

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.08.2017

Číslo verzie 42

Revízia: 09.08.2017

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** TECTANE Ochranný vosk /12.50/
- **Číslo artikla:** 6970001-6970199
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Ochranný prostriedok proti korózii
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Distribútor:**
- Den Braven SK s.r.o.
- Polianky 17
- 844 31 Bratislava
- Tel: 02/4497 10 10
- Fax: 02/4497 15 40
- E-mail: info@denbraven.sk Web: www.denbraven.sk
- **Informačné oddelenie:**  
info@denbraven.sk
- 
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** 02/ 54 77 41 66
- Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
-  GHS02 plameň  
 Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
-  GHS09 životné prostredie  
 Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
-  GHS07  
 STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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



GHS02 GHS07 GHS09

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
Uhl'ovodíky, C8-C12, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, arómaty (2-25%)  
Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány  
Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 5% n-hexán

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.08.2017

Číslo verzie 42

Revízia: 09.08.2017

(pokračovanie zo strany 1)

### · Výstražné upozornenia

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

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### · Bezpečnostné upozornenia

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

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

P501 Obsah/nádoby likvidujte ako problematický odpad.

### · Ďalšie údaje:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

### · 2.3 Iná nebezpečnosť

### · Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### · 3.2 Zmesi

· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

### · Nebezpečné obsiahnuté látky:

|                                                 |                                                                                                                                                                                    |           |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Reg.nr.: 01-2119484809-19-xxxx                  | Uhl'ovodíky, C8-C12, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromáty (2-25%)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336                  | 25-<50%   |
| CAS: 75-28-5<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | izobután<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                                | 20-<25%   |
| CAS: 74-98-6<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | propán<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                                  | 10-<20%   |
| CAS: 68783-96-0                                 | Sulfonsäuren, Ca-Salz<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                   | 5-<10%    |
| CAS: 106-97-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | bután<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                                   | 2,5-<5%   |
| Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx                  | Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                  | 1,0-<2,5% |
| Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx                  | Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 5% n-hexán<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 1,0-<2,5% |

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

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.08.2017

Číslo verzie 42

Revízia: 09.08.2017

(pokračovanie zo strany 2)

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### · 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### · Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.  
Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.

##### · Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.  
Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

##### · Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

##### · Po prehltnutí: Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

#### · 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ťažkosti s dýchaním

Bolesti hlavy

Omámenosť

Závraty

Kašeľ

Nevoľnosť

#### · 4.3 Údaj o akejkolvek 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:

Pena

Hasiaci prášok

Kysličník uhličitý

##### · Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.

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

Môže vytvárať výbušné zmesi plynu so vzduchom.

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

#### · 5.3 Rady pre požiarnikov

##### · Zvláštne ochranné prostriedky: Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

##### · Ďalšie údaje

Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

### 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.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

#### · 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:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.08.2017

Číslo verzie 42

Revízia: 09.08.2017

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

(pokračovanie zo strany 3)

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

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

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- **Skladovanie:**

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

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chrániť pred horúcou a priamym slnečným žiarením.

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

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

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

- **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 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.

- **Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:** Filter AX.

- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

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

- **Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,45$  mm

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

 $\geq 240$  min

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

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.08.2017

Číslo verzie 42

Revízia: 09.08.2017

### · Ochrana očí:



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

### · Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

(pokračovanie zo strany 4)

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### · Všeobecné údaje

#### · Vzhľad:

|         |             |
|---------|-------------|
| Forma:  | aerosol     |
| Farba:  | žltohnedý   |
| Zápach: | benzínovitý |

#### · Zmena skupenstva

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Teplota topenia/tuhnutia:                    | Neurčený                    |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | nepoužiteľný, ide o aerosol |

#### · Teplota vzplanutia:

Nepoužiteľný, ide o aerosol

#### · Teplota zapálenia:

>200 °C

#### · Výbušné vlastnosti:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

#### · Hustota pri 20 °C:

0,66621 g/cm<sup>3</sup>

#### · Rozpustnosť v / miešateľnosť s

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| Voda: | nemiešateľné resp. málo miešateľný |
|-------|------------------------------------|

#### · Viskozita:

Dynamická: Neurčené.

Kinematická: Neurčené.

Organické rozpúšťadlá: 91,1 %

VOC (EC) 607,1 g/l

#### · 9.2 Iné informácie

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

### · 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:

aldehydy

kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

-SK-

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.08.2017

Číslo verzie 42

Revízia: 09.08.2017

(pokračovanie zo strany 5)

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

· **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

#### ATE (Odhad akútnej toxicity)

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| inhalatívne | LC50/4 h | 147 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

#### CAS: 75-28-5 izobután

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| inhalatívne | LC50/4 h | >50 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

#### CAS: 74-98-6 propán

|             |          |               |
|-------------|----------|---------------|
| inhalatívne | LC50/4 h | 20 mg/l (rat) |
|-------------|----------|---------------|

#### CAS: 64742-48-9 ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| orálne   | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| dermálne | LD50 | >3000 mg/kg (rab) |

#### CAS: 106-97-8 bután

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| inhalatívne | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

#### Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| orálne      | LD50     | >5840 mg/kg (rat) |
| dermálne    | LD50     | >2920 mg/kg (rat) |
| inhalatívne | LC50/4 h | >23,3 mg/l (rat)  |

#### Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 5% n-hexán

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| orálne      | LD50     | >5840 mg/kg (rat) |
| dermálne    | LD50     | >2920 mg/kg (rat) |
| inhalatívne | LC50/4 h | <25,2 mg/l (rat)  |

#### · Primárny dráždiaci účinok:

· **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Účinky CMR (karcinogennosť, mutagennosť a reprodukčná toxicita)**

· **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Aspiračná nebezpečnosť**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

· **Vodná toxicita:**

#### Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány

|           |                  |
|-----------|------------------|
| EC50/48 h | 3 mg/l (daphnia) |
|-----------|------------------|

#### Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 5% n-hexán

|           |                  |
|-----------|------------------|
| EC50/48 h | 3 mg/l (daphnia) |
|-----------|------------------|

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.08.2017

Číslo verzie 42

Revízia: 09.08.2017

(pokračovanie zo strany 6)

- **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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.  
jedovatý pre vodné organizmy  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.
- **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.

#### • Európsky katalog odpadov

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky |
| 15 01 04  | obaly z kovu                                                               |

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR/RID/ADN** UN1950 AEROSOLY, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- **ADR/RID/ADN**
- 

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

- **Class** 2.1

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.08.2017

Číslo verzie 42

Revízia: 09.08.2017

(pokračovanie zo strany 7)

· Label 2.1

· IATA



· Class 2.1

· Label 2.1

· 14.4 Obalová skupina

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký

· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Áno  
Symbol (ryby a strom)

· Osobitné označenie (ADR/RID/ADN): Symbol (ryby a strom)

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Plyny

· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):

-

· Číslo EMS:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužiteľný

· Preprava/d'alšie údaje:

· ADR/RID/ADN

· Obmedzené množstvá (LQ):

1L

· Vyňaté množstvá (EQ)

Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

· Prevozná skupina

2

· Tunelový obmedzovací kód

D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

SK

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.08.2017

Číslo verzie 42

Revízia: 09.08.2017

(pokračovanie zo strany 8)

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Kategória podľa Seveso**  
P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY  
E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 150 t**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3
- **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.

- **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.  
H315 Dráždi kožu.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Product Safety department.
- **Partner na konzultáciu:** Jan Söder
- **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)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1: Horľavé plyny – Kategória 1  
Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1  
Press. Gas C: Plyny pod tlakom – Stlačený plyn  
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2  
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3  
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2  
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3  
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2  
Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4
- **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**