

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

- **Obchodný názov:** Diamantová suspenzia na alkoholovej báze
- **Obchodný názov výrobcu:** Standard Diamantsuspension -Alkoholbasis- mono und poly
- Bestell-Nummern
- **Katalógové číslo:**
- 95003490 Diamantová suspenzia -Alkohol- mono 1 Ltr. 1 $\mu$
- 95003491 Diamantová suspenzia -Alkohol- mono 1 Ltr. 3 $\mu$
- 95003492 Diamantová suspenzia -Alkohol- mono 1 Ltr. 6 $\mu$
- 95003493 Diamantová suspenzia -Alkohol- mono 1 Ltr. 9 $\mu$
- 95007977 Diamantová suspenzia -Alkohol- mono 1 Ltr. 15 $\mu$
- 95003494 Diamantová suspenzia -Alkohol- poly 1 Ltr. 1 $\mu$
- 95003495 Diamantová suspenzia -Alkohol- poly 1 Ltr. 3 $\mu$
- 95003496 Diamantová suspenzia -Alkohol- poly 1 Ltr. 6 $\mu$
- 95003497 Diamantová suspenzia -Alkohol- poly 1 Ltr. 9 $\mu$
- 95007978 Diamantová suspenzia -Alkohol- poly 1 Ltr. 15 $\mu$

**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 podnikania: 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. Liq. 3	H226	Horľavá kvapalina a pary.
Acute Tox. 4	H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
STOT SE 3	H335	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**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, GHS07



- **Výstražné slovo:** Pozor
- **Výstražné upozornenia:**
  - H226 Horľavá kvapalina a pary.
  - H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
  - H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Bezpečnostné upozornenia:**
  - P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
  - P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia.
  - P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
  - P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
  - P405 Uchovávajte uzamknuté.
  - P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**
  - 1-metoxypropán-2-ol

### 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: 107-98-2	1-metoxypropán-2-ol	43,0 %
EINECS: 203-539-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
Index: 603-064-00-3		

- **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:** Odstráňte kontaminovaný odev a zaistite dostatočné vetranie uzavretých priestorov.
- **Pri inhalácii:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára. Nenechajte postihnutého chodiť.
- **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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pri vdýchnutí.

### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak sa prejavia 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.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč. Neprerušovaný alebo

priamy prúd vody nemusí byť pre hasenie požiaru účinný. Po vstriednutí priameho prúdu vody do horúcich kvapalín môže dôjsť k prudkému vývinu pary alebo k výbuchu.

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

Horľavá kvapalina a pary. Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Kontajner môže prasknúť následkom vývinu plynov v prípade požiaru. Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických splodín: Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>). Vyhnite sa vdychovaniu produktov horenia.

Pokiaľ je to možné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Uzavrite ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolanej 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. Miesto úniku označte a izolujte. O havárii upovedomte miestne núdzové stredisko (polícia, hasiči). Vetrať uzavreté priestory. Odstráňte horľavé látky (drevo, papier, olej atď.) od uniknutého materiálu. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia a zachádzania s otvoreným ohňom. Používajte svietidlá v nevýbušnom prevedení a neiskriace náradie.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody. Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať kvapalinu prostredníctvom sajúceho materiálu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne spojivá). Nepoužívať piliny. Zhromaždiť do vhodne označeného kontajnera pre ďalšie spracovanie alebo likvidáciu.

### 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

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabrániť vzniku aerosólu.

#### · Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť. Prijatť opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

### 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:** Riadťe sa úradnými predpismi pre horľavé kvapaliny. Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chránťe pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

· **Skladovacia trieda (Lagerklasse, LGK):** 3

### 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

· <b>Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:</b>	
<b>107-98-2 1-metoxypropán-2-ol</b>	
NPEL (SK)	NPEL hraničný: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm NPEL priemerný: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm K
	K – pri expozícii sa významne uplatňuje prenikanie látky kožou.

· **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:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Používať pri adekvátnom vetraní. Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

· **Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk

· *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  $\geq 2$  |  $\geq 480$  min |  $\geq 0,11$  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>	kvapalina
· <b>Farba:</b>	modrý
· <b>Pach:</b>	alkoholový
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	neurčené
· <b>pH:</b>	Neurčené
· <b>Zmena skupenstva</b>	
· <b>Teplota tavenia/tuhnutia:</b>	Neurčená
· <b>Teplota varu/oblasť varu:</b>	100 °C
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené

· <b>Horľavosť:</b>	horľavá kvapalina a pary
· <b>Teplota vzplanutia:</b>	35 °C
· <b>Teplota zapálenia:</b>	270°C
· <b>Samozápalnosť:</b>	Produkt nie je samozápalný.
· <b>Nebezpečenstvo výbuchu:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
· <b>Rozsah výbušnosti:</b>	
· <b>Spodná:</b>	2,3 obj.%
· <b>Horná:</b>	neurčené
· <b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Nemá oxidačné vlastnosti.
· <b>Tlak pary pri 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Hustota pary:</b>	neurčené
· <b>Rýchlosť odparovania:</b>	neurčené
· <b>Hustota pri 20 °C:</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Viskozita pri 20 °C:</b>	20 mPas
· <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	dokonale miešateľný
· <b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Neurčené
· <b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
<b>Organické rozpúšťadlá:</b>	30,0 - 55,0 %
<b>Voda:</b>	45,0 - 70,0 %
· <b>Obsah neprchavých zložiek:</b>	1 %
· <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

Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických spodín: Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>).

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### · **Akútna toxicita:** Škodlivý pri vdýchnutí.

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

107-98-2 1-metoxypropán-2-ol		
orálne	LD50	5000 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	13500 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50 / 4 hod.	6 mg/l (potkan)

- **Primárny dráždiaci 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:**  
Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia:**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **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.

#### Ďalšie ekologické 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.

### 12.2 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:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· Katalóg odpadov podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z.	
11 01 99	Odpady z chemickej povrchovej úpravy kovov a nanášania kovov a iných materiálov (napr. galvanizovanie, pozinkovanie, morenie, leptanie, fosfátovanie, alkalické odmasťovanie, anodizácia) / odpady inak nešpecifikované

- **Nevyčistené obaly:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **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

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Číslo OSN</li> <li>· ADR, RID</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<p>UN3092 UN1987</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Správne expedičné označenie OSN</li> <li>· ADR, RID</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<p>1-METOXY-2-PROPANOL roztok ALCOHOLS, N.O.S. solution</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</li> <li>· ADR, RID</li> </ul>	<p>3 (F1) Horľavé kvapalné látky 3</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Trieda</li> <li>· Bezpečnostná značka</li> </ul>	<p>3 (F1) Horľavé kvapalné látky 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<p>3 Horľavé kvapalné látky 3</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>3 Horľavé kvapalné látky 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR, RID, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</li> <li>· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</li> </ul>	<p>Nie</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</li> <li>· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):</li> <li>· Číslo EMS:</li> </ul>	<p>Pozor: Horľavé kvapalné látky 30 F-E, S-D</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</li> </ul>	<p>Nepoužiteľný</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Preprava/d'alšie údaje:</li> <li>· ADR, RID</li> <li>· Obmedzené množstvá (LQ):</li> <li>· Vyňaté množstvá (EQ)</li> <li>· Prevozná skupina</li> <li>· Tunelový obmedzovací kód</li> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	<p>5L Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml 3 D/E 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	<p>UN3092, 1-METOXY-2-PROPANOL roztok, 3, III</p>

## 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
  - 1-Metoxy-2-propanol: Látka je uvedená v zozname nebezpečných látok, prípravkov a predmetov S OBMEDZENÍM výroby, uvádzania na trh.  
Obmedzenia podľa prílohy XVII, bodov: 40
- 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:
  - kategória nebezpečnosti: P5a-c
- **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. 128/2015 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:**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

**· 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)

EC50: efektívna koncentrácia, 50%

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)

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

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

LC50: letálna koncentrácia, 50%

LD50: letálna dávka, 50%

NPEL: 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.

**· Metódy hodnotenia informácií na účely klasifikácie:**

Klasifikácia bola prevedená na základe údajov od 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/RID/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.*