

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 670.542

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 5. 3. 2018  | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 22. 6. 2020 |              |     |

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes MD- anaeróbne zaistenie 670.542  
Číslo zmes MRG 670.542

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

Identifikované použitia zmesi Lepidlo, tesniaci materiál

##### Deskriptory použitia

SU 3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch\* v priemyselných podnikoch

SU 22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v odd.1

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

##### Distribútor

Meno alebo obchodné meno ARIN s.r.o.  
Adresa Domové role 78, Bratislava, 821 05  
Slovensko  
Telefón +421 918 752 877  
E-mail kbu@arin.sk  
Adresa www stránok www.arin.sk

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno Marston Domsel GmbH  
Adresa Bergheimer Str. 15, Zuplich, 53909  
Nemecko  
Telefón 022 52 / 94 15 0

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno ARIN s.r.o.  
E-mail kbu@arin.sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 5465 2307, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 5477 4605, e-mail: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražný piktogram



##### Výstražné slovo

Pozor

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 670.542

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 5. 3. 2018  | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 22. 6. 2020 |              |     |

### Výstražné upozornenia

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H315 | Dráždi kožu.                     |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |

### Bezpečnostné upozornenia

|                |   |
|----------------|---|
| P264           | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.  |
| P280           | Noste ochranné okuliare.  |
| P302+P352      | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.   |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P321           | Odborné ošetrovanie (pozri doplnkové inštrukcie pre prvú pomoc na etikete).   |
| P337+P313      | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |

### Doplňujúce informácie

|         |   |
|---------|---|
| EUH 208 | Obsahuje 2,2'-Ethylenedioxydiethyl metylpropenoát, Kyselina metakrylova, monoester s propán-1,2-diol, 2-Phenylacetohydrazide. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
|---------|---|

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                  | Názov látky                                       | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|--|---|---------------------|---|-------|
| CAS: 109-16-0<br>ES: 203-652-6                       | 2,2'-Ethylenedioxydiethyl metylpropenoát          | 25-50               | Skin Sens. 1, H317<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Sens. 1, H317: 42 % ≤ C < 49 %   |       |
| CAS: 27813-02-1<br>ES: 248-666-3                     | Kyselina metakrylova, monoester s propán-1,2-diol | 20-30               | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319: 15 % ≤ C < 24 %   |       |
| Index: 617-002-00-8<br>CAS: 80-15-9<br>ES: 201-254-7 | hydroperoxid kuménu                               | <2                  | Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 4, H302+H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411   |       |
| CAS: 114-83-0<br>ES: 204-055-3                       | 2-Phenylacetohydrazide                            | <0,1                | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335: 0,1 % ≤ C < 1 % |       |

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 670.542

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 5. 3. 2018  | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 22. 6. 2020 |              |     |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Prezlečte si nasiaknuté oblečenie.

##### Pri vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

##### Pri kontakte s pokožkou

V prípade kontaktu s pokožkou okamžite umyte dostatočným množstvom vody. Konzultujte s lekárom ak podráždenie kože pretrváva.

##### Po zasiahnutí očí

Vyplachujte opatrne vodou niekoľko minút. Odstráňte kontaktné šošovky ak sú v oku a pokračujte vo vymývaní oka. Vyhľadajte lekársku pomoc ak podráždene oči pretrváva.

##### Po požití

Konzultujte s lekárom okamžite. Vypláchnite ústa a podajte dostatočne veľké množstvo vody. Nevyvolávajte vracanie.

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

##### Pri vdýchnutí

Podráždenie.

##### Pri kontakte s pokožkou

Podráždenie.

##### Po zasiahnutí očí

Podráždenie.

##### Po požití

Podráždenie.

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

Liečte symptómy.

Odovzdajte lekárovi.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd,

##### Nevhodné hasiace prostriedky

voda - plný prúd

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

Nebezpečenstvo tvorby toxínov pyrolýzy.

Oxidy dusíka ( NOx )

Kyslíčnik uhoľnatý ( CO )

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchač prístroj a ochranný odev. Vodu kontaminovanú pri požiari zbierajte osobitne a nesmie byť vyliata do kanalizácie. Kontaminované hasivo a kontaminovanú vodu po požiari musí byť zlikvidovaná v súlade s lokálnymi nariadeniami.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zaistite dostatočné vetranie. Použite ochranný odev.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozšíreniu do širokej oblasti ( napr. olejové bariéry )

Nevypúšťajte do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

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

Vyčistite absorpčným materiálom ( napr. viacúčelové spojivo )

Zlikvidujte absorbovanú látku v súlade s predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

8 a 13

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 670.542

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 5. 3. 2018  | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 22. 6. 2020 |              |     |

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Otvárajte a zaobchádzajte s kontajnerom opatrne.. Zabráňte kontaktu so zdrojmi vzplanutia - zdržte sa fajčenia.Kontaminované pracovné oblečenie by nemalo byť nosené mimo pracovného miesta. Nejedzte, nepite alebo nefajčite pokiaľ pracujete s produktom. Umyte si ruky pri prerušení práce a po skončení práce s produktom. Používajte ochranný krém na ruky. Zoblečte si kontaminovaný odev a operte pred opätovným použitím.

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

Skladujte iba v originálnom balení na suchom mieste. Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami. Neskladujte spolu s kyselinami. Odporúčaná teplota skladovania: <25°C. Chráňte pred slnkom. Skladujte v dobre vetraných priestoroch.

Obsah 250 gr

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pozrite použitie produktu, oddiel 1.2.

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

neuveденé

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### 8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky by mali byť vybrané pre pracovné prostredie v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných prostriedkov.Zabezpečtedostatočné vetranie.

Metódy merania pracoviska musia spĺňať požiadavky na výkon DIN EN 482. Napríklad odporúčania sú uvedené v zozname nebezpečných látok IFA.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare. ( EN 166:2001 ).

#### Ochrana kože

Ochrana rúk. Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

> 0.4 mm butylkaučuk, > 480 min ( EN 374 -1/-2/-3) - pri úplnom kontakte

> 0.4 mm nitrilkaučuk, > 480 min ( EN374 - -1/-2/-3) - pri striekaní

Ochrana kože: ochranný odev.

#### Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom v prípade použitia ako aerosol alebo striekanie.Pri krátkodobom použití filter A. ( DIN EN 14387 )

#### Teplná nebezpečnosť

neuveденé

#### Kontroly environmentálnej expozície

6 a 7

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| vzhľad   | pasta                    |
| skupenstvo                                       | kvapalné pri 20°C        |
| farba  | hnedá                    |
| zápach   | charakteristický         |
| prahová hodnota zápachu                          | údaj nie je k dispozícii |
| pH   | 3-4 (neriedené)          |
| teplota topenia/tuhnutia                         | údaj nie je k dispozícii |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah      | 216 °C                   |
| teplota vzplanutia                               | 95 °C                    |
| rýchlosť odparovania                             | údaj nie je k dispozícii |
| horľavosť (tuhá látka, plyn)                     | údaj nie je k dispozícii |
| horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti |                          |
| limity horľavosti                                | údaj nie je k dispozícii |
| limity výbušnosti                                | údaj nie je k dispozícii |
| tlak pár   | údaj nie je k dispozícii |
| hustota pár                                      | údaj nie je k dispozícii |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 670.542

|  |             |                           |     |
|--|-------------|---------------------------|-----|
| Dátum vytvorenia                       | 5. 3. 2018  | Číslo verzie              | 3.0 |
| Dátum revízie                          | 22. 6. 2020 |                           |     |
| relatívna hustota                      |             | údaj nie je k dispozícii  |     |
| rozpustnosť (rozpustnosti)             |             |                           |     |
| rozpustnosť vo vode                    |             | ťažko rozpustný           |     |
| rozpustnosť v tukoch                   |             | údaj nie je k dispozícii  |     |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda |             | údaj nie je k dispozícii  |     |
| teplota samovznietenia                 |             | >400 °C                   |     |
| teplota rozkladu                       |             | údaj nie je k dispozícii  |     |
| viskozita                              |             | 550-750 cP                |     |
| doba prietoku                          |             | 25 C                      |     |
| výbušné vlastnosti                     |             | údaj nie je k dispozícii  |     |
| oxidačné vlastnosti                    |             | údaj nie je k dispozícii  |     |
| <b>9.2. Iné informácie</b>             |             |                           |     |
| hustota                                |             | 1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup> |     |
| teplota vznietenia                     |             | údaj nie je k dispozícii  |     |
| Neuvedené.                             |             |                           |     |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Vid' odd.10.3.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný ( teplota okolia )

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcia so silnými oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

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

Silný oheň.

odd.7.2.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Neuvedené.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé plyny/pary

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### 2,2'-Ethylenedioxydiethyl metylpropenoát

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|-------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |                | Potkan |          |       |

#### 2-Phenylacetohtydrizide

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota   | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|-----------|----------------|------|----------|-------|
| Orálne          | ATE       | 100 mg/kg |                |      |          |       |

#### hydroperoxid kuménu

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota   | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Zdroj  |
|-----------------|------------------|-----------|----------------|--------|----------|--------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 382 mg/kg |                | Potkan |          | IUCLID |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | 220 ppm   | 4 hod.         | Potkan |          | IUCLID |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | 1,37 mg/l | 48 hod.        | Potkan |          | GESTIS |
| Dermálne        | LDLo             | 500 mg/kg |                | Potkan |          | UICLID |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 670.542

Dátum vytvorenia 5. 3. 2018  
Dátum revízie 22. 6. 2020 Číslo verzie 3.0

Kyselina metakrylova, monoester s propán-1,2-diol

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota        | Doba expozície | Druh                                | Pohlavie | Zdroj  |
|-----------------|------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|----------|--------|
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | >3000 mg/kg bw |                | Králík                              |          | IUCLID |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | >4000 mg/kg bw |                | Potkan ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |          | IUCLID |

MD- anaeróbne zaistenie 670.542

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota        | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|----------------|----------------|------|----------|-------|
| Orálne          | ATE - mix | >2000 mg/kg bw |                |      |          |       |

### **Poleptanie kože / podráždenie kože**

Môže spôsobiť alergickú reakciu.

### **Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Môže spôsobiť alergickú reakciu.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Môže spôsobiť respiračné podráždenie.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### **Karcinogenita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

#### **Akútna toxicita**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

hydroperoxid kuménu

| Parameter        | Hodnota  | Doba expozície | Druh                       | Prostredie | Zdroj  |
|------------------|----------|----------------|----------------------------|------------|--------|
| LC <sub>50</sub> | 3,9 mg/l | 96 hod.        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> |            |        |
| EC <sub>50</sub> | 7 mg/l   | 24 hod.        | <i>Daphnia magna</i>       |            |        |
| LC <sub>50</sub> | 17 mg/l  | 48 hod.        | <i>Leuciscus idus</i>      |            | UICLID |
| EC10             | 103 mg/l | 18 hod.        | <i>Pseudomonas putida</i>  |            | UICLID |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 670.542

Dátum vytvorenia 5. 3. 2018  
Dátum revízie 22. 6. 2020 Číslo verzie 3.0

Kyselina metakrylova, monoester s propán-1,2-diol

| Parameter        | Hodnota  | Doba expozície | Druh           | Prostredie | Zdroj  |
|------------------|----------|----------------|----------------|------------|--------|
| LC <sub>50</sub> | 493 mg/l | 48 hod.        | Leuciscus idus |            | IUCLID |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nie je biologicky odbúrateľný.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neuvedené

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ekologické dáta kompletného produktu nie sú k dispozícii.  
Produkt bol klasifikovaný na základe výpočtovej metódy prípravy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Nie je predmetom ADR

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvedené

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvedené

### 14.4. Obalová skupina

neuvedené

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

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

neuvedené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 670.542

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 5. 3. 2018  | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 22. 6. 2020 |              |     |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 252/2016 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti neuveďené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |   |
|-----------|---|
| H242      | Zahrievanie môže spôsobiť požiar.                                       |
| H301      | Toxický po požití.  |
| H314      | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                       |
| H315      | Dráždi kožu.  |
| H317      | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H319      | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H331      | Toxický pri vdýchnutí.  |
| H335      | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                              |
| H373      | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411      | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |
| H302+H312 | Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.                    |

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|                |   |
|----------------|---|
| P264           | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.  |
| P280           | Noste ochranné okuliare.  |
| P302+P352      | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.   |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P321           | Odborné ošetrovanie (pozri doplnkové inštrukcie pre prvú pomoc na etikete).   |
| P337+P313      | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |

#### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|         |   |
|---------|---|
| EUH 208 | Obsahuje 2,2'-Ethylenedioxydiethyl metylpropenoát, Kyselina metakrylova, monoester s propán-1,2-diol, 2-Phenylacetohydrazide. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
|---------|---|

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

#### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí             |
| BCF              | Biokoncentračný faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| DNEL             | Odvoďené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                     |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                    |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                    |
| EmS              | Pohotovostný plán  |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 670.542

|                  |  |              |     |
|------------------|--|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 5. 3. 2018   | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 22. 6. 2020  |              |     |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  |              |     |
| EÚ               | Európska únia  |              |     |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |              |     |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |              |     |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu   |              |     |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |              |     |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |              |     |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  |              |     |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  |              |     |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  |              |     |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |              |     |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |              |     |
| LOAEC            | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom  |              |     |
| LOAEL            | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                    |              |     |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  |              |     |
| MARPOL           | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  |              |     |
| NOAEC            | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku   |              |     |
| NOAEL            | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |              |     |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |              |     |
| NOEL             | Hladina bez pozorovaného účinku  |              |     |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit   |              |     |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku   |              |     |
| PBT              | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |              |     |
| PNEC             | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                              |              |     |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)  |              |     |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |              |     |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |              |     |
| UN               | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |              |     |
| UVCB             | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |              |     |
| VOC              | Prchavé organické zlúčeniny  |              |     |
| vPvB             | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |              |     |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akútna toxicita   |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie                             |
| Eye Irrit.      | Podráždenie očí   |
| Org. Perox.     | Organický peroxid   |
| Skin Corr.      | Žieravosť kože  |
| Skin Irrit.     | Dráždivosť kože   |
| Skin Sens.      | Kožná senzibilizácia  |
| STOT RE         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia   |
| STOT SE         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 3.0 nahradzuje verziu KBÚ z 5. 3. 2018. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 13, 15 a 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 670.542

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 5. 3. 2018  | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 22. 6. 2020 |              |     |

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.