



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Julkaisemispäivä: 02-loka-2019

Muutettu viimeksi 02-loka-2019

Versio 1

## Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Tuotemuoto    | Seos                                |
| Tuotteen nimi | FAIRY Ultra Original, käsitiskiaine |
| Tuotetunniste | 91943371_RET_CLP_EUR_SAW            |
| Synonyymit    | PA00233133                          |
| Kauppatuote   | Kauppatuote                         |

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

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Käyttötarkoitus             | Tarkoitettu suurelle yleisölle                                              |
| Pääkäyttäjryhmä             | Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)      |
| Käyttöluokka                | PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) |
| Käytöt, joita ei suositella | Tietoja ei saatavissa                                                       |

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Tuoteluokka | Astianpesuaine käsin pesua varten |
|-------------|-----------------------------------|

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                                                 |                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot | Procter & Gamble OY Finland Lars Sonckin kaari 10 02600 Espoo # 09 613 399 |
| Sähköpostiosoite                                | pgsds.im@pg.com<br>pgsds.im@pg.com                                         |

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

|                   |                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hätäpuhelinnumero | "Hätänumero: 112 Myrkytystietokeskus:0800 147 111 (maksuton)09 471 977 (normaalihintainen puhelu)" |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys    | Kategoria 2 - (H319) |
| Krooninen myrkyllisyys vesieliöille | Kategoria 3 - (H412) |

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

#### Haitalliset vaikutukset ihmisen terveyteen ja oireet

Tietoja ei saatavissa

### 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008



## Huomiosana

VAROITUS

## Vaaralausekkeet

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

## Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
P305 + P351 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan  
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus kierrättämällä lähimmässä kierrätyspisteessä

## 2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta  
luokitusta PBT- ja vPvB-ainesosia ei läsnä.

## Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

## 3.1 Aineet

Ei sovellu.

## 3.2 Seokset

| Kemiallinen nimi       | CAS-nro     | EY-Nro    | REACH-rekisteröintin<br>umero | Paino-% | Luokitus (Asetus<br>1272/2008)                                                                                           | M-tekijä<br>(krooninen) | M-tekijä<br>(akuutti) |
|------------------------|-------------|-----------|-------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  |           |                               | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                          | 1                       | 1                     |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 931-292-6 | 01-2119490061-47              | 5 - 10  | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 2(H411) | 1                       | 1                     |
| Alcohol                | 64-17-5     | 200-578-6 | 01-2119457610-43              | 1 - 5   | Flam. Liq. 2(H225)<br>Eye Irrit. 2(H319)                                                                                 | 1                       | 1                     |

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Altistumisen jälkeen tai tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

## Ihokosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Keskeytä tuotteen käyttö.

## Roiskeet silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

## Nieleminen

NIELTYNÄ: Huuhtelee suu, ÄLÄ oksennuta. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

Oireet/vauriot, jos ainetta on  
hengitetty

Yskä. Aivastus.

Oireet/vauriot, jos ainetta on  
joutunut iholle

Punoitus. Turvotus. Kuivuus. Kutina.

Oireet/vauriot, jos ainetta on  
joutunut silmään

Vaikea kipu. Punoitus. Turvotus. Näön sumeneminen.

## Oireet/vauriot, jos ainetta on nieltä

Suun limakalvojen tai ruoansulatuskanavan ärsytys. Pahoinvointi. Oksentaminen. Liiallinen

eritys. Ripuli.

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

Ks. osa 4.1.

### Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** Jauhe. Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

**Sammutusaineet, joita ei saa käyttää** Ei sovellu.  
**turvallisuussyistä**

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Palovaara** Ei palovaaraa. Ei palava.  
**Syttymis/räjähdyksivaarat** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.  
**Reaktiivisuus** Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset palomiesten suojaruusteet** Erityisiä palontorjuntaa koskevia ohjeita ei vaadita.  
**Palomiesten suojaruusteet ja varotoimet** Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

### Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta** Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.  
**Neuvoja pelastushenkilökunnalle** Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Kuluttajatuotteita, jotka käytön jälkeen päätyvät viemäriin. Ehkäise maaperän ja veden saastuminen. Estettävä leviäminen viemäreissä.

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

**Suojausmenetelmät** Kauho imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin.  
**Puhdistusohjeet** Pienet nestevuodot: kerää paloturvalliseen imeytysaineeseen ja lapioi säiliöön hävittämistä varten. Laaja vuoto: sisältää vapautunutta ainetta, pumpppaa sopiviin säiliöihin. Tämä aine ja sen säiliö on hävitettävä turvallisella tavalla, paikallisen lain mukaisesti.  
**Muut tiedot** Ei sovellu.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Muut tiedot** Katso kohdat 8 ja 13.

### Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

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

**Tekniset** Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Ks. osa 10.  
**toimenpiteet/Varasto-olosuhteet**  
**Yhteensopimattomat materiaalit** Ks. osa 10.  
**Yhteensopimattomat materiaalit** Ks. osa 10.  
**Toisiinsa sekoitettuna varastointia koskevat kiellot** Ei sovellu.  
**Varastohuoneita tai astioita koskevat erityisominaisuudet** Varastoi viileässä paikassa. Varastoi kuivassa paikassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ks. kohta 1.2.

**Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Kansalliset työperäisen altistumisen  
raja-arvot**

| Kemiallinen nimi | CAS-nro | Suomi                                                                                          | Euroopan unioni |
|------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Alcohol          | 64-17-5 | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1300 ppm<br>STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> |                 |

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)  
työntekijät**

| Kemiallinen nimi       | CAS-nro     | Työntekijä -<br>hengitysteitse,<br>lyhytaikainen -<br>paikallinen | Työntekijä - ihon<br>kautta, pitkäaikainen<br>- systeeminen | Työntekijä -<br>hengitysteitse,<br>pitkäaikainen -<br>systeeminen |
|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  |                                                                   | 2750 mg/kg bw                                               | 175 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 |                                                                   | 11 mg/kg bw/d                                               | 6.2 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| Alcohol                | 64-17-5     | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                            | 343 mg/kg bw/d                                              | 950 mg/m <sup>3</sup>                                             |

**Kuluttajat**

| Kemiallinen nimi | CAS-nro | Kuluttaja -<br>hengitysteitse,<br>lyhytaikainen -<br>paikallinen | Kuluttaja - ihon<br>kautta, lyhytaikainen<br>- paikallinen | Kuluttaja - suun<br>kautta, lyhytaikainen<br>- systeeminen |
|------------------|---------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Alcohol          | 64-17-5 | 950 mg/m <sup>3</sup>                                            |                                                            |                                                            |

| Kemiallinen nimi       | CAS-nro     | Kuluttaja - suun<br>kautta, pitkäaikainen<br>- systeeminen | Kuluttaja -<br>hengitysteitse,<br>pitkäaikainen -<br>paikallinen ja<br>systeeminen | Kuluttaja - ihon<br>kautta, pitkäaikainen<br>- paikallinen ja<br>systeeminen |
|------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  | 15 mg/kg bw                                                |                                                                                    |                                                                              |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 0.44 mg/kg bw/d                                            |                                                                                    |                                                                              |
| Alcohol                | 64-17-5     | 87 mg/kg bw/d                                              |                                                                                    |                                                                              |

| Kemiallinen nimi       | CAS-nro     | Kuluttaja - hengitysteitse,<br>pitkäaikainen - systeeminen | Kuluttaja - ihon kautta,<br>pitkäaikainen - systeeminen |
|------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  | 52 mg/m <sup>3</sup>                                       | 1650 mg/kg bw                                           |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 1.53 mg/m <sup>3</sup>                                     | 5.5 mg/kg bw/d                                          |
| Alcohol                | 64-17-5     | 114 mg/m <sup>3</sup>                                      | 206 mg/kg bw/d                                          |

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

| Kemiallinen nimi       | CAS-nro     | Makea vesi  | Merivesi     | Ajoittainen päästö |
|------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  | 0.24 mg/l   | 0.024 mg/l   | 0.071 mg/l         |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 0.0335 mg/L | 0.00335 mg/L | 0.0335 mg/L        |
| Alcohol                | 64-17-5     | 0.96 mg/L   | 0.79 mg/L    | 2.75 mg/L          |

| Kemiallinen nimi       | CAS-nro     | Makean veden<br>sedimentti | Meriveden sedimentti    | Jätevedenkäsittelylaitos |
|------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  | 5.45 mg/kg dw              | 0.545 mg/kg dw          | 10000 mg/l               |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 5.24 mg/kg sediment dw     | 0.524 mg/kg sediment dw | 24 mg/L                  |
| Alcohol                | 64-17-5     | 3.6 mg/kg sediment dw      | 2.9 mg/kg sediment      | 580 mg/L                 |

|                        |             |                                                      | dw                                                                     |                                                                     |
|------------------------|-------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kemiallinen nimi       | CAS-nro     | Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen - systeeminen | Kuluttaja - hengitysteitse, pitkäaikainen - paikallinen ja systeeminen | Kuluttaja - ihon kautta, pitkäaikainen - paikallinen ja systeeminen |
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  | 15 mg/kg bw                                          |                                                                        |                                                                     |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 0.44 mg/kg bw/d                                      |                                                                        |                                                                     |
| Alcohol                | 64-17-5     | 87 mg/kg bw/d                                        |                                                                        |                                                                     |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Asianmukaiset tekniset  
torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavissa

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet ovat tarpeen vain ammattikäytössä tai suurille pakkauksille (ei kotitalouspakkauksille). Kuluttajakäyttöä varten noudata tuotteen etiketin suosituksia.

Käsien suojaus

Ei sovellu.

Silmiensuojaus

Käytettävä silmiem-tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Ei sovellu.

Hengityselinten suojaus

Ei sovellu.

Termiset vaarat

Ei sovellu.

Ympäristöaltistumisen  
ehkäiseminen

Tuotetta ei saa laimentamattomana päästää pintavesiin.

**Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| Ominaisuus                                        | Arvo/yksiköt          | Testimenetelmä / Huomautuksia                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                                          | Neste                 |                                                                                                                                                        |
| Olomuoto                                          | Neste                 |                                                                                                                                                        |
| Väri                                              | Värillinen            |                                                                                                                                                        |
| Haju                                              | miellyttävä (hajuste) |                                                                                                                                                        |
| Hajukynnys                                        | Tietoja ei saatavissa | Aistittu haju tyypillisissä käyttöolosuhteissa                                                                                                         |
| pH                                                | 8.7 - 9.3             |                                                                                                                                                        |
| Sulamis- tai jäätymispiste                        | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua                                                                               |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue                     | > 95 °C               |                                                                                                                                                        |
| Leimahduspiste                                    | > 60 °C               |                                                                                                                                                        |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1) | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua                                                                               |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)               | Ei sovellu            | Ei sovelleta. Ominaisuus ei koske nestemäisiä tuotemuotoja                                                                                             |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja          | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua                                                                               |
| Höyrynpaine                                       | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua                                                                               |
| Suhteellinen tiheys                               | 1.0331                |                                                                                                                                                        |
| Liukoisuus                                        | Veteen liukeneva      |                                                                                                                                                        |
| Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)               | Ei saatavilla         | Ei sovellu. Tämä ominaisuus ei ole oleellinen seoksille                                                                                                |
| Itsesyttymislämpötila                             | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua                                                                               |
| Hajoamislämpötila                                 | Tietoja ei saatavissa | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua                                                                               |
| Viskositeetti                                     | 750 - 1250 cps        |                                                                                                                                                        |
| Räjähtävyys                                       | Tietoja ei saatavissa | Ei sovellu. Tätä tuotetta ei luokitella räjähtäväksi, koska se ei sisällä mitään aineita, joilla on räjähtäviä ominaisuuksia CLP (14 artikla 2 kohta). |
| Hapettavuus                                       | Tietoja ei saatavissa | Ei sovelleta. Tuotetta ei ole luokiteltu hapettavaksi eikä se sisällä aineita, joilla on hapettavia ominaisuuksia CLP-asetuksen artiklan 14 (2) mukaan |

**9.2 Muut tiedot**

Muut tiedot Tietoja ei saatavissa.

**Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Lisätietoja on kohdassa 10.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei sovellu.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

**Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Seos

|                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Välitön myrkyllisyys</b>             | Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Ihosityövyttävyyksihoärsytys</b>     | Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b> | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                         |
| <b>Ihon herkistyminen</b>               | Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Hengitysteitä herkistävä</b>         | Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b> | Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>   | Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>      | Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>STOT - kerta-altistuminen</b>        | Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>STOT - toistuva altistuminen</b>     | Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Aspiraatiovaara</b>                  | Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

Aineet seoksessa

| Kemiallinen nimi       | CAS-nro     | LD50 suun kautta              | LD50 ihon kautta           | Hengitys LC50 |
|------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------------|---------------|
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2  | 1999.7 mg/kg bodyweight (rat) | -                          | -             |
| Lauramine Oxide        | 308062-28-4 | 1064 mg/kg bw (OECD 401)      | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | -             |
| Alcohol                | 64-17-5     | 10470 mg/kg bw (OECD 401)     | -                          | -             |

**Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuusvaikutukset Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**Välitön myrkyllisyys**

| Kemiallinen nimi | CAS-nro     | Kala      | Levät/vesikasvit   | Äyriäiset           | Myrkyllisyys mikro-organismeille |
|------------------|-------------|-----------|--------------------|---------------------|----------------------------------|
| Lauramine Oxide  | 308062-28-4 | 2.67 mg/L | 0.266 mg/L (//OECD | 3.1 mg/L (OECD 202; | -                                |

|         |         |                                                       |                                                 |                                                    |                             |
|---------|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
|         |         | (Pimephales promelas; 96 h)                           | 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)     | Daphnia magna; 48 h)                               |                             |
| Alcohol | 64-17-5 | 14200 mg/L (US EPA E03-05; Pimephales promelas; 96 h) | 275 mg/L (//OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h) | 5012 mg/L (ASTM E729-80; Ceriodaphnia dubia; 48 h) | > 1000 mg/L (OECD 209; 3 h) |

**Pitkäaikainen myrkyllisyys**

| Kemiallinen nimi | CAS-nro     | Myrkyllisyys kalalle                                            | Myrkyllisyys leville                                          | Myrkyllisyys Daphniale ja muille selkärangattomille vesieläimille | Myrkyllisyys mikro-organismeille   |
|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Lauramine Oxide  | 308062-28-4 | 0.42 mg/L (//US EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas; 302 d) | 0.078 mg/L (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.7 mg/L (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                        | 24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h) |
| Alcohol          | 64-17-5     | 7900 mg/L (Oryzias latipes; 8.33 d)                             | 11.5 mg/L (//OECD 201; Chlorella vulgaris; 3 d)               | 9.6 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 10 d)                               |                                    |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Pysyvyys ja hajoavuus**

| Kemiallinen nimi | CAS-nro     | Pysyvyys ja hajoavuus | Ready Biodegradation Test (OECD 301) -koe      |
|------------------|-------------|-----------------------|------------------------------------------------|
| Lauramine Oxide  | 308062-28-4 | Biologisesti hajoava. | 90% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d) |
| Alcohol          | 64-17-5     | Biologisesti hajoava. | 84% O <sub>2</sub> ; 20 d                      |

**12.3 Biokertyvyys****Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavissa.

| Kemiallinen nimi | CAS-nro     | Biokertyvyys                                                                 | Oktanoli/vesi jakautumiskerroin |
|------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Lauramine Oxide  | 308062-28-4 | Ei odoteta olevan biokertyvä alhaisen log Kow -arvon johdosta (log Kow < 4). | < 2.7                           |
| Alcohol          | 64-17-5     | Ei odoteta olevan biokertyvä alhaisen log Kow -arvon johdosta (log Kow < 4). | -0.35                           |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Kulkeutuvuus**

Tietoja ei saatavissa.

| Kemiallinen nimi | CAS-nro | log Koc                 |
|------------------|---------|-------------------------|
| Alcohol          | 64-17-5 | 1 (QSAR PCKOCWIN v1.66) |

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

**Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

Jätekoodit/jättemääritykset alla ovat EWC:n mukaisia. Jäte on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittely-yritykseen. Jäte on pidettävä erillään muista jätetyypeistä sen hävittämiseen asti. Jätetuotetta ei saa heittää viemäriin. Mikäli mahdollista, kierrätys on suositeltavampaa kuin hävittäminen tai polttaminen. Tyhjat, puhdistamattomat pakkaukset on hävitettävä kuten täydet pakkaukset.

**EWC jätteen hävittämisen numero**

20 01 29\* - vaarallisia aineita sisältävät pesuaineet

15 01 10\* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden

saastuttamia

### 13.2 Lisätietoja

## Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

### IMDG

|                                                                                             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 14.1 YK-numero                                                                              | Ei sovellu            |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi                                               | Ei sovellu            |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                                                                | Ei sovellu            |
| 14.4 Pakkausryhmä                                                                           | Ei sovellu            |
| 14.5 Meriä saastuttava aine                                                                 | Ei säädelty           |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Tietoja ei saatavissa |

### IATA

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| 14.1 YK-numero                                | Ei sovellu  |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei sovellu  |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | Ei sovellu  |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | Ei sovellu  |
| 14.5 Meriä saastuttava aine                   | Ei säädelty |

### ADR

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| 14.1 YK-numero                                | Ei sovellu  |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei sovellu  |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | Ei sovellu  |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | Ei sovellu  |
| 14.5 Meriä saastuttava aine                   | Ei säädelty |

### RID

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| 14.1 YK-numero                                | Ei sovellu  |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei sovellu  |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | Ei sovellu  |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | Ei sovellu  |
| 14.5 Meriä saastuttava aine                   | Ei säädelty |

### ADN

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| 14.1 YK-numero                                | Ei sovellu  |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei sovellu  |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | Ei sovellu  |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | Ei sovellu  |
| 14.5 Meriä saastuttava aine                   | Ei säädelty |

## Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

#### EU-lainsäädäntö

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset Ei sisällä REACH-aineita, joita koskevat Liitteen XVII rajoitukset.

**Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset**

Ei sisällä mitään ainetta, joka kuuluu REACH-asetuksen luetteloon aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin.

**Asetus (EU) N:o 143/2011 Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo**

Ei sisällä REACH Liite XIV aineita.

**CESIO-suositukset**

Tämän valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine noudattaa / sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat Asetuksen (EY) N:o 648/2004 biohajoavuuskriteereitä pesuaineille. Tätä ilmoitusta tukevat tiedot ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja annetaan heidän käyttöönsä heidän suorasta pyynnöstään tai pesuaineen valmistajan pyynnöstä.

**Muut asetukset, rajoitukset ja kiellot**

Asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineita koskeva asetus). Seosten luokitus ja luokitukseen käytetty arviointimenetelmä Asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan. Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006).

**Tietoja kansallisista määräyksistä**

44/2000 EUM rendelet, 2000/25 törvény

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole suoritettu REACH-asetuksen mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia.

**Kohta 16: MUUT TIEDOT**

**16.1 Muutosta aiheuttavat aineosat**

**Julkaisemispäivä:** 02-loka-2019

**Muutettu viimeksi** 02-loka-2019

**Muutoshuomautus** Ei sovellu

**16.2 Lyhenteet ja akronyymit**

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ATE: Välittömän myrkyllisyyden arviointi

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso

EC50: Laskettu pitoisuus, joka aiheuttaa 50 %:n vähennyksen solujen lisääntymisessä

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappale-tavaroiden aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IDMG)

LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta

LD50: Tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta (mediaani tappava annos)

OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (OECD)

OEL: Työperäisen altistumisen raja-arvot

PBT: Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine

PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH- Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (REACH)

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

**16.3 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus**

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Kategoria 2 Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen

**Krooninen myrkyllisyys vesiliöille**

Kategoria 3 Laskentamenetelmä

**16.4 Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry

H302 - Haitallista nieltynä

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H400 - Erittäin myrkyllistä vesiliöille

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen muutetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 vaatimukset

#### **16.5 Koulutukseen liittyviä ohjeita**

Tätä tuotetta tulee käyttää ainoastaan tuotteen pakkauksessa olevan selostuksen mukaisesti ja tavalla.

#### **16.6 Lisätietoja**

Osassa 3 lueteltuja suoloja, joilla ei ole REACH-rekisteröintinumeroa, koskee liitteen V mukainen vapautus.

*Nämä tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme ja niiden on tarkoitus kuvata tuote vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten osalta. Näin ollen sitä ei pidä tulkita niin että se takaisi tuotteelle mitään erityistä ominaisuutta.*

**Käyttöturvallisuustiedotteen loppu**