

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka A /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 1 z 11

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka A

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

##### Použitie látky/zmesi

Zálievková malta na kotvenie a upevňovanie komponentov A (živica)

##### Použitia, ktoré sa neodporúčajú

žiadne obmedzenie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Den Braven SK s.r.o.  
Adresa: Polianky 17  
844 31 Bratislava  
IČ: 35740141  
Tel.: 02/4497 10 10  
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

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Etylén-dimetakrylát;

Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom

Výstražné slovo: Pozor

##### Piktogramy:



##### Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

##### Bezpečnostné upozornenia

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka A /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 2 z 11

P363 pomoc/starostlivosť.  
P501 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  
Likvidujte obsah / kontajner v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

| Č. CAS     | Označenie   | Podiel       |                  |             |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | Č. v ES   | Č. indexu    | Č. REACH         |             |
|            | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]         |              |                  |             |
| 97-90-5    | Etylén-dimetakrylát   |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 202-617-2   | 607-114-00-5 | 01-2119965172-38 |             |
|            | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335                            |              |                  |             |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom           |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 248-666-3   |              | 01-2119490226-37 |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                         |              |                  |             |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                              |              |                  | < 1 %       |
|            | 254-075-1   |              | 01-2119980937-17 |             |
|            | Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412 |              |                  |             |
| 6846-50-0  | 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene Diisobutyrate            |              |                  | < 1 %       |
|            | 229-934-9   |              | 01-2119451093-47 |             |
|            | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412                        |              |                  |             |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### **Všeobecné inštrukcie**

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### **Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

#### **Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

#### **Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

#### **Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

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

Alergické reakcie

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka A /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 3 z 11

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Hasiaci prášok  
Prúd ostrekovej vody  
Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč  
Pena.

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

Nezápalný. Produkty pyrolýzy, toxický  
Kysličník uhoľnatý

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7  
Osobná ochrana: pozri oddiel 8  
Likvidácia: pozri oddiel 13

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

##### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.  
Uchovávať len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

##### **Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Nepoužívať pre produkty, ktoré sú určené pre kontakt s potravinami.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka A /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 4 z 11

### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

teplota skladovania : 5-25°C

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

Zálievková malta na kotvenie a upevňovanie komponentov A (živica)

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS                     | Chemická látka                                      |                  |            |                        |
|----------------------------|---|------------------|------------|------------------------|
| DNEL typ                   |   | Proces expozície | Účinok     | Hodnota                |
| 27813-02-1                 | Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom |                  |            |                        |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | inhalačný        | systemicky | 14,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | kožný            | systemicky | 4,2 mg/kg t.h./deň     |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | inhalačný        | systemicky | 8,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | kožný            | systemicky | 2,5 mg/kg t.h./deň     |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | orálny           | systemicky | 2,5 mg/kg t.h./deň     |
| 38668-48-3                 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                    |                  |            |                        |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | inhalačný        | systemicky | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | kožný            | systemicky | 0,6 mg/kg t.h./deň     |

#### Hodnoty PNEC

| Č. CAS                                     | Chemická látka                                      |  |               |
|--|---|--|---------------|
| Oddiel pre životné prostredie              |   |  | Hodnota       |
| 27813-02-1                                 | Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom |  |               |
| Sladká voda                                |   |  | 0,904 mg/l    |
| Morská voda                                |   |  | 0,904 mg/l    |
| Sladkovodný sediment                       |   |  | 6,28 mg/kg    |
| Morský sediment                            |   |  | 6,28 mg/kg    |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |   |  | 10 mg/l       |
| Pôda                                       |   |  | 0,727 mg/kg   |
| 38668-48-3                                 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                    |  |               |
| Sladká voda                                |   |  | 0,017 mg/l    |
| Morská voda                                |   |  | 0,0017 mg/l   |
| Sladkovodný sediment                       |   |  | 0,0782 mg/kg  |
| Morský sediment                            |   |  | 0,00782 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |   |  | 199,5 mg/l    |
| Pôda                                       |   |  | 0,005 mg/kg   |
| 6846-50-0                                  | 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene Diisobutyrate  |  |               |
| Sladká voda                                |   |  | 0,014 mg/l    |
| Morská voda                                |   |  | ,0014 mg/l    |
| Sladkovodný sediment                       |   |  | 1,15 mg/kg    |

### Ďalšie upozornenia

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka A /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 5 z 11

### 8.2. Kontroly expozície



#### Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

#### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Noste ochranné okuliare s bočnou ochranou.

#### Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): 0,4mm NBR (Nitrilový kaučuk) >480min (EN374)

Doba nosenia pri stálom kontakte 0,5mm NBR (Nitrilový kaučuk) >480min (EN374)

#### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte filtračnú masku typu A1 (organické výpary).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|  |              |                  |
|--|--------------|------------------|
| Fyzikálny stav:                              | Pasta        |                  |
| Farba:                                       | svetlobéžový |                  |
| Hodnota pH:                                  |              | nie je stanovené |
| <b>Zmena skupenstva</b>                      |              |                  |
| Teplota topenia:                             |              | nie je stanovené |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: |              | nie je stanovené |
| Teplota vzplanutia:                          |              | nepoužiteľné     |
| <b>Horľavosť</b>                             |              |                  |
| tuhá látka:                                  |              | nie je stanovené |
| plyn:  |              | nepoužiteľné     |
| Dolný limit výbušnosti:                      |              | nie je stanovené |
| Horný limit výbušnosti:                      |              | nie je stanovené |
| <b>Teplotu samovznietenia</b>                |              |                  |
| tuhá látka:                                  |              | nie je stanovené |
| plyn:  |              | nepoužiteľné     |
| Teplota rozkladu:                            |              | nie je stanovené |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka A /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 6 z 11

### Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Tlak pary: nie je stanovené

Hustota (pri 20 °C): 1,71 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť vo vode: Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.

### Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdel'ovací koeficient: nie je stanovené

Relatívna hustota pár: nie je stanovené

Relatívna rýchlosť odparovania: nie je stanovené

### 9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa: nie je stanovené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadne/žiadny

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka A /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 7 z 11

### Akútna toxicita

| Č. CAS     | Označenie   |               |        |                             |        |
|------------|---|---------------|--------|-----------------------------|--------|
|            | Proces expozície                                    | Dávka         | Druh   | Zdroj                       | Metóda |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom |               |        |                             |        |
|            | orálne  | LD50<br>mg/kg | 11200  | Potkan                      |        |
|            | dermálne  | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Králík                      |        |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                    |               |        |                             |        |
|            | orálne  | LD50<br>mg/kg | 27,5   | Potkan                      |        |
|            | dermálne  | LD50<br>mg/kg | >2000  |                             |        |
| 6846-50-0  | 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene Diisobutyrate  |               |        |                             |        |
|            | orálne  | LD50<br>mg/kg | 3200   | Potkan                      |        |
|            | dermálne  | LD50<br>mg/kg | 18900  | Morské prasiatko<br>(morča) |        |

### Ďalšie inštrukcie

Uvedené údaje o toxicite účinných látok sú určené pre pracovníkov v medicínskych povolaniach, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia na pracovisku a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

| Č. CAS     | Označenie   |               |           |      |  |        |
|------------|---|---------------|-----------|------|--|--------|
|            | Toxicita pre vodné prostredie                       | Dávka         | [h]   [d] | Druh | Zdroj                                    | Metóda |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom |               |           |      |  |        |
|            | Akútna toxicita pre ryby                            | LC50          | 379 mg/l  | 96 h |  |        |
|            | Akútna toxicita rias                                | ErC50<br>mg/l | >97,2     | 72 h |  |        |
|            | Akútna toxicita crustacea                           | EC50<br>mg/l  | >143      | 48 h |  |        |
|            | Toxicita rias                                       | NOEC<br>mg/l  | >97,2     |      |  |        |
|            | Toxicita crustacea                                  | NOEC<br>mg/l  | 45,2      | 21 d |  |        |
| 6846-50-0  | 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene Diisobutyrate  |               |           |      |  |        |
|            | Akútna toxicita pre ryby                            | LC50<br>mg/l  | 1,55      | 96 h | Pimephales promelas<br>(čerebľa potočná) |        |
|            | Akútna toxicita crustacea                           | EC50<br>mg/l  | 1,46      | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná bľcha)         |        |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka A /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 8 z 11

| Č. CAS     | Označenie   | Hodnota | d  | Zdroj |
|------------|---|---------|----|-------|
|            | Metóda  |         |    |       |
|            | Hodnotení   |         |    |       |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propán-1,2-diolom |         |    |       |
|            | OECD 310  | 81%     | 28 |       |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS     | Označenie                        | Log Pow |
|------------|----------------------------------|---------|
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol | 2,1     |

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Všeobecné údaje

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### Kľúč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTŮV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

#### Kľúč odpadu výrobných zvyškov

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTŮV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

#### Kľúč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

#### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

#### 14.1. Číslo OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. Správne expedičné označenie

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### OSN:



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka A /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 9 z 11

|  |  |
|--|--|
| <b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>                            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Vnútrozemská lodná doprava (ADN)</b>  |  |
| <b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>                            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Nármorná preprava (IMDG)</b>  |  |
| <b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>                            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR</b>   |  |
| <b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>                            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u></b>  |  |
| NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:   | nie  |
| <b><u>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u></b>                              |  |
| Nie sú k dispozícii žiadne informácie.   |  |
| <b><u>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</u></b> |  |
| nepoužiteľné   |  |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### **Regulačné informácie EU**

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

#### **Ďalšie inštrukcie**

Rešpektujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

#### **Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo ohrozujúci vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia:

Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka A /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 10 z 11

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,4,8,15,16.

#### Skratky a akronymy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

#### Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia       | Postup klasifikácie |
|--------------------|---------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Kalkulačný postup   |
| STOT SE 3; H335    | Kalkulačný postup   |

#### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

|       |  |
|-------|--|
| H300  | Smrteľný po požití.                                  |
| H317  | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                |
| H319  | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                     |
| H335  | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.           |
| H361d | Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.     |
| H412  | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

#### Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## **DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka A /07.51/**

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0030

Strana 11 z 11

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka B /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 1 z 10

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka B

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

##### Použitie látky/zmesi

Zálievková malta na kotvenie a upevňovanie komponentov B (tvrdivo)

##### Použitia, ktoré sa neodporúčajú

žiadne obmedzenie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Den Braven SK s.r.o.  
Adresa: Polianky 17  
844 31 Bratislava  
IČ: 35740141  
Tel.: 02/4497 10 10  
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

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Dibenzoylperoxid

Výstražné slovo: Pozor

##### Piktogramy:



##### Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  
P501 Likvidujte obsah / kontajner v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými predpismi.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka B /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 2 z 10

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

| Č. CAS  | Označenie   |              |                  | Podiel      |
|---------|---|--------------|------------------|-------------|
|         | Č. v ES   | Č. indexu    | Č. REACH         |             |
|         | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]   |              |                  |             |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid  |              |                  | 10 - < 15 % |
|         | 202-327-6   | 617-008-00-0 | 01-2119511472-50 |             |
|         | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H241 H319 H317 H400 H410 |              |                  |             |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

#### Ďalšie inštrukcie

Produkt bol testovaný na aquatotoxicitu. Test nepreukazuje potrebu klasifikácie výrobku ako jedovatého a škodlivého pre vodné organizmy. K dispozícii sú recenzie.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné inštrukcie

Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte.

#### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

#### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

#### Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

#### Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

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

Alergické reakcie

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Hasiaci prášok

Prúd ostrekovej vody

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

Pena.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka B /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 3 z 10

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

Produkty pyrolýzy, toxický  
Kysličník uhoľnatý

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

### **Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Dbajte na dostatočné vetranie.  
Používajte osobnú ochrannú výbavu.  
Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.  
V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Mechanicky pozbierať.  
Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).  
S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7  
Osobná ochrana: pozri oddiel 8  
Likvidácia: pozri oddiel 13

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

#### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarné opatrenia.

### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

#### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú.  
Uchovávajúte/skladujete iba v pôvodnej nádobe.

#### **Opozorila glede skupnega skladiščenju**

Nepoužívať pre produkty, ktoré sú určené pre kontakt s potravinami.  
Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Uchovávajúte v chlade.

#### **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste.  
teplota skladovania 5-25°C

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

pozri ODSEK 1.2

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka B /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 4 z 10

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

| Č. CAS  | Chemická látka                       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | NPEL      | Pôvod |
|---------|--------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------|
| 56-81-5 | Glycerín                             | -   | 10                |                     | priemerný |       |
| 94-36-0 | dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid) | -   | 5                 |                     | priemerný |       |

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS                     | Chemická látka   | Proces expozície | Účinok     | Hodnota              |
|----------------------------|------------------|------------------|------------|----------------------|
| 94-36-0                    | Dibenzoylperoxid |                  |            |                      |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                  | orálny           | systemicky | 2 mg/kg t.h./deň     |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                  | kožný            | systemicky | 13,3 mg/kg t.h./deň  |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                  | inhalačný        | systemicky | 39 mg/m <sup>3</sup> |

#### Hodnoty PNEC

| Č. CAS               | Chemická látka   | Hodnota       |
|----------------------|------------------|---------------|
| 94-36-0              | Dibenzoylperoxid |               |
| Sladká voda          |                  | 0,00002 mg/l  |
| Morská voda          |                  | 0,000002 mg/l |
| Sladkovodný sediment |                  | 0,013 mg/kg   |
| Morský sediment      |                  | 0,001 mg/kg   |

### 8.2. Kontroly expozície



#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

#### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Noste ochranné okuliare s bočnou ochranou.

#### Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): 0,4mm NBR (Nitrilový kaučuk) >480min (EN374)  
Doba nosenia pri stálom kontakte 0,5mm NBR (Nitrilový kaučuk) >480min (EN374)

#### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte filtračnú masku typu A1

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka B /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 5 z 10

(organické výpary).

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav: Pasta  
Farba: čierny  
Zápach: charakteristický  
Hodnota pH: nepoužiteľné

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia: nie je stanovené  
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nie je stanovené  
Teplota vzplanutia: nepoužiteľné

#### Horľavosť

tuhá látka: nie je stanovené  
plyn: nepoužiteľné  
Dolný limit výbušnosti: nie je stanovené  
Horný limit výbušnosti: nie je stanovené

#### Teplotu samovznietenia

tuhá látka: nie je stanovené  
plyn: nepoužiteľné  
Teplota rozkladu: nie je stanovené

#### Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.  
Obsah aktívneho kyslíka (%) < 1%  
žiadna klasifikácia  
Tlak pary: nie je stanovené  
Hustota (pri 20 °C): 1,59 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnosť vo vode: Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.

#### Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené  
Rozdeľovací koeficient: nie je stanovené  
Relatívna hustota pár: nie je stanovené  
Relatívna rýchlosť odparovania: nie je stanovené

#### 9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa: nie je stanovené

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

pozri ODSEK 10.3

#### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje prudko s: Oxidačné činidlo



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka B /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 6 z 10

### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

pozri ODSEK 7.2

### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Oxidačné činidlo, silný

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

#### **Akútna toxicita**

| Č. CAS  | Označenie        |                  |        |       |        |
|---------|------------------|------------------|--------|-------|--------|
|         | Proces expozície | Dávka            | Druh   | Zdroj | Metóda |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid |                  |        |       |        |
|         | orálne           | LD50 >5000 mg/kg | Potkan |       |        |

#### **Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### **12.1. Toxicita**

Produkt nie je: Ekotoxický.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : > 500 mg/l

LC100 : >> 500 mg/l

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka B /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 7 z 10

| Č. CAS  | Označenie                     |               |           |       |  |          |
|---------|-------------------------------|---------------|-----------|-------|--|----------|
|         | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka         | [h]   [d] | Druh  | Zdroj                                  | Metóda   |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid              |               |           |       |  |          |
|         | Akútna toxicita pre ryby      | LC50<br>mg/l  | 0,0602    | 96 h  | Oncorhynchus mykiss<br>(Pstruh dúhový) | OECD 203 |
|         | Akútna toxicita rias          | ErC50<br>mg/l | 0,0711    | 72 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata     | OECD 201 |
|         | Akútna toxicita crustacea     | EC50          | 0,11 mg/l | 48 h  | Dafnia magna (veľká<br>vodná blcha)    | OECD 202 |
|         | Toxicita rias                 | NOEC<br>mg/l  | 0,02      | 3 d   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata     | OECD 201 |
|         | Toxicita crustacea            | NOEC<br>mg/l  | 0,001     | 21 d  | Dafnia magna (veľká<br>vodná blcha)    | OECD 211 |
|         | Akútna bakteriálna toxicita   | (35 mg/l)     |           | 0,5 h |  | OECD 209 |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

| Č. CAS  | Označenie   |         |    |       |
|---------|---|---------|----|-------|
|         | Metóda  | Hodnota | d  | Zdroj |
|         | Hodnotení   |         |    |       |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid                                    |         |    |       |
|         | OECD 301D   | 71%     | 28 |       |
|         | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |         |    |       |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS  | Označenie        | Log Pow |
|---------|------------------|---------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | 3,2     |

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### Kľúč odpadu produktu

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka B /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 8 z 10

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

### Kľúč odpadu výrobných zvyškov

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

### Kľúč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

**14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

**14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Nármorná preprava (IMDG)

**14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka B /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 9 z 10

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ      nie  
PROSTREDIE:

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Regulačné informácie EU

#### Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

#### Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:                    Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D):            2 - ohrozujúci vodu

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Skratky a akronymy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## DEBBEX Chemická kotva VINYLESTER SF - zložka B /07.51/

Prepracované dňa: 18.12.2018

Katalógové číslo: SDB0020

Strana 10 z 10

### Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia       | Postup klasifikácie |
|--------------------|---------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Kalkulačný postup   |
| Skin Sens. 1; H317 | Kalkulačný postup   |

#### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

|      |   |
|------|---|
| H241 | Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.            |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                          |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

#### Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Infomácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*