

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

- **Obchodný názov:** Diamantový sprej
- **Obchodný názov výrobcu:** Diamantspray
- **Katalógové číslo:** Punkt (16)
  - 95005380 Diamantspray poly 1 µ
  - 95005381 Diamantspray poly 3 µ
  - 95005382 Diamantspray poly 6 µ
  - 95005383 Diamantspray poly 9 µ

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

- **Použitie látky/zmesi:** Leštiaci prostriedok.
- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

- **Dodávateľ:**
  - Názov spoločnosti: Metalco Testing s.r.o.
  - Miesto podnikanie: Havlíčkova 361, 252 63 Roztoky u Prahy, Česká republika
  - Telefón: +420 734 610 385
  - E-mail: david.cernicky@metalco.cz
  - Kontaktná osoba: Ing. David Černický
  - Internetové stránky: www.metalco.cz
- **E-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:** BL-BOZP@seznam.cz
- **Výrobca:**
  - Názov spoločnosti: ATM GmbH, Emil-Reinert-Straße 2, D-57636 Mammelzen
  - Informačné oddelenie: Abteilung Labor, Tel. 02681-9539-801, eMail: info@atm-m.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Národné toxikologické informačné centrum  
Univerzitná nemocnica Bratislava, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika  
Tel: +421 254 774 166, Mobil: +421 911 166 066, Fax: +421 254 774 605  
E-mail: ntic@ntic.sk, internetové stránky: www.ntic.sk

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):**  
Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa noriem CLP.

Flam. Aerosol 1 H222-H229

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**2.2 Prvky označovania**

- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy:** GHS02



- **Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo
- **Výstražné upozornenia:**
  - H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
  - H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- **Bezpečnostné upozornenia:**
  - P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte.
  - P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
  - P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

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

· **Ďalšie údaje:**

Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia - nefajčiť.

### 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.

· <b>Nebezpečné obsiahnuté látky:</b>		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Index: 603-002-00-5	etanol Flam. Liq. 2, H225	96,0 %
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Oxid uhličitý Press. Gas L, H280	3,5 %

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· **Všeobecné inštrukcie:** Zoblečte kontaminovaný odev. Pri poskytovaní prvej pomoci dbajte na vlastnú ochranu. Poskytovatelia prvej pomoci by mali nosiť vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8) v prípade nedostatočného vetrania alebo možného kožou alebo s očami.

· **Pri inhalácii:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

· **Pri kontakte s kožou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

· **Pri kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

· **Pri požití:** 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak sa prejaví zdravotné problémy, v prípade pochybností alebo nehody vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite lekárovi informácie z karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Nie sú konkretizované.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Pozor!** Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí môže vybuchnúť. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia - nefajčiť.

Pokiaľ je to možné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Uzavrite ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu. Nosiť úplný ochranný odev.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

- Používať ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zabezpečiť dostatočné vetranie.**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Pre informácie o kontrole expozície a osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.

Na obrábacích strojoch zabezpečiť vhodné odsávanie.

- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

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.

Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Skladovanie:** Skladovať na čistom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladovať na chladnom mieste.

Skladovať v riadne zavretých nádobách.

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Riadte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmívín.

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Nádrže neuzatvárajte plynotesne.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

- **Skladovacia trieda (Lagerklasse, LGK):** 2B

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

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

<b>64-17-5 etanol</b>	
NPEL (SK)	NPEL hraničný: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm NPEL priemerný: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>124-38-9 oxid uhličitý</b>	
NPEL (SK)	NPEL priemerný: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili zoznamy platné pri zhotovení karty bezpečnostných údajov.

**8.2 Kontroly expozície**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť a je nutné zachovávať pravidelnú osobnú hygienu. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

· **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**

Žiadne ďalšie údaje, pozri oddiel 7.

· **Osobné ochranné prostriedky:**

· **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

· **Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk (NBR)

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**

Hodnota permeácie: level  $\leq 2$  |  $\geq 480$  min |  $\geq 0,1$  mm

Vyjadrená permeácia materiálu podľa EN 374 časť III sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času permeácie.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas permeácie materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
· <b>Všeobecné údaje</b>	
· <b>Vzhľad:</b>	
· <b>Forma:</b>	aerosól
· <b>Farba:</b>	tmavý
· <b>Pach:</b>	alkoholový
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	nestanovené
· <b>pH:</b>	neaplikovateľné
· <b>Zmena skupenstva</b>	
· <b>Teplota tavenia/tuhnutia:</b>	-114,5 °C
· <b>Teplota varu/oblasť varu:</b>	78 °C
· <b>Teplota rozkladu:</b>	nestanovené
· <b>Horľavosť:</b>	mimoriadne horľavý aerosól
· <b>Teplota vzplanutia:</b>	13 °C
· <b>Teplota zapálenia:</b>	425 °C
· <b>Samozápalnosť:</b>	Produkt nie je samozápalný.
· <b>Nebezpečenstvo výbuchu:</b>	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí môže vybuchnúť.
· <b>Rozsah výbušnosti:</b>	
· <b>Spodná:</b>	3,5 obj. %
· <b>Horná:</b>	15 obj. %
· <b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Nemá oxidačné vlastnosti.
· <b>Tlak pary pri 20 °C:</b>	59 hPa
· <b>Hustota pár:</b>	nestanovené
· <b>Hustota pri 20 °C:</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup>

· <b>Viskozita:</b>	Neaplikovateľné
· <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda pri 20 °C:</b>	1 g/l
· <b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
<b>Organické rozpúšťadlá:</b>	> 95,0 %
<b>Voda:</b>	0,0 %
· <b>Obsah pevných častí:</b>	< 1,0 %
· <b>9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok (20 °C; 101,3 kPa) stabilný.

#### · 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

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### · Akútna toxicita:

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie**

<b>64-17-5 etanol</b>		
orálne	LD50	7060 mg/kg (potkan)
inhalačne	LC50 (4h)	20000 mg/l (potkan)

Hodnotenie: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

- **Primárny dráždivý účinok:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Poleptanie kože/podráždenie kože:** Nemá žiadny dráždivý účinok.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Nemá žiadny dráždivý účinok.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia:**  
· Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:**  
· Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):**  
· Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**· Ďalšie ekologické údaje:**

- Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriadenom stave alebo vo väčších množstvách.

**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.

**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:** Nepripustiť prienik do kanalizácie.

**· Katalóg odpadov podľa vyhlášky č. 284/2001 Z. z.**



20 01 13*	KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ZBERU / SEPAROVANÉ ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV (OKREM 1501) / rozpúšťadlá
-----------	---

**· Nevyčistené obaly**

- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.
- **Ďalšie inštrukcie:** Pri likvidácii zvyškov produktu a jeho obalov je nutné postupovať v súlade so zákonom o odpadoch, v znení všetkých prevádzacích predpisov (vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch). Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť odpovedajúci kód odpadu podľa Katalógu odpadov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov je možno prevádzať na základe vlastností odpadu v dobe jeho vzniku.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

· <b>14.1 Číslo OSN</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG</b> · <b>IATA</b>	1950 AEROSOLY AEROSOLS AEROSOLS, flammable

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</li> <li>· ADR</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Trieda 2 5F Plyny</li> <li>· Pokyny pre prípad nehody 2.1</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class 2.1</li> <li>· Label 2.1</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR, IMDG, IATA odpadá</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</li> <li>· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pozor: Plyny</li> <li>· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): -</li> <li>· Číslo EMS: F-D,S-U</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Nepoužiteľný</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Preprava/d'alšie údaje:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Obmedzené množstvá (LQ): 1L</li> <li>· Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo 2</li> <li>· Prevozná skupina</li> <li>· Tunelový obmedzovací kód D</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ) 1L</li> <li>· Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLY, 2.1</li> </ul>	

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok
- Nariadenie CLP: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 (Požiadavky na zostavenie kariet bezpečnostných údajov)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok:  
Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I - žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Národné predpisy:**
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

- Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce
- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia,
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Zákon č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií
- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

- Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie****· Zmeny:**

\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

**· Relevantné výstražné upozornenia:**

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
Flam. Aerosol 1	Horľavý aerosól, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2
Press. Gas L	Plyny pod tlakom, skvapalnený plyn

**· Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

CAS: Chemical Abstracts Service (registračné číslo uvedené v zozname Chemical Abstracts Service)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok)

IATA: International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru)

LC50: letálna koncentrácia, 50%

LD50: letálna dávka, 50%

NPTEL: najvyšší prípustný expozičný limit

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentný, bioakumulatívny a toxický)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru)

VOC: Volatile Organic Compounds (prchavé organické látky)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentný, veľmi sa bioakumulujúci)

**· Zdroje najdôležitejších údajov:**

Karta bezpečnostných údajov výrobcu.

**· Pokyny pre školenie:**

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v bezpečnostnom liste. Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR/IATA/IMDG.

Uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich znalostí; popisujú výrobok so zreteľom na bezpečnosť a nemôžu byť pokladané za garantované hodnoty.

Prijemca musí na vlastnú zodpovednosť dodržiavať platné zákony a ustanovenia.