

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
název výrobku : Biogel  
Kód výrobku : 42

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

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití  
Použití látky nebo směsi : Podrobné informace viz zpravodaj o výrobku.  
Funkce nebo kategorie použití : industrial cleaning

#### 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

Vážné poškození očí / podráždění očí. Žíravost/dráždivost pro kůži.

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Nebezpečné obsažené látky : Sodium hydroxide  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, Ochrana očí, obličejový štít  
P260 - Nevdechujte prach, dým, páry, plyn, mlhu, aerosoly  
P303 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě sejměte potřísněný oděv., Omyjte velkým množstvím vody a mýdla  
P305 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou, Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování, Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, Zvláštní ošetření.  
P301 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa., NEVYVOLÁVEJTE zvracení., Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, Zvláštní ošetření.

# Biogel

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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

Symbole nebezpečnosti :



C - Žravý

Nebezpečné obsažené látky :

R-věty :

S-věty :

- Sodium hydroxide  
R35 - Způsobuje těžké poleptání  
S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí  
S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S27 - Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení  
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 |
|---|---|---------|---------------------------------------|
| Sodium hydroxide                                    | (Číslo CAS) 1310-73-2<br>(Číslo ES) 215-185-5<br>(Indexové číslo) 11-002-00-6<br>(REACH-č) 01-2119457892-27 | 5 - 15  | C; R35                                |
| dodecyldimethylamine oxide                          | (Číslo CAS) 1643-20-5<br>(Číslo ES) 216-700-6   | 5 - 15  | Xi; R41<br>Xi; R38<br>N; R50          |
| Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate | (Číslo CAS) 164462-16-2<br>(REACH-č) 01-0000016977-53   | 1 - 5   | Xi; R36                               |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl                        | (Číslo CAS) 84649-84-3<br>(Číslo ES) 283-464-9<br>(REACH-č) 01-2119485584-26                                | 0,1 - 1 | Xn; R22<br>C; R34<br>N; R50           |

| Název   | Identifikátor výrobku   | % w/w   | Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)   |
|---|---|---------|---|
| Sodium hydroxide                                    | (Číslo CAS) 1310-73-2<br>(Číslo ES) 215-185-5<br>(Indexové číslo) 11-002-00-6<br>(REACH-č) 01-2119457892-27 | 5 - 15  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                 |
| dodecyldimethylamine oxide                          | (Číslo CAS) 1643-20-5<br>(Číslo ES) 216-700-6   | 5 - 15  | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate | (Číslo CAS) 164462-16-2<br>(REACH-č) 01-0000016977-53   | 1 - 5   | Met. Corr. 1, H290  |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl                        | (Číslo CAS) 84649-84-3<br>(Číslo ES) 283-464-9<br>(REACH-č) 01-2119485584-26                                | 0,1 - 1 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Aquatic Acute 1, H400 |

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. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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

# Biogel

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřík 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

Způsoby čištění : 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 : Zabraňte zbytečné expozici. Zajistěte okamžité odstranění přípravku z očí, pokožky a oděvu. Obvykle se vyžaduje jak místní odtah, tak i celkové odvětrávání místnosti.

Hygienická opatření : 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.

### 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.

Obalové materiály : 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

| Sodium hydroxide (1310-73-2)        |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Rakousko                            | MAK (mg/m <sup>3</sup> )                    | 2 mg/m <sup>3</sup> (eintembare Fraktion)   |
| Rakousko                            | MAK krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> ) | 4 mg/m <sup>3</sup> max. 8x5 min./Schicht (eintembare Fraktion) (gemessen als Momentanwert) |
| Belgie                              | Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )       | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Belgie                              | Poznámka (BE)                               | M   |
| 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>   |
| USA OSHA                            | OSHA PEL (TWA) (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                           | VLE (mg/m <sup>3</sup> )                    | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Švýcarsko                           | VME (mg/m <sup>3</sup> )                    | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Velká Británie                      | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )               | 2 mg/m <sup>3</sup>   |

# Biogel

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

| Sodium hydroxide (1310-73-2)                                      |                   |  |
|---|-------------------|--|
| Finsko  | HTP-arvo (15 min) | 2 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Sodium hydroxide (1310-73-2)                                      |                   |  |
| DNEL/DMEL (zaměstnanci)   |                   |  |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                             |                   | 1 mg/m <sup>3</sup>                              |
| DNEL/DMEL (veřejnost)   |                   |  |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                             |                   | 1 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate (164462-16-2) |                   |  |
| 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                   |

### 8.2. Omezování expozice

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Vhodné technické kontroly | : V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být k dispozici umyvadla pro nouzový oplach očí. Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti. |
| Ochrana rukou             | : Používejte vhodné rukavice, které odolávají průniku chemických látek.   |
| Ochrana očí               | : Chemické ochranné brýle nebo obličejový kryt s bezpečnostními skly.   |
| Ochrana kůže a těla       | : Používejte vhodný ochranný oděv.  |
| Ochrana dýchání           | : V případě tvorby vzduchem se šířících částic při manipulaci s tímto materiálem by se měl použít schválený protiprachový nebo protimlhový respirátor.              |



Opatření na omezení expozice pro spotřebitele : Při práci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Skupenství   | : Kapalina                    |
| Barva        | : jantarové barvy.            |
| Zápach       | : Bez zápachu.                |
| Práh zápachu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH           | : ca. 12,5 (1%)               |

# Biogel

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota tuhnutí                                 | : - 15 °C                     |
| Bod varu  | : 90 °C                       |
| 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                               | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota   | : ca. 1,06 kg/l               |
| Rozpustnost                                     | : Rozpustné ve vodě.          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická                          | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, dynamická                            | : < 2000 cP (10%)             |
| 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.5. Neslučitelné materiály

Vyvarujte se styku s: hliník. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu vzniká: Korozivní výpary.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|  |  |
|--|--|
| Akutní toxicita                                    | : Neklasifikováno                                    |
| Dráždivost   | : Neklasifikováno<br>pH: ca. 12,5 (1%)               |
| žiravost   | : Způsobuje těžké poleptání.<br>pH: ca. 12,5 (1%)    |
| Senzibilizace                                      | : Neklasifikováno                                    |
| Toxicita opakované dávky                           | : Neklasifikováno                                    |
| Karcinogenita                                      | : Neklasifikováno                                    |
| Mutagenita   | : Neklasifikováno                                    |
| Toxicita pro reprodukci                            | : Neklasifikováno                                    |
| Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky | : Způsobuje poleptání očí, dýchacího ústrojí a kůže. |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Biogel

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 3266

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium 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

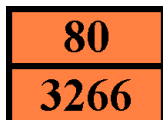
Zvláštní opatření pro dopravu : Řidič by se neměl pokoušet hasit požár nákladu. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu civilního obyvatelstva do postižené oblasti. OKAMŽITĚ INFORMUJTE POLICII A POŽÁRNÍ SBOR.

#### 14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80

Klasifikační kódy (ADR) : C5

Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E

Vyňaté množství (ADR) : E1

Kód EAC : 2X

Kód APP : B

#### 14.6.2. Doprava po moři

Nepoužije se

#### 14.6.3. Letecká přeprava

Nepoužije se

# Biogel

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 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

Biogel 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

#### 15.1.2. Národní předpisy

##### Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 2 - ohrožující vodu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

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

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Corr. 1A | H314 |
|---------------|------|

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                |
| Aquatic Acute 1     | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Eye Dam. 1          | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1    |
| Met. Corr. 1        | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1        |
| Skin Corr. 1A       | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A            |
| Skin Corr. 1B       | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B            |
| Skin Irrit. 2       | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2             |
| H290                | Může být korozivní pro kovy                          |
| H302                | Zdraví škodlivý při požití                           |
| H314                | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí       |
| H315                | Dráždí kůži  |
| H318                | Způsobuje vážné poškození očí                        |
| H400                | Vysoce toxický pro vodní organismy                   |
| R22                 | Zdraví škodlivý při požití                           |
| R34                 | Způsobuje poleptání                                  |
| R35                 | Způsobuje těžké poleptání                            |
| R36                 | Dráždí oči   |
| R38                 | Dráždí kůži  |
| R41                 | Nebezpečí vážného poškození očí                      |
| R50                 | Vysoce toxický pro vodní organismy                   |
| C                   | Žravý  |
| N                   | Nebezpečný pro životní prostředí                     |
| 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