

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Viitenumero: B0106

Julkaisupäivä: 29/05/2024 Päivitetty: 29/05/2024 Korvaa version: 03/10/2017 Versio: 3.0

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Aine                         |
| Kauppanimi          | : Bacitracin                   |
| EY-nro              | : 215-786-2                    |
| CAS-nro             | : 1405-87-4                    |
| Tuotekoodi          | : B0106                        |
| Bruttokaava         | : $C_{66}H_{103}N_{17}O_{16}S$ |
| Tuoteryhmä          | : Raaka-aineiden               |

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|  |   |
|--|---|
| Pääasiallinen käyttökategoria            | : Ammattikäyttöön   |
| Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön | : Vain ammattikäyttöön. Duchefa Biochemie B.V.:n tuotteet on tarkoitettu vain "in vitro -laboratorio" -tutkimustarkoituksiin. |

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Jakelija

Duchefa Biochemie B.V.  
A. Hofmanweg 71  
2031 BH Haarlem  
The Netherlands  
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

|            |  |
|------------|--|
| Hätänumero | : Supplier contact information:<br>+31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)<br>+31(0)6-30008100 (outside office hours) |
|------------|--|

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite   | Hätänumero                         | Huomautus  |
|-------|---------------------|--|------------------------------------|--|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) |

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

|  |      |
|--|------|
| Ihon herkistyminen, kategoria 1                              | H317 |
| Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 | H411 |
| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16           |      |

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

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

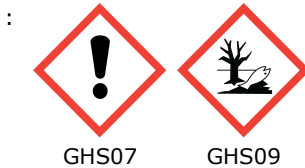
## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

## 2.2. Merkinnät

## Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP)

: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP)

: P261 - Vältä pölyn hengittämistä.  
P280 - Käytä suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.  
P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
P391 - Valumat on kerättävä.

## 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.1. Aineet

Huomautukset

: Laatu: &gt; 65 IU/mg

Aineen tyyppi

: Useammasta aineesta koostuva

| Nimi       | Tuotetunniste                           | %   |
|------------|---|-----|
| Bacitracin | CAS-nro: 1405-87-4<br>EY-nro: 215-786-2 | 100 |

## 3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

## 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Tulipalotilanteessa esiintyy erittäin vaarallisia savuja.: - COx. - NOx. - SOx.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.  
Muut tiedot : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä sopivaa suojavaatetusta.  
Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn hengittämistä.  
Toimenpiteet pölypäästön yhteydessä : Vältä pölyn muodostumista.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

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

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin tai vesistöihin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.  
Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn hengittämistä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.  
Hygieniatoimenpiteet : Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Varastointiolosuhteet : Hygroskooppinen. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
Varastointilämpötila : 2 – 8 °C

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Vain ammattikäyttöön. Duchefa Biochemie B.V.:n tuotteet on tarkoitettu vain "in vitro -laboratorio" -tutkimustarkoituksiin.

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

## 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

## 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

## 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

## 8.2.2. Henkilösuojaimet

## Henkilösuojainten symboli(t):



## 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

| Silmien suojaus |           |              |           |
|-----------------|-----------|--------------|-----------|
| tyyppi          | Käyttöala | Ominaisuudet | Standardi |
| Suojalasit      | Pöly      |              | EN 166    |

## 8.2.2.2. Ihonsuojaus

## Ihonsuojaus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta

## Käsien suojaus:

Suojakäsineet

| Käsien suojaus |                    |                     |              |             |            |
|----------------|--------------------|---------------------|--------------|-------------|------------|
| tyyppi         | Material           | Permeation          | Paksuus (mm) | Penetration | Standardi  |
| Käsineet       | Nitriilikumi (NBR) | 6 (> 480 minuuttia) | 0,11         |             | EN ISO 374 |

## 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

| Hengityksensuojaus |                |                 |           |
|--------------------|----------------|-----------------|-----------|
| Laite              | Suodatintyyppi | Olosuhteet      | Standardi |
| Pölynaamari        | tyyppi P2      | Suojaus pölyltä | EN 143    |

## 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

**8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen****Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Olomuoto                                      | : Kiinteä             |
| Väri  | : Valkoinen.          |
| Olomuoto                                      | : Jauhe.              |
| Molekyylipaino                                | : 1421,6 g/mol        |
| Haju  | : Hajuton.            |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla       |
| Sulamispiste                                  | : 221 – 225 °C        |
| Jäätymispiste                                 | : Ei sovellettavissa  |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla       |
| Syttyvyys                                     | : Ei palava.          |
| Räjähdyksrajat-arvot                          | : Ei sovellettavissa  |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa  |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa  |
| Leimahduspiste                                | : Ei sovellettavissa  |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei sovellettavissa  |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla       |
| pH  | : Ei saatavilla       |
| pH liuos                                      | : 6 – 7 (10g/l)(20°C) |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei sovellettavissa  |
| Liukoisuus                                    | : Liukenee veteen.    |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla       |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla       |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla       |
| Tiheys  | : Ei saatavilla       |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla       |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei sovellettavissa  |
| Hiukkaskoko                                   | : Ei saatavilla       |

**9.2. Muut tiedot****9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa normaaliolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vesi, kosteus.

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Jahka kiiivas jotta hajoaminen, emittoida vaarallinen savu: - COx. - NOx. - SOx.

## 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 |

## Bacitracin (1405-87-4)

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| LD50 suun kautta | > 3750 mg/kg hiiri |
|------------------|--------------------|

|  |   |
|--|---|
| Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys                       | : Ei luokiteltu   |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                   | : Ei luokiteltu   |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen              | : Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa. |
| 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   |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu   |

## Bacitracin (1405-87-4)

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | Ei sovellettavissa |
|------------------------------|--------------------|

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

## 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|   |  |
|---|--|
| Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista | : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena. |
|---|--|

## 11.2.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1. Myrkyllisyys

|  |  |
|--|--|
| Ympäristövaikutukset - yleiset                           | : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)   | : Ei luokiteltu  |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

**12.3. Biokertyvyys**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**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**

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät**

Jätteenkäsittelymenetelmät : Vie tämä aine ja sen pakkaus hävitettäväksi vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG               | IATA               |
|---|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                  |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                       |                    |                    |

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle****Maakuljetus**

Ei sovellettavissa

**Merikuljetukset**

Ei sovellettavissa

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

**Ilmakuljetus**

Ei sovellettavissa

**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****REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)**

Ei luetteltu REACH-asetuksen liitteessä XVII

**REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)**

Ei luetteltu REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo)

**REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)**

Ei luetteltu REACH-kandidaattiluettelossa

**PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)**

Ei luetteltu PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012)

**POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)**

Ei luetteltu POP-luettelossa (asetus EU 2019/1021)

**Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)**

Ei luetteltu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 1005/2009).

**Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)**

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa luettuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

**Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)**

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) luettuja aineita.

**15.1.2. Kansalliset määräykset****Saksa**

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistöille (WGK) : Ei luokiteltu Asetus vesiympäristölle vaarallisten aineiden käsittelyjärjestelmistä (AwSV) mukaan.

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

**Alankomaat**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

**Tanska**

Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu



## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta |   |          |              |
|---------------------|---|----------|--------------|
| Kohta               | Muutettu kohde  | Muutos   | Huomautukset |
|                     | Syttyvyys   | Lisätty  |              |
|                     | Päivitetty  | Muokattu |              |
|                     | Korvaa tiedotteen   | Muokattu |              |
|                     | Säätelyjärjestelmä  | Lisätty  |              |
|                     | Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista | Lisätty  |              |
|                     | Kommentit (koostumuksen yläpuolella)  | Lisätty  |              |
|                     | Aineen tyyppi   | Lisätty  |              |
| 1.1                 | Tuoteryhmä  | Lisätty  |              |
| 1.1                 | Bruttokaava   | Muokattu |              |
| 2.1                 | Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset               | Lisätty  |              |
| 2.1                 | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  | Muokattu |              |
| 2.2                 | Turvalausekkeet (CLP)   | Muokattu |              |
| 2.2                 | Varoitusmerkit (CLP)  | Muokattu |              |
| 2.2                 | Vaaralausekkeet (CLP)   | Muokattu |              |
| 3                   | Koostumus ja tiedot aineosista  | Muokattu |              |
| 4.1                 | Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty  | Lisätty  |              |
| 4.1                 | Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty  | Lisätty  |              |
| 4.1                 | Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään  | Lisätty  |              |
| 4.1                 | Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle   | Lisätty  |              |
| 4.2                 | Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena   | Lisätty  |              |
| 4.3                 | Lääkärin muut neuvot tai muu hoito  | Lisätty  |              |
| 5.1                 | Soveltuvat sammutusaineet   | Lisätty  |              |
| 5.1                 | Soveltumattomat sammutusaineet  | Lisätty  |              |
| 5.3                 | Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa   | Lisätty  |              |
| 6.1                 | Suojaimet   | Lisätty  |              |
| 6.1                 | Hätätoimenpiteet  | Lisätty  |              |
| 6.3                 | Puhdistusmenetelmät   | Lisätty  |              |
| 6.3                 | Muut tiedot   | Lisätty  |              |

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Osoitus muutoksesta |   |          |              |
|---------------------|---|----------|--------------|
| Kohta               | Muutettu kohde  | Muutos   | Huomautukset |
| 6.3                 | Suojarakenteet  | Lisätty  |              |
| 6.4                 | Viittaukset muihin kohtiin (8, 13)  | Lisätty  |              |
| 7.1                 | Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet  | Lisätty  |              |
| 7.1                 | Hygieniatoimenpiteet  | Lisätty  |              |
| 8.2                 | Ympäristöaltistumisen torjuminen  | Lisätty  |              |
| 8.2                 | Käsien suojaus  | Lisätty  |              |
| 8.2                 | Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet   | Lisätty  |              |
| 9.1                 | Viskositeetti, kinemaattinen  | Lisätty  |              |
| 9.1                 | Jäätymispiste   | Lisätty  |              |
| 9.1                 | Leimahduspiste  | Lisätty  |              |
| 9.1                 | Räjähdyksärajoitukset (vol-%)   | Lisätty  |              |
| 9.1                 | Itsesyttymislämpötila   | Lisätty  |              |
| 10.1                | Reaktiivisuus   | Lisätty  |              |
| 10.3                | Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus   | Lisätty  |              |
| 10.6                | Vaaralliset hajoamistuotteet  | Muokattu |              |
| 12.1                | Ympäristövaikutukset - yleiset  | Lisätty  |              |
| 12.6                | Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista | Lisätty  |              |
| 13.1                | Jätteenkäsittelymenetelmät  | Muokattu |              |
| 15.2                | Kemikaaliturvallisuusarviointi  | Lisätty  |              |
| 16                  | Lyhenteet ja akronyymit   | Muokattu |              |
| 16                  | Tietolähteet  | Muokattu |              |

| Lyhenteet ja akronyymit: |  |
|--------------------------|--|
| ATE                      | Välittömän myrkyllisyyden arviointi  |
| ADR                      | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista |
| BCF                      | Biokertyvyystekijä   |
| CLP                      | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008   |
| DPD                      | Vaarallisista valmisteista annettu direktiivi 1999/45/EY                         |
| DSD                      | Vaarallisista aineista annettu direktiivi 67/548/ETY                             |
| IATA                     | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  |
| IMDG                     | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                       |
| LC50                     | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)  |
| LD50                     | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)          |
| LOAEL                    | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                          |

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

## Lyhenteet ja akronyymit:

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                       |
| PBT                               | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine  |
| REACH                             | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| KTT                               | Käyttöturvallisuustiedote   |
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista         |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)   |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)  |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso  |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso   |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero  |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus   |
| Englanti                          | Euroopan standardi  |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus   |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta   |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta   |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö   |
| HTP                               | Työperäisen altistumisen viiteraja  |
| PNEC                              | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  |
| RID                               | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset                  |
| STP                               | Jätevedenpuhdistamo   |
| ThOD                              | Teoreettinen hapenkulutus   |
| TLM                               | Keskimääräinen sietoraja  |
| VOC                               | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  |
| CAS-nro                           | CAS-numero  |
| N.O.S.                            | Not Otherwise Specified   |
| vPvB                              | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                                 |
| ED                                | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet   |

## Tietolähteet

: ECHA (Euroopan kemikaalivirasto). 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. Toimittajan turvallisuusasiakirjat.

## H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 |
| H317              | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                        |

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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

|              |  |
|--------------|--|
| H411         | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Skin Sens. 1 | Ihon herkistyminen, kategoria 1                            |

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

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