

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos          |
| Tuotenimi           | : Biosafe       |
| Tuotekoodi          | : 570           |
| Tuotetyyppi         | : Pesuaineella  |
| Tuoteryhmä          | : Puhdistusaine |

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Pääasiallinen käyttö kategoria | : Ammattikäyttöön                       |
| Aineen/seoksen käyttö          | : Ajoneuvon puhdistus-/hoitoaine        |
|                                | Katso tarkemmat tiedot tuote-esitteestä |

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Toimittaja**

CID LINES N.V.  
Waterpoortstraat, 2  
BE- 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. Häät puhelinnumero**

| Maa     | Organisaatio/Yhtiö        | Osoite   | Hätänumero     | Huomautus |
|---------|---------------------------|--|----------------|-----------|
| Finland | Poison Information Centre | P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)<br>HUS<br>SF - 00029 Helsinki | +358 9 471 977 |           |

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

|  |      |
|--|------|
| Metalleja syövyttävä, kategoria 1                        | H290 |
| Ihosyövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A | H314 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1            | H318 |
| Ihon herkistyminen, kategoria 1                          | H317 |
| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16       |      |

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**2.2. Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP)



# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

|                       | GHS05   | GHS07 |
|-----------------------|---|-------|
| Huomiosana (CLP)      | : Vaara   |       |
| Sisältää              | : Potassium hydroxide, 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts   |       |
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H290 - Voi syövyttää metalleja.<br>H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioitavaa.<br>H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.   |       |
| Turvalausekkeet (CLP) | : P260 - Älä hengitä höyryä, suihketta, sumua.<br>P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.<br>P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.<br>P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.<br>P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasen- nossa, jossa on helppo hengittää.<br>P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br>P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.<br>P501 - Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen keräyspisteeseen, noudattaen paikallisia, alueellisia, kansallisia ja / tai kansainvälisen sääntelyn. |       |

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi   | Tuotetunniste  | %     | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                     |
|--|--|-------|--|
| Potassium hydroxide  | CAS-nro: 1310-58-3<br>EY-nro: 215-181-3<br>Indeksinumero: 19-002-00-8<br>REACH-N:o: 01-2119487136-33 | 1 – 5 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>Skin Corr. 1A, H314              |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | CAS-nro: 112-34-5<br>EY-nro: 203-961-6<br>Indeksinumero: 603-096-00-8<br>REACH-N:o: 01-2119475104-44 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319   |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts | CAS-nro: 61789-40-0<br>EY-nro: 263-058-8<br>REACH-N:o: Pre-registered                                | 1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi                | Tuotetunniste  | Erityiset pitoisuusrajat  |
|---------------------|--|---|
| Potassium hydroxide | CAS-nro: 1310-58-3<br>EY-nro: 215-181-3<br>Indeksinumero: 19-002-00-8<br>REACH-N:o: 01-2119487136-33 | ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon (näytä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhdo suu. Älä oksennuta syövyttävien vaikutusten vuoksi. Vie sairaalaan.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Höyryn hengittäminen voi aiheuttaa hengitysvaikeuksia. Yskä. Kurkkukipu.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Punoitus, kipu. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Punoitus, kipu. Näön sumentuminen. Kyyneleet. Vakavia silmävaurioita.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Polte. Yskä. Kramppeja. Saattaa aiheuttaa suun, kurkun ja ruoansulatuskanavan kudosten palovammoja tai ärsytystä. Tämän tuotteen pienenkin määrän nieleminen voi aiheuttaa vakavaa vaaraa terveydelle.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Kuiva kemiallinen tuote. Vaahto. Hiilidioksidi.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei palava.
- Räjähdyksivaara : Ei oleteta aiheuttavan tulipalon/räjähdyksen vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Reaktiivisuus tulipalossa : Saattaa vapauttaa vaarallisia kaasuja korkeissa lämpötiloissa.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Kuumuutta kestävä käsineet.
- Muut tiedot : Saattaa hajota altistuessaan korkealle lämpötilalle ja vapauttaa myrkyllistä kaasua.

# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vuoto on käsiteltävä koulutetun, asianmukaisilla hengityksen ja silmien suojaimilla varustetun henkilöstön toimesta. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä pääsy viemäreihin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Älä hengitä höyryjä.

Hätätoimenpiteet : Älä kosketa tai kävele vuotaneen tuotteen päällä. Evakuoivuotoalue. Älä hengitä höyryjä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

Hätätoimenpiteet : Älä koske vuotaneeseen aineeseen. Evakuoivuotoalue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tuuleta alue.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä. Valumat on kerättävä. Käytä sopivia jätesäiliöitä.

Puhdistusmenetelmät : Puhdista vuodot mahdollisimman pian imeyttämällä ne imukykyiseen materiaaliin.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Tuotetta käsiteltäessä vältettävä sen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi.

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä syöpyvässä metallissa. Säilytä pakkaus suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

#### EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Paikallisesti käytettävä nimi | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol       |
| IOEL TWA                      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOEL TWA [ppm]                | 10 ppm                          |
| IOEL STEL                     | 101,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| IOEL STEL [ppm]               | 15 ppm                          |
| Sääntelyä koskeva viite       | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

### Potassium hydroxide (1310-58-3)

#### DNEL/DMEL (Työntekijät)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 1 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL/DMEL (kuluttajat)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 1 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

**Silmien suojaus:**

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja. Käytä tiiviisti sulkevia suojalaseja

#### Silmien suojaus

| tyyppi                                    | Käyttöala      | Ominaisuudet  | Standardi |
|---|----------------|---------------|-----------|
| Suojalasin, Suojalasin, joissa sivusuojat | Pienet pisarat | kirkas, Muovi | EN 166    |

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

**Ihonsuojaus:**

Käytä sopivaa suojavaatetusta

# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Ihonsuojaus     |                      |
|-----------------|----------------------|
| tyyppi          | Standardi            |
| suojavaatetusta | EN14605:2005+A1:2009 |

### Käsien suojaus:

Käytä sopivia, kemikaalin läpäisevyyden kestäviä käsineitä

| Käsien suojaus |                    |                     |              |               |            |
|----------------|--------------------|---------------------|--------------|---------------|------------|
| tyyppi         | materiaali         | läpäisyä            | Paksuus (mm) | tunkeutuminen | Standardi  |
| Käsineet       | Nitriilikumi (NBR) | 6 (> 480 minuuttia) | 0.4          | 2 (< 1.5)     | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

#### Hengityksensuojain:

Käytä sopivaa pöly- tai sumuhengityksensuojainta jos leijuvia hiukkasia syntyy tätä ainetta käsiteltäessä

| Hengityksensuojain |                |  |           |
|--------------------|----------------|--|-----------|
| Laite              | Suodatintyyppi | Olosuhteet   | Standardi |
| Puolinaamari       | tyyppi P2      | Suojaus nestemäisiä hiukkasia vastaan, Suojaus höyryjä vastaan, Pitkäaikainen altistuminen | EN 143    |

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varmista, että tilassa on kohdepoisto tai yleisilmanvaihto.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Olomuoto                | : Nestemäinen   |
| Väri                    | : Vihreä.   |
| Haju                    | : sitruuna.   |
| Hajukynnys              | : Tuotetta ei ole testattu  |
| Sulamispiste            | : 406 °C Kaliumhydroksidi   |
| Jäätymispiste           | : < 0 °C (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts) |
| Pehmenemispiste         | : Tuotetta ei ole testattu  |
| Kiehumispiste           | : 1327 °C Kaliumhydroksidi  |
| Syttyvyys               | : Ei sovellettavissa<br>Ei syttyvä  |
| Räjähävät ominaisuudet  | : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.   |
| Hapettavat ominaisuudet | : EY-kriteerien mukaisesti ei hapettava aine.   |
| Räjähdyksrajat          | : Tuote ei ole syttyvä  |
| Alempi räjähdysraja     | : Tuotetta ei ole testattu  |
| Ylempi räjähdysraja     | : Tuotetta ei ole testattu  |
| Leimahduspiste          | : > 60 °C   |
| Itsesyttymislämpötila   | : Tuotetta ei ole testattu  |
| Hajoamislämpötila       | : Tuotetta ei ole testattu  |
| SADT                    | : Tuotetta ei ole testattu  |
| pH                      | : ≈ 12 (1%)   |

# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

|  |  |
|--|--|
| Viskositeetti, kinemaattinen                                 | : $\approx 34,841 \text{ mm}^2/\text{s}$ at $40^\circ\text{C}$ , (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts)    |
| Viskositeetti, dynaaminen                                    | : $38,325 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ at $20^\circ\text{C}$ , (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts)         |
| Liukoisuus   | : Vesi: 100 %<br>Etanoli: Tuotetta ei ole testattu<br>Eetteri: Tuotetta ei ole testattu<br>Asetoni: Tuotetta ei ole testattu<br>Orgaaninen liuotin: Tuotetta ei ole testattu |
| Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Kow)                  | : Tuotetta ei ole testattu   |
| Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow)                  | : $-1,28$ (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts)   |
| Höyrynpaine  | : $0 \text{ Pa}$ (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts)  |
| Höyrynpaine $50^\circ\text{C}$ :ssa                          | : Tuotetta ei ole testattu   |
| Kriittinen paine   | : Tuotetta ei ole testattu   |
| Kyllästymispitoisuus   | : Tuotetta ei ole testattu   |
| Tiheys   | : $\approx 1,1 \text{ kg/l}$   |
| Suhteellinen tiheys  | : Tuotetta ei ole testattu   |
| Suhteellinen höyryntiheys $20^\circ\text{C}$ :n lämpötilassa | : Tuotetta ei ole testattu   |
| Kyllästetyn höyry/ilmasoksen suhteellinen tiheys             | : Tuotetta ei ole testattu   |
| Hiukkaskoko  | : Tuotetta ei ole testattu   |
| Hiukkaskokojakauma   | : Tuotetta ei ole testattu   |
| Hiukkasen muoto  | : Ei sovellettavissa   |
| Hiukkasen sivusuhte  | : Ei sovellettavissa   |
| Hiukkasten aggregaatiotaso                                   | : Tuotetta ei ole testattu   |
| Hiukkasten agglomeraatiotaso                                 | : Tuotetta ei ole testattu   |
| Hiukkasen ominaispinta-ala                                   | : Tuotetta ei ole testattu   |
| Hiukkasten pölyvyys  | : Tuotetta ei ole testattu   |

## 9.2. Muut tiedot

### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Kriittinen lämpötila : Tuotetta ei ole testattu

### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1) : Tuotetta ei ole testattu  
Suhteellinen haihtumisnopeus (eetteriin=1) : Tuotetta ei ole testattu  
Suhteellinen haihtumisnopeus (vesi=1) : Tuotetta ei ole testattu  
Suhteellinen haihtumisnopeus (etanoli=1) : Tuotetta ei ole testattu  
VOC-pitoisuus :  $30 \text{ g/l}$

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Normaalioloissa ei lainkaan.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa käytössä ja varastoitessa kohdan 7 suositusten mukaisesti.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot.

# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa syntyy :Syövyttäviä höyryjä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

#### Potassium hydroxide (1310-58-3)

LD50 suun kautta 333 mg/kg

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50 ihon kautta, kani 2764 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää.  
pH: ≈ 12 (1%)  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
pH: ≈ 12 (1%)  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu  
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) 250 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

#### Biosafe

Viskositeetti, kinemaattinen ≈ 34,841 mm<sup>2</sup>/s at 40°C, (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts)

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 - Kalat [1] 1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus

EC50 - Äyriäiset [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 96h - Levät [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)



# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Biosafe

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus | valmisteen sisältämä tensidi täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biohajoavuuden kriteerit. |
|-----------------------|--|

### 12.3. Biokertyvyys

#### Biosafe

|   |  |
|---|--|
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow) | -1,28 (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow) | Tuotetta ei ole testattu   |

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

|   |   |
|---|---|
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow) | 1 |
|---|---|

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

|  |  |
|--|--|
| Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)             | : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Älä tyhjennä viemäriin, toimita tämä aine ja sen säilytysastia vaarallisten aineiden tai erityisjätteiden keräyspisteeseen.  |
| Jätteiden käsittelymenetelmät                  | : Vie tämä aine ja sen pakkaus hävitettäväksi vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Vaarallinen jäte sen myrkyllisyydestä johtuen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.  |
| Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset     | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.   |
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitettävä jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurooppalaisten direktiivien mukaisesti. Älä tyhjennä viemäriin, toimita tämä aine ja sen säilytysastia vaarallisten aineiden tai erityisjätteiden keräyspisteeseen. Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdistaa levityslaitteita pintaveden lähetyvillä./Vältä saastumista piha- ja maantieojien kautta.). Kokonaan tyhjat astiat ovat kierrätettäviä muiden pakkausten tapaan. Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| Lisätiedot                                     | : Jätteiden hävittäminen jätteitä ja vaarallista jätettä koskevan direktiivin 2008/98/EY mukaisesti. Tuote voidaan uusiokäyttää tai kierrättää direktiivin EG 94/62 ohjeiden mukaisesti. 13. kesäkuuta 2013 annettu laki pakkausten ja pakkajätteiden käsittelystä (J. o L. 2013, kohta 888, sellaisena kuin se on muutettuna; konsolidoitu teksti J. o L. 2020, kohta 1114).  |
| Ekologia - jätemateriaalit                     | : Vältettävä päästämistä ympäristöön.  |
| Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)               | : 07 06 01* - vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset  |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

|               |           |
|---------------|-----------|
| YK-nro (ADR)  | : UN 3267 |
| YK-nro (IMDG) | : UN 3267 |
| YK-nro (IATA) | : UN 3267 |
| YK-nro (ADN)  | : UN 3267 |
| YK-nro (RID)  | : UN 3267 |

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|   |   |
|---|---|
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)  | : ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Kalilipäa)                      |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) | : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide)                  |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) | : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide)                  |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)  | : ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Kalilipäa)                      |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)  | : ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Kalilipäa)                      |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)                 | : UN 3267 ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Kalilipäa), 8, III, (E) |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG)                | : UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide), 8, III  |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA)                | : UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide), 8, III  |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN)                 | : UN 3267 ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Kalilipäa), 8, III      |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID)                 | : UN 3267 ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Kalilipäa), 8, III      |

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### ADR

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) | : 8 |
| Varoituslipukkeet (ADR)       | : 8 |



#### IMDG

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) | : 8 |
| Varoituslipukkeet (IMDG)       | : 8 |



#### IATA

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) | : 8 |
| Vaaramerkinnät (IATA)          | : 8 |



#### ADN

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) | : 8 |
| Varoituslipukkeet (ADN)       | : 8 |



#### RID

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Kuljetuksen vaaraluokka (RID) | : 8 |
| Varoituslipukkeet (RID)       | : 8 |

# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan



### 14.4. Pakkausryhmä

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Pakkausryhmä (ADR)  | : III |
| Pakkausryhmä (IMDG) | : III |
| Pakkausryhmä (IATA) | : III |
| Pakkausryhmä (ADN)  | : III |
| Pakkausryhmä (RID)  | : III |

### 14.5. Ympäristövaarat

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Ympäristölle vaarallinen | : Ei   |
| Merta saastuttava aine   | : Ei   |
| Muut tiedot              | : Puhdista pienetkin vuodot tai roiskeet, mikäli mahdollista, välttämättä tarpeettomia riskejä |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

|  |  |
|--|--|
| Erityiset kuljetusta koskevat varotoimet | : Varmista, että kuljettaja on tietoinen kuorman mahdollisista vaaroista ja tietää, mihin toimeinpiteisiin on ryhdyttävä onnettomuus- ja vaaratilanteissa, Ei avotulta eikä kipinöitä, älä tupakoi, Pidä yleisö poissa vaara-alueelta, ILMOITA VÄLITTÖMÄSTI POLIISILLE JA PALOKUNNALLE |
|--|--|

#### Maakuljetus

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Luokituskoodi (ADR)                                      | : C7                      |
| Erityismääräykset (ADR)                                  | : 274                     |
| Rajoitettut määrät (ADR)                                 | : 5I                      |
| Poikkeusmäärät (ADR)                                     | : E1                      |
| Pakkaustavat (ADR)                                       | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)                          | : MP19                    |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)    | : T7                      |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR) | : TP1, TP28               |
| Säiliökoodi (ADR)  | : L4BN                    |
| Ajoneuvo säiliökuljetuksissa                             | : AT                      |
| Kuljetuskategoria (ADR)                                  | : 3                       |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)  | : V12                     |
| Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)                         | : 80                      |
| Oranssikilpi   | :                         |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Tunnelirajoituskoodi (ADR) | : E |
|----------------------------|-----|

#### Merikuljetukset

|   |              |
|---|--------------|
| Erityismääräykset (IMDG)                    | : 223, 274   |
| Rajoitettut määrät (IMDG)                   | : 5 L        |
| Vapautettut määrät (IMDG)                   | : E1         |
| Pakkausohjeet (IMDG)                        | : P001, LP01 |
| IBC-pakkausohjeet (IMDG)                    | : IBC03      |
| Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)            | : T7         |
| Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) | : TP1, TP28  |
| Hätätiedotteen numero (tulipalo)            | : F-A        |
| Hätätiedotteen numero (vuoto)               | : S-B        |
| Lastauskategoria (IMDG)                     | : A          |
| Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)             | : SW2        |
| Eristäminen (IMDG)                          | : SG35       |
| Leimahduspiste (IMDG)                       | :            |

# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Ilmakuljetus

|  |        |
|--|--------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA)                       | : E1   |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA)                       | : Y841 |
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : 1L   |
| PCA pakkausohjeet (IATA)                           | : 852  |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA)                   | : 5L   |
| CAO pakkausohjeet (IATA)                           | : 856  |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)              | : 60L  |
| Erityismääräykset (IATA)                           | : A3   |
| ERG-koodi (IATA)                                   | : 8L   |

### Jokikuljetukset

|   |          |
|---|----------|
| Luokituskoodi (ADN)                         | : C7     |
| Erityismääräykset                           | : 274    |
| Rajoitetut määrät (ADN)                     | : 5 L    |
| Vapautetut määrät (ADN)                     | : E1     |
| Kuljetus sallittu (ADN)                     | : T      |
| Vaaditut varusteet (ADN)                    | : PP, EP |
| Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) | : 0      |

### Rautatiekuljetus

|   |                           |
|---|---------------------------|
| luokittelukoodi (RID)   | : C7                      |
| Erityiset määräykset (RID)  | : 274                     |
| Rajoitetut määrät (RID)   | : 5L                      |
| Vapautetut määrät (RID)   | : E1                      |
| Pakkausohjeet (RID)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)     | : MP19                    |
| Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)            | : T7                      |
| Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) | : TP1, TP28               |
| RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)                             | : L4BN                    |
| Kuljetuskategoria (RID)   | : 3                       |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)                   | : W12                     |
| Pikapaketit (RID)   | : CE8                     |
| Vaaran tunnusnumero (RID)   | : 80                      |

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

VOC-pitoisuus : 30 g/l

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan. PIC-asetus EU (649/2012) - Vaarallisten kemikaalien vienti ja tuonti. {0} sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:

CITRAL  
HEXYL CINNAMAL  
LINALOOL  
GERANIOL  
BENZYL BENZOATE

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavana.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteet ja akronyymit:

|   |   |
|---|---|
| CAS-nro   | CAS-numero  |
| ADN   | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR   | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE   | Välittömän myrkyllisyyden arviointi   |
| BCF   | Biokertyvyystekijä  |
| Biologinen raja-arvo (BLV)                      | Biologinen raja-arvo  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)               | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)   |
| CLP   | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008        |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)                  | Kemiallinen hapenkulutus (COD)  |
| DMEL  | Johdettu vähimmäisvaikutustaso  |
| DNEL  | Johdettu vaikutukseton altistumistaso   |
| EY-nro  | Euroopan yhteisön numero  |
| Englanti  | Euroopan standardi  |
| EC50  | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus   |
| ED  | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet   |
| IARC  | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus   |
| IATA  | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto   |
| IMDG  | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                            |
| Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo (IOELV) | Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo                                       |
| LC50  | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)       |
| LD50  | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)               |
| LOAEL   | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                               |
| N.O.S.  | Not Otherwise Specified   |
| NOAEC   | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                               |
| NOAEL   | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                   |

# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Lyhenteet ja akronyymit:

|       |   |
|-------|---|
| NOEC  | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta   |
| OECD  | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö   |
| HTP   | Työperäisen altistumisen viiteraja  |
| PBT   | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine  |
| PNEC  | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  |
| REACH | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| RID   | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset                  |
| KTT   | Käyttöturvallisuustiedote   |
| STP   | Jätevedenpuhdistamo   |
| TLM   | Keskimääräinen sietoraja  |
| TRGS  | Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt   |
| ThOD  | Teoreettinen hapenkulutus   |
| VOC   | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  |
| WGK   | Vesistövaarallisuusluokka   |
| vPvB  | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                                 |

### Tietolähteet

: EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta. Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista. Tämän tuotteen iho- ja/tai silmävaaraluokituksessa on käytetty päättelysääntöjä (kuten laimentaminen, interpolointi vaarakategorian sisällä ja olennaisilta osiltaan samankaltaiset seokset; asiantuntija-arvioinnilla tai ilman) asetuksen (EY) N:o 1272/2008 artiklan 9(3) ja 9(4) perusteella.

### Muut tiedot

: VASTUUVAPAUSLAUSEKE Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot ovat peräisin luotettavina pitämistämme lähteistä. Emme kuitenkaan anna suoraa tai välillistä takuuta niiden paikkansapitävyydestä. Tuotteen käsittely-, varastointi-, käyttö- ja hävitysolosuhteet tai -menetelmät eivät ole meidän hallinnassamme eivätkä välttämättä ole meidän tiedossamme. Muun muassa tästä johtuen kieltäydymme kaikesta vastuusta, mitä tulee tappioihin, vahinkoihin tai kuluihin, jotka millä tahansa tavalla johtuvat tuotteen käsittelystä, varastoinnista, käytöstä tai hävittämisestä. Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee ainoastaan tätä tuotetta ja sitä tulee käyttää ainoastaan tämän tuotteen yhteydessä. On mahdollista, että käyttöturvallisuustiedotteen tiedot eivät sovellu, mikäli tuotetta käytetään toisen tuotteen komponenttina.

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4              |
| Aquatic Chronic 3          | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 |
| Eye Dam. 1                 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                |
| Eye Irrit. 2               | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                |
| H290                       | Voi syövyttää metalleja.                                     |
| H302                       | Haitallista nieltynä.  |
| H314                       | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.       |
| H315                       | Ärsyttää ihoa.   |

# Biosafe

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |  |
|-------------------------------------|--|
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                      |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                              |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                              |
| H412                                | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Met. Corr. 1                        | Metalleja syövyttävä, kategoria 1                          |
| Skin Corr. 1A                       | Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A |
| Skin Corr. 1B                       | Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2                  |
| Skin Sens. 1                        | Ihon herkistyminen, kategoria 1                            |

SDSCLP3

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.