<b>· Tlak pary pri 20 °C:</b>	5200 hPa
<b>· Hustota pri 20 °C:</b>	0,763 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)
<b>· Relatívna hustota</b>	Neurčené.
<b>· Hustota pary</b>	Neurčené.
<b>· Rýchlosť odparovania</b>	Nepoužiteľný
<b>· Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	nemiešateľné resp. málo miešateľný
<b>· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Neurčené.
<b>· Viskozita:</b>	
<b>Dynamická:</b>	Neurčené.
<b>Kinematická:</b>	Neurčené.
<b>· Obsah rozpúšťadla:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	88,16 %
<b>Obsah pevných častí:</b>	11,9 %
<b>· 9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: kyslíčnik uhoľnatý

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
- Akútna toxicita:

· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

64742-95-6 benzínové rozpúšťadlá (ropné), Pahlké, aromatické ; benzín - nešpecifikovaný (<0,1 % benzénu)

orálne	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: 4CR 7446 Strukturspray**

(pokračovanie zo strany 6)

dermálne LD50 &gt;2000 mg/kg (králik)

**Primárny dráždivý účinok:**· **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.· **na oko:** Dráždivý účinok.· **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok**Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

Dráždi

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**· **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie); mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný· **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**· **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.**Europský katalog odpadov**

14 06 03\* iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

15 01 04 kovové obaly

08 01 11\* odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

**Nevyčistené obaly:**· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**· **ADR**

1950 AEROSOLY

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

(pokračovanie na strane 8)

**Obchodný názov: 4CR 7446 Strukturspray**

(pokračovanie zo strany 7)

**· 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu****· ADR**

- **Trieda** 2 5F Plyny
- **Pokyny pre prípad nehody** 2.1

**· IMDG, IATA**

- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

**· 14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

**· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

**· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Pozor: Plyny

- **Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):** -
- **Číslo EMS:** F-D,S-U

**· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II**

- **k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC** Nepoužiteľný

**· Preprava/d'alšie údaje:**

- **ADR**
- **Prevozna skupina** 2
- **Tunelový obmedzovací kód** D

**· IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 1L

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**· Národné predpisy:**

Trieda	podiel v %
NK	50-100

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

(pokračovanie na strane 9)



**Obchodný názov: 4CR 7446 Strukturspray**

(pokračovanie zo strany 8)

**· Relevantné vety**

- H220 *Mimoriadne horľavý plyn.*  
 H225 *Veľmi horľavá kvapalina a pary.*  
 H226 *Horľavá kvapalina a pary.*  
 H280 *Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.*  
 H304 *Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.*  
 H319 *Spôsobuje vážne podráždenie očí.*  
 H335 *Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.*  
 H336 *Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.*  
 H411 *Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.*
- R10 *Horľavý.*  
 R11 *Veľmi horľavý.*  
 R12 *Mimoriadne horľavý.*  
 R36 *Dráždi oči.*  
 R37 *Dráždi dýchacie cesty.*  
 R51/53 *Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.*  
 R65 *Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.*  
 R66 *Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.*  
 R67 *Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.*

**· Skratky a akronymy:**

- RID: *Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*  
 IATA-DGR: *Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*  
 ICAO: *International Civil Aviation Organisation*  
 ICAO-TI: *Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*  
 ADR: *Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*  
 IMDG: *International Maritime Code for Dangerous Goods*  
 IATA: *International Air Transport Association*  
 GHS: *Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*  
 EINECS: *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
 ELINCS: *European List of Notified Chemical Substances*  
 CAS: *Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
 VOC: *Volatile Organic Compounds (USA, EU)*  
 LC50: *Lethal concentration, 50 percent*  
 LD50: *Lethal dose, 50 percent*  
 Flam. Gas 1: *Flammable gases, Hazard Category 1*  
 Flam. Aerosol 1: *Flammable aerosols, Hazard Category 1*  
 Press. Gas C: *Gases under pressure: Compressed gas*  
 Flam. Liq. 2: *Flammable liquids, Hazard Category 2*  
 Flam. Liq. 3: *Flammable liquids, Hazard Category 3*  
 Eye Irrit. 2: *Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
 STOT SE 3: *Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*  
 Asp. Tox. 1: *Aspiration hazard, Hazard Category 1*  
 Aquatic Chronic 2: *Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

**· \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**