

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.09.2015

Číslo verzie 9

Revízia: 01.09.2015

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


- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** ST line Univerzálny silikón
- **Číslo artikla:** QA91
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Tesniaci prostriedok
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Dodávateľ:**  
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
- **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**  
Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **Ďalšie údaje:**  
Obsahuje 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- **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.
- **Nebezpečne obsiahnuté látky:**

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 64742-46-7<br>Reg.nr.: 01-2119489867-12-xxxx | destiláty (ropné), hydrogenované stredné ; plynový olej -<br>nešpecifikovaný<br> Asp. Tox. 1, H304 | 10-<30% |
|---|---|---------|

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.09.2015

Číslo verzie 9

Revízia: 01.09.2015

|  |
|--|
|  |
|--|

|   |   |        |
|---|---|--------|
| (pokračovanie zo strany 1)  |   |        |
| CAS: 64742-47-8<br>Reg.nr.: 01-2119484819-18-xxxx   | destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované 3/4ahké; petrolej -<br>nešpecifikovaný<br>-----<br>☠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336  | 5-<10% |
| CAS: 64359-81-5   | 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>-----<br>☠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314;<br>☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Sens. 1, H317 | <1,0%  |
| · <b>Ďalšie údaje:</b> Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16. |   |        |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **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 akejkoľvek 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>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **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:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **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:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapaliny (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Mechanicky zozbierať.
- **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.

-SK-

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.09.2015

Číslo verzie 9

Revízia: 01.09.2015

(pokračovanie zo strany 2)

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne
- **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**
- **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:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
- **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa
- **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:** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhľad:

- |                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| · <b>Forma:</b>                   | pastovitý                 |
| · <b>Farba:</b>                   | rôzney                    |
| · <b>Pach:</b>                    | vonía ako kyselina octová |
| · <b>Prahová hodnota zápachu:</b> | Neurčené.                 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| · <b>hodnota pH:</b> | Neurčený |
|----------------------|----------|

##### · Zmena skupenstva

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| · <b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b> | Neurčený |
|--------------------------------------|----------|

(pokračovanie na strane 4)

SK

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.09.2015

Číslo verzie 9

Revízia: 01.09.2015

(pokračovanie zo strany 3)

|   |  |
|---|--|
| <b>Bod varu/oblasť varu:</b>                      | neurčený   |
| · <b>Bod vzplanutia:</b>                          | Nepoužiteľný   |
| · <b>Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):</b>     | Nepoužiteľný   |
| · <b>Teplota zapálenia:</b>                       | 210 °C   |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>                        | Neurčené.  |
| · <b>Samozápalnosť:</b>                           | Produkt nie je samozápalný.                              |
| · <b>Nebezpečenstvo výbuchu:</b>                  | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.         |
| · <b>Rozsah výbušnosti:</b>                       |  |
| <b>Spodná:</b>                                    | Neurčený   |
| <b>Horná:</b>                                     | Neurčený   |
| · <b>Tlak pary:</b>                               | Neurčený   |
| · <b>Hustota pri 20 °C:</b>                       | 0,96 g/cm <sup>3</sup>                                   |
| · <b>Relatívna hustota</b>                        | Neurčené.  |
| · <b>Hustota pary</b>                             | Neurčené.  |
| · <b>Rýchlosť odparovania</b>                     | Neurčené.  |
| · <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>                                   | 0,00 %   |
| · <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:** 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 (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**64742-46-7 destiláty (ropné), hydrogenované stredné ; plynový olej - nešpecifikovaný**

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| orálne   | LD50 | >2000 mg/kg (rat)    |
| dermálne | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |

- **Primárny dráždivý účinok:**
- **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.09.2015

Číslo verzie 9

Revízia: 01.09.2015

(pokračovanie zo strany 4)

- **na oko:** Nemá žiadny dráždivý účinok.
- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesy v jej poslednom platnom znení.

Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám známym informáciám žiadne zdraviu škodlivé účinky.

### 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 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:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

#### · **Europejský katalóg odpadov**

|           |   |
|-----------|---|
| 08 04 09* | odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |
|-----------|---|

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |  |        |
|--|--------|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>                            |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | odpadá |
| · <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>      |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | odpadá |
| · <b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b> |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      |        |
| · <b>Trieda</b>                                    | odpadá |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                      |        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | odpadá |

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 01.09.2015

Číslo verzie 9

Revízia: 01.09.2015

(pokračovanie zo strany 5)

|  |              |
|--|--------------|
| · <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>   |              |
| · <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>   | Nie          |
| · <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                                    | Nepoužiteľný |
| · <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b> | Nepoužiteľný |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | -            |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Označovanie "ošetrené predmety" podľa nariadenia (EÚ) 528/2012, článok 58**  
Tento výrobok obsahuje biocídny výrobok na ochranu suchého filmu.  
Obsahuje: 4,5 dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS: 64359-81-5)
- **Národné predpisy:**
- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy -**
- **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**  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Product safety department.
- **Partner na konzultáciu:** Pascal Timmermans / Kees van Bommel
- **Skratky a akronymy:**  
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  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2  
Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
- **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**