

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.12.2020

Číslo verzie 18

Revízia: 22.12.2020

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Cockpit spray Jablko
- UFI: H390-F0PF-U00H-X4DK
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Čistiaci prostriedok
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Distribútor v SR:**  
DF Partner s.r.o., organizačná zložka zahraničnej osoby  
Odborov 245/9  
017 01 Považská Bystrica  
Tel: +421 42 426 0256  
www.sheron.eu
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

### 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.



GHS07

Skin Irrit. 2                      H315                      Dráždi kožu.

Asp. Tox. 1                      H304                      Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Aquatic Chronic 3                      H412                      Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **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

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 5% n-hexán  
Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány
- **Výstražné upozornenia**  
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H315                      Dráždi kožu.  
H412                      Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.12.2020

Číslo verzie 18

Revízia: 22.12.2020

(pokračovanie zo strany 1)

### 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.  
 P280 Noste ochranné rukavice.  
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.  
 P501 Obsah/nádoby likvidujte ako problematický odpad.

### Ďalšie údaje:

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:

|   |  |         |
|---|--|---------|
| CAS: 74-98-6<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | propán<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 20-<25% |
| CAS: 106-97-8<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | bután<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280   | 10-<20% |
| CAS: 75-28-5<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | izobután<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 10-<20% |
| 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 | 5-<10%  |
| 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                  | 5-<10%  |

#### Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu

|                        |      |
|------------------------|------|
| alifatické uhl'ovodíky | ≥30% |
|------------------------|------|

• **Ďalšie 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.  
 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.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.12.2020

Číslo verzie 18

Revízia: 22.12.2020

(pokračovanie zo strany 2)

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

Ťažkosti s dýchaním  
Bolesti hlavy  
Omámenosť  
Závraty  
Kašeľ  
Nevôľnosť

### · 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri prehltnutí resp. vracaní nebezpečenstvo prieniku do pľúc.  
Ďalší dozor so zameraním na pneumóniu a edém pľúc.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### · 5.1 Hasiace prostriedky

#### · Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok  
Kysličník uhličitý  
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.  
Pena

### · 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 chladit' 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:

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).  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.

### · 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

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.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.12.2020

Číslo verzie 18

Revízia: 22.12.2020

(pokračovanie zo strany 3)

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 horúčavou 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.

### Súčasť 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 krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· **Ochrana dýchania:** Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

#### 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 lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrana očí:** nevyžaduje sa.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Všeobecné údaje

##### Vzhľad:

· **Forma:** aerosol

· **Farba:** bezfarebný

· **Zápach:** ovocný

· **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

· **hodnota pH:** Neurčené.

#### Zmena skupenstva

· **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený

· **Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** nepoužiteľný, ide o aerosol

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.12.2020

Číslo verzie 18

Revízia: 22.12.2020

(pokračovanie zo strany 4)

|   |  |
|---|--|
| · Teplota vzplanutia:                     | Nepoužiteľný, ide o aerosol                              |
| · Horľavosť (tuhá látka, plyn):           | Nepoužiteľný   |
| · Teplota zapálenia:                      | >200 °C  |
| · Teplota rozkladu:                       | Neurčené.  |
| · Teplota samovznietenia:                 | Neurčené.  |
| · Výbušné vlastnosti:                     | Neurčené.  |
| · Rozsah výbušnosti:                      |  |
| Spodná:                                   | Neurčené.  |
| Horná:                                    | Neurčené.  |
| · Tlak pary:                              | Neurčené.  |
| · Hustota pri 20 °C:                      | 0,64738 g/cm <sup>3</sup>                                |
| · Relatívna hustota                       | Neurčené.  |
| · Hustota pár:                            | Neurčené.  |
| · Rýchlosť odparovania                    | Nepoužiteľný   |
| · Rozpusťnosť v / miešateľnosť s<br>Voda: | nemiešateľné resp. málo miešateľný                       |
| · Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | Neurčené.  |
| · Viskozita:                              |  |
| Dynamická:                                | Neurčené.  |
| Kinematická:                              | Neurčené.  |
| Organické rozpúšťadlá:                    | 70,5 %   |
| VOC (EC)                                  | 456,4 g/l  |
| Obsah pevných častí:                      | 0,0 %  |
| · 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

### 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):

|                              |          |                |
|------------------------------|----------|----------------|
| <b>CAS: 74-98-6 propán</b>   |          |                |
| inhalatívne                  | LC50/4 h | >20 mg/l (rat) |
| <b>CAS: 106-97-8 bután</b>   |          |                |
| inhalatívne                  | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |
| <b>CAS: 75-28-5 izobután</b> |          |                |
| inhalatívne                  | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.12.2020

Číslo verzie 18

Revízia: 22.12.2020

(pokračovanie zo strany 5)

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

|             |          |  |
|-------------|----------|--|
| orálne      | LD50     | >5.000 mg/kg (rat) (OECD Prüfrichtlinie 401) |
| dermálne    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) (OECD Prüfrichtlinie 402) |
| inhalatívne | LC50/4 h | >20 mg/l (rat) (OECD Prüfrichtlinie 403)     |

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

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| orálne      | LD50     | >5.840 mg/kg (rat) |
| dermálne    | LD50     | >2.920 mg/kg (rat) |
| inhalatívne | LC50/4 h | >25,2 mg/l (rat)   |

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- **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 (karcinogenosť, mutagenosť 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**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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:** 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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
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.  
škodlivý pre vodné organizmy
- **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   |

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.12.2020



Číslo verzie 18

Revízia: 22.12.2020

(pokračovanie zo strany 6)

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Číslo OSN</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">UN1950</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">UN1950 AEROSOLY<br/>AEROSOLS<br/>AEROSOLS, flammable</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN</b></li> </ul> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Trieda</b></li> <li>· <b>Pokyny pre prípad nehody</b></li> </ul> | <p style="text-align: center;">2.5F Plyny<br/>2.1</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">2.1<br/>2.1</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Obalová skupina</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">odpadá</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b></li> </ul>   | <p style="text-align: center;">Nie</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b></li> <li>· <b>Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b></li> <li>· <b>Číslo EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> </ul>   | <p>Pozor: Plyny</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>F-D,S-U</p> <p>SW1 Protected from sources of heat.<br/>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.</p> <p>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br/>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br/>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br/>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br/>For WASTE AEROSOLS:<br/>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>  | <p>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br/>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br/>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br/>For WASTE AEROSOLS:<br/>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>  |

(pokračovanie na strane 8)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.12.2020

Číslo verzie 18

Revízia: 22.12.2020

(pokračovanie zo strany 7)

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| · <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b> | Nepoužiteľný                       |
| · <b>Preprava/d'alšie údaje:</b>   |                                    |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>   | 1L                                 |
| · <b>Obmedzené množstvá (LQ):</b>  | Kód: E0                            |
| · <b>Vyňaté množstvá (EQ)</b>  | Nepovolené ako vyňaté množstvo     |
| · <b>Prevozná skupina</b>  | 2                                  |
| · <b>Tunelový obmedzovací kód</b>  | D                                  |
| · <b>IMDG</b>  |                                    |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 1L                                 |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E0                           |
|  | Not permitted as Excepted Quantity |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN 1950 AEROSOLY, 2.1              |

### 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** HOREAVÉ AEROSÓLY
- **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.  
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.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:**
- **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)

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 22.12.2020

Číslo verzie 18

Revízia: 22.12.2020

(pokračovanie zo strany 8)

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 (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn  
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2  
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 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

-SK-