

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
název výrobku : Biosafe  
Kód výrobku : 570

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Použití ve výrobě  
Použití látky nebo směsi : Podrobné informace viz zpravodaj o výrobku.

#### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper - Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země            | Organizace/společnost   | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK                               | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |
| CZECH REPUBLIC  | Toxikologické informační středisko<br>Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University | Na Bojišti 1<br>128 08 Praha 2 | +42 2 2491 9293<br>+42 2 2491 5402   |
| Worldwide       | <a href="http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en">www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en</a>  |                                |                                      |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

C; R35  
Plné znění R-vět viz oddíl 16

### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly  
P303 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě svlékněte/odložte veškeré kontaminované oblečení. Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodná pro pohodlné dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Je nutné zvláštní ošetření.  
P305 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Zvláštní ošetření.  
P301+P330+P331+P310+P321 - PŘI POŽITÍ Vypláchněte ústa NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Zvláštní ošetření.

# Biosafe

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### Označení podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Symbole nebezpečnosti :



C - Žravý

- R-věty : R35 - Způsobuje těžké poleptání
- S-věty : S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S28 - Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody  
S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látka

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

| Název   | Identifikátor výrobku   | % w/w  | Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS |
|---|---|--------|---------------------------------------|
| 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO                          | (Číslo CAS) 160875-66-1<br>(REACH-č) 02-2119549160-47   | 5 - 15 | Xn; R22<br>Xi; R41                    |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                           | (Číslo CAS) 112-34-5<br>(Číslo ES) 203-961-6<br>(Indexové číslo) 603-096-00-8<br>(REACH-č) 01-2119475104-44 | 1 - 5  | Xi; R36                               |
| Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate | (Číslo CAS) 164462-16-2<br>(REACH-č) 01-0000016977-53   | 1 - 5  | Xi; R36                               |
| Potassium hydroxide                                 | (Číslo CAS) 1310-58-3<br>(Číslo ES) 215-181-3<br>(Indexové číslo) 19-002-00-8<br>(REACH-č) 01-2119487136-33 | 1 - 5  | Xn; R22<br>C; R35                     |

  

| Název   | Identifikátor výrobku   | % w/w  | Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)    |
|---|---|--------|--|
| 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO                          | (Číslo CAS) 160875-66-1<br>(REACH-č) 02-2119549160-47   | 5 - 15 | Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302    |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                           | (Číslo CAS) 112-34-5<br>(Číslo ES) 203-961-6<br>(Indexové číslo) 603-096-00-8<br>(REACH-č) 01-2119475104-44 | 1 - 5  | Eye Irrit. 2, H319                               |
| Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate | (Číslo CAS) 164462-16-2<br>(REACH-č) 01-0000016977-53   | 1 - 5  | Met. Corr. 1, H290                               |
| Potassium hydroxide                                 | (Číslo CAS) 1310-58-3<br>(Číslo ES) 215-181-3<br>(Indexové číslo) 19-002-00-8<br>(REACH-č) 01-2119487136-33 | 1 - 5  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1A, H314 |

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Postiženého udržujte v klidu. Lékařskou pomoc vyhledejte okamžitě.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Sejměte potřísněný oděv a postiženou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem a poté opláchněte teplou vodou. Lékařskou pomoc vyhledejte okamžitě.
- První pomoc při kontaktu s okem : Vypláchněte velkým množstvím vody. Lékařskou pomoc vyhledejte okamžitě.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Vzhledem k leptavým účinkům nevyvolávejte zvracení. Postiženého dopravte do nemocnice.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Biosafe

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Reaktivita : Při termickém rozkladu vzniká:Korozivní výpary.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Opatření pro hašení požáru : Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.

Další informace : Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Manipulaci s rozlitym výrobkem musejí provádět vyškolení pracovníci, kteří jsou vybaveni ochrannými prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění : Rozlity výrobek setřete a uložte do nádob k tomu určených.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Obvykle se vyžaduje jak místní odtah, tak i celkové odvětrávání místnosti.

Hygienická opatření : Zajistěte okamžité odstranění přípravku z očí, pokožky a oděvu. Zabraňte zbytečné expozici.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Nádobu, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou. Neskladujte v kovovém materiálu, který podléhá korozi.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

| Potassium hydroxide (1310-58-3)      |  |                         |
|--------------------------------------|--|-------------------------|
| Francie                              | VLE (mg/m <sup>3</sup> )                                   | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| Itálie - Portugalsko - USA<br>ACGIH  | ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )                         | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| USA NIOSH                            | NIOSH REL (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )                   | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| Španělsko                            | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )                                | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| Švýcarsko                            | VME (mg/m <sup>3</sup> )                                   | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| Švýcarsko                            | Poznámka (CH)  | (einatemberer Staub)    |
| Velká Británie                       | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                              | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| Finsko                               | HTP-arvo (15 min)  | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| Austrálie                            | STEL (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) |  |                         |
| Belgie                               | Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )                      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Belgie                               | Hraniční hodnota (ppm)                                     | 10 ppm                  |
| Belgie                               | Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )                    | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgie                               | Krátkodobá hodnota (ppm)                                   | 15 ppm                  |
| Německo                              | TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> ) | 67 mg/m <sup>3</sup>    |

# Biosafe

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>                              |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| Německo  | TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)      | 10 ppm                  |
| Německo  | Poznámka (TRGS 900)                              | EU,DFG,Y,11             |
| Velká Británie   | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                     | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Velká Británie   | WEL TWA (ppm)                                    | 10 ppm                  |
| Velká Británie   | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                    | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Velká Británie   | WEL STEL (ppm)                                   | 15 ppm                  |
| <b>Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate (164462-16-2)</b> |  |                         |
| DNEL/DMEL (zaměstnanci)  |  |                         |
| Akutní - systémové účinky, kožně   | 2000 mg/kg tělesné hmotnosti/den                 |                         |
| Akutní - místní účinky, kožně  | 2000 mg/cm <sup>2</sup>                          |                         |
| Akutní - místní účinky, inhalačně  | 40 mg/m <sup>3</sup>                             |                         |
| Dlouhodobé - systémové účinky, kožně                                     | 170 mg/kg tělesné hmotnosti/den                  |                         |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                                 | 40 mg/m <sup>3</sup>                             |                         |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                                    | 4 mg/m <sup>3</sup>                              |                         |
| DNEL/DMEL (veřejnost)  |  |                         |
| Akutní - systémové účinky, kožně   | 400 mg/kg tělesné hmotnosti                      |                         |
| Akutní - systémové účinky, inhalačně                                     | 20 mg/m <sup>3</sup>                             |                         |
| Akutní - systémové účinky, orálně  | 85 mg/kg tělesné hmotnosti                       |                         |
| Akutní - místní účinky, kožně  | 400 mg/cm <sup>2</sup>                           |                         |
| Akutní - místní účinky, inhalačně  | 20 mg/m <sup>3</sup>                             |                         |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně                                    | 17 mg/kg tělesné hmotnosti/den                   |                         |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                                 | 20 mg/m <sup>3</sup>                             |                         |
| Dlouhodobé - systémové účinky, kožně                                     | 25 mg/kg tělesné hmotnosti/den                   |                         |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                                    | 2 mg/m <sup>3</sup>                              |                         |
| PNEC (voda)  |  |                         |
| PNEC aqua (sladká voda)  | 2 mg/l Assessment factor: 50                     |                         |
| PNEC aqua (mořská voda)  | 0,2 mg/l Assessment factor: 500                  |                         |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)                          | 1 mg/l Assessment factor: 100                    |                         |
| PNEC (sediment)  |  |                         |
| PNEC sediment (sladká voda)  | 24 mg/kg suché hmotnosti                         |                         |
| PNEC (zemina)  |  |                         |
| PNEC zemina  | 2,5 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 100 |                         |
| PNEC (STP)   |  |                         |
| PNEC čistírna odpadních vod  | 100 mg/l Assessment factor: 10                   |                         |
| <b>Potassium hydroxide (1310-58-3)</b>                                   |  |                         |
| DNEL/DMEL (zaměstnanci)  |  |                         |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                                 | 1 mg/m <sup>3</sup>                              |                         |
| DNEL/DMEL (veřejnost)  |  |                         |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                                    | 1 mg/m <sup>3</sup>                              |                         |
| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>                              |  |                         |
| DNEL/DMEL (zaměstnanci)  |  |                         |
| Akutní - místní účinky, inhalačně  | 101,2 mg/m <sup>3</sup>                          |                         |
| Dlouhodobé - systémové účinky, kožně                                     | 20 mg/kg tělesné hmotnosti/den                   |                         |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                                 | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                           |                         |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                                    | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                           |                         |
| DNEL/DMEL (veřejnost)  |  |                         |
| Akutní - místní účinky, inhalačně  | 50,6 mg/m <sup>3</sup>                           |                         |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně                                    | 1,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den                 |                         |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                                 | 34 mg/m <sup>3</sup>                             |                         |
| Dlouhodobé - systémové účinky, kožně                                     | 10 mg/kg tělesné hmotnosti/den                   |                         |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                                    | 34 mg/m <sup>3</sup>                             |                         |
| PNEC (voda)  |  |                         |
| PNEC aqua (sladká voda)  | 1 mg/l Assessment factor: 100                    |                         |
| PNEC aqua (mořská voda)  | 0,1 mg/l Assessment factor: 1000                 |                         |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)                          | 3,9 mg/l Assessment factor: 100                  |                         |
| PNEC (sediment)  |  |                         |
| PNEC sediment (sladká voda)  | 4 mg/kg suché hmotnosti                          |                         |

# Biosafe

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) |  |
|--------------------------------------|--|
| PNEC sediment (mořská voda)          | 0,4 mg/kg suché hmotnosti                  |
| PNEC (zemina)                        |  |
| PNEC zemina                          | 0,4 mg/kg suché hmotnosti                  |
| PNEC (orálně)                        |  |
| PNEC orálně (sekundární otrava)      | 0,000056 kg/kg jídla Assessment factor: 90 |
| PNEC (STP)                           |  |
| PNEC čistírna odpadních vod          | 200 mg/l Assessment factor: 10             |

### 8.2. Omezování expozice

Ochrana rukou : Používejte vhodné rukavice, které odolávají průniku chemických látek. chemical resistant PVC gloves (to European standard EN 374 or equivalent)

| druh            | Material                | Permeation   | Tloušťka (mm) | Penetration | Norma  |
|-----------------|-------------------------|--------------|---------------|-------------|--------|
| Reusable gloves | Polyvinylchloride (PVC) | 6 (>480 min) | 0.5           | 2 (< 1.5)   | EN 374 |

Ochrana očí : Chemické ochranné brýle nebo obličejový kryt s bezpečnostními skly. Používejte ochranu očí EN 166, který je určen k ochraně proti postříkání kapalinou. Field of use: B. Mechanical Strength: 3

| druh                            | Použití       | Characteristics     | Norma  |
|---------------------------------|---------------|---------------------|--------|
| Ochranné brýle., Safety goggles | Dust, Droplet | clear, Umělá hmota. | EN 166 |

Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranný oděv v souladu s EN 943 část 2

| druh | Norma  |
|------|--------|
|      | EN 943 |

Ochrana dýchání : V případě tvorby vzduchem se šířících částic při manipulaci s tímto materiálem by se měl použít schválený protiprachový nebo protimlhový respirátor. Plná-/půl-/čtvrtě maska (DIN EN 135/140)

| Device         | Typ filtru | Stav                               | Norma          |
|----------------|------------|------------------------------------|----------------|
| Full face mask | ABEK       | vapour protection, dust protection | EN 132, EN 140 |



Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. V bezprostřední blízkosti možné expozice musejí být k dispozici umyvadla pro nouzový oplach očí a bezpečnostní sprchy. Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                    |
| Barva   | : Zelený.                     |
| Zápach  | : Lemon.                      |
| Práh zápachu                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH  | : ca 12 (1%)                  |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod vzplanutí                                   | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota samovznícení                            | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota                               | : ca 1,1                      |
| Rozpustnost                                     | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |

# Biosafe

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická                          | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, dynamická                            | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Výbušnost                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti                             | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| meze výbušnosti                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při termickém rozkladu vzniká:Korozivní výpary.

### 10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se styku s:Kyseliny.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné za normálních podmínek.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Akutní toxicita          | : Způsobuje poleptání očí, dýchacího ústrojí a kůže. |
| Dráždivost               | : Žrávny<br>pH: ca 12 (1%)                           |
| Žravost                  | : Způsobuje těžké poleptání.<br>pH: ca 12 (1%)       |
| Senzibilizace            | : Nepoužije se                                       |
| Toxicita opakované dávky | : Údaje nejsou k dispozici.                          |
| Karcinogenita            | : Údaje nejsou k dispozici.                          |
| Mutagenita               | : Údaje nejsou k dispozici.                          |
| Toxicita pro reprodukci  | : Nejsou dostupné žádné údaje                        |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Údaje nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Biosafe                      |   |
|------------------------------|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/ jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu. |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Biosafe                 |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Bioakumulační potenciál | Údaje nejsou k dispozici. |

### 12.4. Mobilita v půdě

| Biosafe         |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Ekologie - půda | Údaje nejsou k dispozici. |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Tento výrobek obsahuje složky nebezpečné pro životní prostředí. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

# Biosafe

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Tento materiál a jeho obal odložte na sběrném místě určeném pro nebezpečný a zvláštní odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 3267

#### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide), 8, III, (E)

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (ADR) : 8  
Bezpečnostní značky (ADR) : 8



#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Odstraňte i malá množství rozlitého nebo vyteklého přípravku, aniž byste se vystavovali zbytečnému riziku, je-li to možné.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Řidič by se neměl pokoušet hasit požár nákladu. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu civilního obyvatelstva do postižené oblasti. OKAMŽITĚ INFORMUJTE POLICII A POŽÁRNÍ SBOR.

##### 14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80  
Klasifikační kódy (ADR) : C7  
Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E  
LQ : LQ07  
Vyňaté množství (ADR) : E1  
Kód EAC : 2X

##### 14.6.2. Doprava po moři

Nepoužije se

##### 14.6.3. Letecká přeprava

Nepoužije se

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII  
Biosafe není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH  
Neobsahuje žádné látky REACH kandidátské  
Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH  
Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

# Biosafe

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 15.1.2. Národní předpisy

#### Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 1 - slabě ohrožující vodu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1    | H318 |

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4             |
| Eye Dam. 1          | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2        | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Met. Corr. 1        | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1     |
| Skin Corr. 1A       | Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A        |
| H290                | Může být korozivní pro kovy                       |
| H302                | Zdraví škodlivý při požití                        |
| H314                | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí    |
| H318                | Způsobuje vážné poškození očí                     |
| H319                | Způsobuje vážné podráždění očí                    |
| R22                 | Zdraví škodlivý při požití                        |
| R35                 | Způsobuje těžké poleptání                         |
| R36                 | Dráždí oči  |
| R41                 | Nebezpečí vážného poškození očí                   |
| C                   | Žiravý  |
| Xi                  | Dráždivý  |
| Xn                  | Zdraví škodlivý                                   |

SDS EU CLP DPD

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku