

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes  
 Názov produktu : SYMBIOZ OMD 1360  
 UFI : 7N70-U0XQ-M00X-P9UD  
 Výrobný kód : CZ00089  
 Typ produktu : Čistiaci prípravok, Detergent

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

**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie  
 Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Priemyselný  
 Vyhradené len pre profesionálne použitie

**1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

**Výrobca**

CHRISTEYNS s.r.o.  
 Vítovská 453/7  
 CZ 742 35 Odry, Czech Republic  
 Czech Republic  
 T +420 556 731 111  
[legislativa@christeyns.com](mailto:legislativa@christeyns.com), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distribútor**

CHRISTEYNS Slovakia s. r. o.  
 Panenská 6  
 SK 811 03 Bratislava 1  
 Slovakia  
 T +420 556 731 111  
[legislativa@christeyns.com](mailto:legislativa@christeyns.com), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť   | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|----------------|--|--------------------------------|--|----------|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318  
 Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400  
 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412  
 Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

**Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**2.2. Prvky označovania**

**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05 GHS09

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo  
 Výstražné upozornenia (CLP) : H315 - Dráždi kožu.  
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.  
 P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
 P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

# SYMBIOZ OMD 1360

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 - Odstráňte obsah a obal v zbernom mieste nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a / alebo medzinárodnými predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnakej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov   | Identifikátor produktu   | %       | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]   |
|---|--|---------|--|
| (2-metoxymetyloxy)propanol<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CY, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 34590-94-8<br>č.v ES: 252-104-2<br>REACH čís: 01-2119450011-60                           | 10 – 30 | Neklasifikovaný  |
| Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid<br>(Účinnej látky (Biocídne))   | č. CAS: 7173-51-5<br>č.v ES: 230-525-2<br>č. Indexu: 612-131-00-6<br>REACH čís: 01-2119945987-15 | 3 – 5   | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=329 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| kyselina citrónová<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (CZ, DE, CH)  | č. CAS: 77-92-9<br>č.v ES: 201-069-1<br>č. Indexu: 607-750-00-3<br>REACH čís: 01-2119457026-42   | 1 – 3   | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  |
| Alkylpolyglukozid   | č. CAS: 68515-73-1<br>č.v ES: 500-220-1<br>REACH čís: 01-2119488530-36                           | 1 – 3   | Eye Dam. 1, H318   |
| Hydroxid draselný<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH)   | č. CAS: 1310-58-3<br>č.v ES: 215-181-3<br>č. Indexu: 019-002-00-8<br>REACH čís: 01-2119487136-33 | < 1     | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=333 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Met. Corr. 1, H290                                      |
| Hydroxid sodný<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH)  | č. CAS: 1310-73-2<br>č.v ES: 215-185-5<br>č. Indexu: 011-002-00-6<br>REACH čís: 01-2119457892-27 | < 1     | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314  |

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov             | Identifikátor produktu   | Špecifické limity koncentrácie (%)  |
|-------------------|--|---|
| Alkylpolyglukozid | č. CAS: 68515-73-1<br>č.v ES: 500-220-1<br>REACH čís: 01-2119488530-36                           | (5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318  |
| Hydroxid draselný | č. CAS: 1310-58-3<br>č.v ES: 215-181-3<br>č. Indexu: 019-002-00-8<br>REACH čís: 01-2119487136-33 | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

# SYMBIOZ OMD 1360

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov          | Identifikátor produktu   | Špecifické limity koncentrácie (%)  |
|----------------|--|---|
| Hydroxid sodný | č. CAS: 1310-73-2<br>č.v ES: 215-185-5<br>č. Indexu: 011-002-00-6<br>REACH čís: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. Obeť umiestnite do pokoja.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Umyte veľkým množstvom vody/... Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

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

- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Dráždi kožu.
- Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda. Piesok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhybajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

- Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

# SYMBIOZ OMD 1360

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Hygienické opatrenia : Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

Nekompatibilné produkty : Silné zásady. Siné kyseliny.

Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| Hydroxid sodný (1310-73-2)                                 |  |
|--|--|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku                 |  |
| Miestny názov  | Hydroxid sodný   |
| NPHV (OEL TWA)   | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odkaz na predpisy  | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)            |
| (2-metoxymetyletoxy)propanol (34590-94-8)                  |  |
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) |  |
| Miestny názov  | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol                               |
| IOEL TWA   | 308 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 50 ppm   |
| Poznámka   | Skin   |
| Odkaz na predpisy  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku                 |  |
| Miestny názov  | 2-Metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) |
| NPHV (OEL TWA)   | 308 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 50 ppm   |
| Poznámka   | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou        |
| Odkaz na predpisy  | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)            |

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

# SYMBIOZ OMD 1360

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

#### 8.2.2.2. Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

##### Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice.

#### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

Noste vhodnú masku

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší; Vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší;

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon); Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd; Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách; Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd.

#### Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |  |
|---|--|
| Skupenstvo                                      | : Kvapalné   |
| Farba   | : Bezfarebný.  |
| Čuch  | : charakteristika.   |
| Prahová zápachu                                 | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.              |
| Teplota topenia                                 | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.              |
| Teplota tuhnutia                                | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.              |
| Bod varu  | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.              |
| Horľavosť                                       | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.<br>Nehorľavý |
| Explozívne vlastnosti                           | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.              |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.              |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.              |
| Bod vzplanutia                                  | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.              |
| Teplota samovznietenia                          | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.              |
| Teplota rozkladu                                | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.              |
| Hodnota pH                                      | : 9,0 ± 1 (1%); 10,3 ± 1 (100%)  |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné  |
| Viskozita, dynamický                            | : 8,78 ± 3 mPa.s (20°C)  |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné  |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.              |
| Tlak pary                                       | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.              |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.              |
| Hustota   | : 1,03 ± 0,1 g/ml  |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné  |

# SYMBIOZ OMD 1360

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Relatívna hustota pár pri 20°C : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.  
Vlastnosti častíc : Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.2. Chemická stabilita

Nie je určené.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhohnatý. Oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

#### Hydroxid draselný (1310-58-3)

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| LD50 orálne potkan | 333 mg/kg                    |
| LD50 ústne         | 333 mg/kg telesnej hmotnosti |

#### (2-metoxymetyloxy)propanol (34590-94-8)

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| LD50 orálne potkan   | > 5000 mg/kg        |
| LD50 dermálne králik | 13000 – 14000 mg/kg |

#### kyselina citrónová (77-92-9)

|                    |  |
|--------------------|--|
| LD50 orálne potkan | 3000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set |
| LD50 kožná cesta   | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti                        |

#### Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid (7173-51-5)

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| LD50 ústne                           | 329 mg/kg telesnej hmotnosti |
| LD50 kožná cesta                     | > 2000 mg/kg                 |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | 70 mg/l                      |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.  
Hodnota pH: 9,0 ± 1 (1%); 10,3 ± 1 (100%)

#### Hydroxid draselný (1310-58-3)

|            |        |
|------------|--------|
| Hodnota pH | ≈ 13,5 |
|------------|--------|

#### Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid (7173-51-5)

|            |         |
|------------|---------|
| Hodnota pH | 6,5 – 8 |
|------------|---------|

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Hodnota pH: 9,0 ± 1 (1%); 10,3 ± 1 (100%)

#### Hydroxid draselný (1310-58-3)

|            |        |
|------------|--------|
| Hodnota pH | ≈ 13,5 |
|------------|--------|

# SYMBIOZ OMD 1360

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| <b>Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid (7173-51-5)</b>                      |   |
|---|---|
| Hodnota pH  | 6,5 – 8   |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                                 |
| Mutagenita pre zárodočné bunky  | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                                 |
| Karcinogenita   | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                                 |
| Reprodukčná toxicita  | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                                 |
| <b>kyselina citrónová (77-92-9)</b>                                     |   |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                                 |
| <b>kyselina citrónová (77-92-9)</b>                                     |   |
| LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)   | 8000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat   |
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)   | 4000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat   |
| Aspiračná nebezpečnosť  | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny  | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                                 |
| <b>Hydroxid draselný (1310-58-3)</b>                                    |   |
| Viskozita, kinematický  | 1,252 mm <sup>2</sup> /s  |
| <b>Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid (7173-51-5)</b>                      |   |
| Viskozita, kinematický  | ≈ 24,5 mm <sup>2</sup> /s Teplota: "20 °C" Parameter: "kinematická viskozita (v mm <sup>2</sup> /s) |
| <b>11.2. Informácie o inej nebezpečnosti</b>                            |   |
| <b>11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>        |   |
| K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie                            |   |
| <b>11.2.2. Iné informácie</b>   |   |
| Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné<br>symptómy             | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                                 |
| <b>ODDIEL 12: Ekologické informácie</b>                                 |   |
| <b>12.1. Toxicita</b>   |   |
| Ekológia - voda   | : Veľmi toxický pre vodné organizmy. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.           |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá<br>(akútna)               | : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá<br>(chronická)              | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| <b>Hydroxid draselný (1310-58-3)</b>                                    |   |
| LC50 - Ryby [1]   | 80 mg/l   |
| EC50 - Kôrovce [1]  | 30 – 1000 mg/l (OECD 202)   |
| <b>Hydroxid sodný (1310-73-2)</b>                                       |   |
| LC50 - Ryby [1]   | > 35 mg/l   |
| EC50 - Kôrovce [1]  | 40,4 mg/l (Ceriodaphnia)  |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1]                                       | > 33 mg/l waterflea   |

# SYMBIOZ OMD 1360

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| <b>(2-metoxymetyletoxy)propanol (34590-94-8)</b>   |   |
|--|---|
| EC50 - Kôrovce [1]                                 | 1,919 mg/l  |
| ErC50 ostatné vodné rastliny                       | > 969 mg/l  |
| LOEC (chronická)                                   | 0,5 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "22 d  |
| NOEC (chronická)                                   | ≥ 0,5 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "22 d  |
| <b>kyselina citrónová (77-92-9)</b>                |   |
| LC50 - Ryby [1]                                    | 48 mg/l Source: ECOTOX  |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1]                  | 85 mg/l waterflea   |
| <b>Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid (7173-51-5)</b> |   |
| LC50 - Ryby [1]                                    | 0,49 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)  |
| LC50 - Ryby [2]                                    | ≈ 0,49 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)  |
| EC50 - Kôrovce [1]                                 | 0,03 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)  |
| EC50 - Kôrovce [2]                                 | ≈ 0,029 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna   |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1]                  | 0,057 mg/l Daphnia magna  |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [2]                  | 0,156 mg/l  |
| EC50 72h - Riasy [1]                               | ≈ 0,062 mg/l Testované organizmy (druhy): Raphidocelis subcapitata (predchádzajúce názvy: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Riasy [1]                               | 0,06 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)  |
| LOEC (chronická)                                   | ≈ 0,047 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 d  |
| NOEC (chronická)                                   | ≈ 0,021 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 d  |
| NOEC chronické pre riasy                           | 0,021 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)   |
| NOEC chronické pre riasy                           | 0,013 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)   |
| <b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>       |   |
| <b>SYMBIOZ OMD 1360</b>                            |   |
| Perzistencia a degradovateľnosť                    | Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.   |
| <b>Hydroxid draselný (1310-58-3)</b>               |   |
| Perzistencia a degradovateľnosť                    | Ľahko rozložiteľná  |
| <b>Hydroxid sodný (1310-73-2)</b>                  |   |
| Perzistencia a degradovateľnosť                    | Tieto spôsoby zisťovania biologickej odbúrateľnosti nemožno použiť pre anorganické látky.   |
| <b>(2-metoxymetyletoxy)propanol (34590-94-8)</b>   |   |
| Perzistencia a degradovateľnosť                    | Ľahko rozložiteľná  |
| <b>Alkylpolyglukozid (68515-73-1)</b>              |   |
| Perzistencia a degradovateľnosť                    | Ľahko rozložiteľná  |
| <b>kyselina citrónová (77-92-9)</b>                |   |
| Perzistencia a degradovateľnosť                    | Ľahko rozložiteľná  |
| <b>Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid (7173-51-5)</b> |   |
| Perzistencia a degradovateľnosť                    | Ľahko rozložiteľná  |
| <b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>               |   |
| <b>SYMBIOZ OMD 1360</b>                            |   |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)    | Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.   |
| Bioakumulačný potenciál                            | Nie je určené.  |
| <b>Hydroxid draselný (1310-58-3)</b>               |   |
| Log Pow  | 0,75  |



# SYMBIOZ OMD 1360

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Hydroxid sodný (1310-73-2)                  |  |
|---|--|
| Log Pow                                     | -3,88                                  |
| Bioakumulačný potenciál                     | Žiadna biokumulácia.                   |
| (2-metoxymetyloxy)propanol (34590-94-8)     |  |
| Log Pow                                     | 0,004 (25 °C; pH 7,5 - 7,7) (OECD 107) |
| kyselina citrónová (77-92-9)                |  |
| Log Pow                                     | -1,7 Source: ICSC                      |
| Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid (7173-51-5) |  |
| Log Pow                                     | 0,4                                    |

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny

: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.

Ekologické informácie

: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

kód HP




: HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí  
HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)

: 20 01 29\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
: 15 01 10\* - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N  
: 15 02 02\* - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>   |  |  |
| UN 3082  | UN 3082  | UN 3082  |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>   |  |  |
| LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Didecylmethyl ammoniumchloride)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Didecylmethyl ammoniumchloride)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Didecylmethyl ammoniumchloride)                 |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>   |  |  |
| UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Didecylmethyl ammoniumchloride), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Didecylmethyl ammoniumchloride), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Didecylmethyl ammoniumchloride), 9, III |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>  |  |  |
| 9  | 9  | 9  |
|                             |                                     |                 |

# SYMBIOZ OMD 1360

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA                                   |
|--|--|--|
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                     |  |  |
| III  | III  | III                                    |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b> |  |  |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Áno           | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno<br>Morský polutant: Áno | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                |  |  |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (ADR)   | : M6                      |
| Osobitné ustanovenia (ADR)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Obmedzené množstvá (ADR)   | : 5I                      |
| Obalové inštrukcie (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Osobitné podmienky balenia (ADR)   | : PP1                     |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)  | : MP19                    |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)           | : T4                      |
| Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : TP1, TP29               |
| Kód cisterny (ADR)   | : LGBV                    |
| Vozidlo na cisternovú prepravu   | : AT                      |
| Dopravná kategória (ADR)   | : 3                       |
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)   | : V12                     |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)                      | : CV13                    |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)   | : 90                      |
| Oranžové tabule  | :                         |



Kód obmedzenia v tuneli : -

#### Lodná doprava

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG)          | : 274, 335, 969 |
| Obmedzené množstvá (IMDG)            | : 5 L           |
| Pokyny k baleniu (IMDG)              | : LP01, P001    |
| Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) | : PP1           |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG)        | : IBC03         |

#### Letecká preprava

|   |                   |
|---|-------------------|
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : Y964            |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 30kgG           |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 964             |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 450L            |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 964             |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)                       | : 450L            |
| Osobitné ustanovenia (IATA)   | : A97, A158, A197 |

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# SYMBIOZ OMD 1360

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### Chemické látky

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentoch
- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia; v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 11/2016 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

###### **Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

###### **Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

###### **Zoznam kandidátov REACH (SVHC)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

###### **Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)**

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok):  
didecyl(dimetyl)amónium-chlorid (7173-51-5)

###### **Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

###### **Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

###### **Nariadenie o dvojacom použití (428/2009)**

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

###### **Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (648/2004)**

| Označovanie obsahu                          |     |
|---|-----|
| Komponent                                   | %   |
| fosfonáty, neiónové povrchovo aktívne látky | <5% |
| DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE                    |     |

###### **Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

###### **Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

##### 15.1.2. Národné predpisy

- kontrole znečisťovania životného prostredia

##### Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

- Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

# SYMBIOZ OMD 1360

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom týchto žien, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 286/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom mladistvých zamestnancov, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

### Ochrana vôd a ovzdušia:

- Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd

### Odpadové hospodárstvo:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch; Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

### Ostatné predpisy:

- Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov Doprava:

### Doprava:

- Zákon č. 56/2012 Z.z., o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 124/2012 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 513/2009 Z.z., o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky č. 166/2021 Z.z. o nadobudnutí platnosti zmien príloh A a B Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
- Oznámenie č. 190/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o prijatí zmien a doplnkov k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID)
- Oznámenie č. 51/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o zmenách a doplnkoch v prílohách k Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách (ADN)

### Ochrana pred požiarmi

- Zákon č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zdroj údajov

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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.

Iné informácie

: Žiaden(a).

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Orálna) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                   |
| Aquatic Acute 1       | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1    |
| Aquatic Chronic 2     | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 |
| Eye Dam. 1            | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                       |

# SYMBIOZ OMD 1360

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Úplné znenie viet H a EUH:

|               |   |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2  | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2   |
| H290          | Môže byť korozívna pre kovy.  |
| H302          | Škodlivý po požití.   |
| H314          | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.   |
| H315          | Dráždi kožu.  |
| H318          | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H319          | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H335          | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| H400          | Veľmi toxický pre vodné organizmy.  |
| H411          | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| H412          | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| Met. Corr. 1  | Korozívne pre kovy, kategória 1   |
| Skin Corr. 1A | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A   |
| Skin Corr. 1B | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B   |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2  |
| STOT SE 3     | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                |
|-------------------|------|----------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Metóda výpočtu |
| Eye Dam. 1        | H318 | Metóda výpočtu |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Metóda výpočtu |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metóda výpočtu |

### 16.4 Pokyny pre školenie

Pozri

- Zákoník práce - zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov a Zákon č. 124/2006 Z.z. (§ 6, § 7)
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. (§10, § 11)

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.