

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Foam Soap Clean

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

## 1.1. Tuotetunniste

▼ Kauppanimi  
Foam Soap Clean

Muita nimiä / Synonyymeja  
3136, 37780, 48410

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

▼ Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet  
Kosmeettinen valmiste

Tuotekoodi (A.I.S.E.)  
AISE-C0001 / Kosmetiikka, ei soveltuva.

## Käyttökuvaajat (REACH)

| Käyttöala               | Kuvaus                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LCS "PW"                | Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset) |
| SU 20                   | Terveyspalvelut                                                                         |
| LCS "C"                 | Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)                  |
| Kemiallinen tuoteluokka | Kuvaus                                                                                  |
| PC 39                   | Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet                |

▼ Käytöt, joita ei suositella  
Ei tunneta.

## 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Yrityksen nimi ja osoite

**Metsä Tissue Oyj**  
Customer Service  
35801 Mänttä  
Finland  
+358 (0)10 464 7222  
+358 3 474 2957  
www.katrin.com

## Yhteyshenkilö

Eija Saski

## Sähköpostiosoite

info.katrin.sds@metsagroup.com

## Tarkistettu

21.11.2023

## KTT:n versio

3.0

## Edellinen päiväys

6.12.2022 (2.0)

## 1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.  
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit

Ei sovellettavissa.

### Huomiosana

Ei sovellettavissa.

### Vaaralausekkeet

Ei sovellettavissa.

### Turvalausekkeet

#### Yleiset

-

#### Ennaltaehkäisy

-

#### Pelastustoimenpiteet

-

#### Varastointi

-

#### Jätteiden käsittely

-

### ▼ Sisältää

Ei tunneta.

### Täydentävät tiedot

EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Svanemärket under licensnummer 5090 0062

## 2.3. Muut vaarat

### ▼ Muuta

Luokitussäännöt eivät koske kosmetiikkatuotteita, mutta tuotteiden on oltava kosmetiikkalainsäädännön mukaisia. Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

### 3.2. ▼ Seokset

| Tuote/aineosa                                            | Tunnisteet                                                                           | Pitoisuus | Luokitus                                                                          | Huomautukset |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat | CAS: 68891-38-3<br>EY: 500-234-8<br>REACH-rek.nro.: 01-2119488639-16<br>Indeksinro.: | 1-3%      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |              |

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

### Muut tiedot

-

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### ▼ Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

#### ▼ Hengitettynä

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

▼ **Kosketus ihoon**

Jos ilmenee ärsytystä: huuhtelee vedellä. Jos ärsytys jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon.

▼ **Kosketus silmiin**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

▼ **Nieltynä**

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.

Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päättä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

**Palovamma**

Ei sovellettavissa.

4.2. ▼ **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tunneta.

4.3. ▼ **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoida oireiden mukaisesti.

**Tietoja lääkärille**

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. **Sammutusaineet**

Ei sovellettavissa.

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

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3. ▼ **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

Pelastushenkilökunnan on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. ▼ **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Poista syttyvät materiaalit, jos mahdollista. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. ▼ **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

6.3. ▼ **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. ▼ **Viittaukset muihin kohtiin**

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. ▼ **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. ▼ **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

▼ **Soveltuvat pakkaustavat**

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

▼ **Varastointilämpötila**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Huoneenlämmössä, 18 - 23°C (Varastointi: 3 - 8°C)

#### Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

2-Fenoksietanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 20

HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 110

HTP-arvot (15 min) (ppm): 50

HTP-arvot (15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 290

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

glyseriiniä

HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 20

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

#### ▼ DNEL

2-Fenoksietanoli

| Kesto:                                                      | Altistumisreitti: | DNEL:                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä      | 5.7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Hengitettynä      | 2.41 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät       | Hengitettynä      | 5.7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö            | Hengitettynä      | 2.41 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta       | 20.83 mg/kg/päivä      |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Ihon kautta       | 10.42 mg/kg/päivä      |
| Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Suun kautta       | 9.23 mg/kg/päivä       |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Suun kautta       | 9.23 mg/kg/päivä       |

Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

| Kesto:                                                      | Altistumisreitti: | DNEL:                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä      | 175 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Hengitettynä      | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta       | 2750 mg/kg/päivä       |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Ihon kautta       | 1650 mg/kg/päivä       |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät       | Ihon kautta       | 132 µg/cm <sup>2</sup> |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö            | Ihon kautta       | 79 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Suun kautta       | 15 mg/kg/päivä         |

glyseriiniä

| Kesto:                                                | Altistumisreitti: | DNEL:                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä      | 220 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö      | Hengitettynä      | 132 mg/m <sup>3</sup> |

natriumbentsoaatti

| Kesto:                                                      | Altistumisreitti: | DNEL:                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä      | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Hengitettynä      | 1.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät       | Hengitettynä      | 100 µg/m <sup>3</sup> |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

|                                                             |              |                   |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö            | Hengitettynä | 60 µg/m³          |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta  | 62.5 mg/kg/päivä  |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Ihon kautta  | 31.25 mg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Suun kautta  | 16.6 mg/kg/päivä  |

#### ▼ PNEC

##### 2-Fenoksietanoli

| Altistumisreitti:               | Altistumisen kesto: | PNEC:       |
|---------------------------------|---------------------|-------------|
| Jaksottainen päästö (makeavesi) |                     | 3.44 mg/L   |
| Jäteveden käsittelylaitos       |                     | 36 mg/L     |
| Maa                             |                     | 1.31 mg/kg  |
| Makeanveden pohjasakka          |                     | 7.237 mg/kg |
| Makeavesi                       |                     | 943 µg/L    |
| Meriveden pohjasakka            |                     | 723.7 µg/kg |
| Merivesi                        |                     | 94.3 µg/L   |

##### Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

| Altistumisreitti:               | Altistumisen kesto: | PNEC:       |
|---------------------------------|---------------------|-------------|
| Jaksottainen päästö (makeavesi) |                     | 71 µg/L     |
| Jäteveden käsittelylaitos       |                     | 10 g/L      |
| Maa                             |                     | 7.5 mg/kg   |
| Makeanveden pohjasakka          |                     | 916.8 µg/kg |
| Makeavesi                       |                     | 240 µg/L    |
| Meriveden pohjasakka            |                     | 91.7 µg/kg  |
| Merivesi                        |                     | 24 µg/L     |

##### glyseriiniä

| Altistumisreitti:         | Altistumisen kesto: | PNEC: |
|---------------------------|---------------------|-------|
| Jäteveden käsittelylaitos |                     | 1 g/L |

##### natriumbentsoaatti

| Altistumisreitti:               | Altistumisen kesto: | PNEC:      |
|---------------------------------|---------------------|------------|
| Jaksottainen päästö (makeavesi) |                     | 305 µg/L   |
| Jäteveden käsittelylaitos       |                     | 10 mg/L    |
| Maa                             |                     | 60 µg/kg   |
| Makeanveden pohjasakka          |                     | 1.76 mg/kg |
| Makeavesi                       |                     | 130 µg/L   |
| Meriveden pohjasakka            |                     | 176 µg/kg  |
| Merivesi                        |                     | 13 µg/L    |
| Petoeläimet                     |                     | 300 mg/kg  |

#### 8.2. ▼ Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

##### ▼ Yleiset suositukset

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

##### ▼ Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

##### ▼ Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ammattikäyttäjät koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

##### ▼ Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että

silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

#### Hygieniatoimenpiteet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvat.

#### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Yleistä

Ei erityisvaatimuksia.

##### Hengityksensuojaus

Ei erityisvaatimuksia.

##### Ihon suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

##### Käsien suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

##### Silmien ja kasvojen suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Olomuoto

Nestemäinen

##### Väri

Kirkas

##### Haju / Hajukynnys (ppm)

Ei hajua

##### pH

4,5

##### Tiheys (g/cm<sup>3</sup>)

1,009

##### Kinemaattinen viskositeetti

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Hiukkasten ominaisuudet

Ei koske nesteitä.

#### Tilan muutos ja höyryt

##### Sulamis- ja jäätymispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)

Ei koske nesteitä.

##### Kiehumispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Höyryn suhteellinen tiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### Palo- ja räjähdysvaara

##### Leimahduspiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Itsesyttymislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Räjähdysrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### Liukoisuus

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

#### Vesiliukoisuus

Täysin liukeneva

#### Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

### 9.2. Muut tiedot

#### Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla.

#### ▼ Hapettavat ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

### 10.2. ▼ Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

### 10.3. ▼ Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

### 10.4. ▼ Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 10.6. ▼ Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdassa 1 ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### ▼ Välitön myrkyllisyys

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa     | Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat |
| Laji:             | Rotta                                                    |
| Altistumisreitti: | Suun kautta                                              |
| Testi:            | LD50                                                     |
| Tulos:            | 2870 mg/kg                                               |

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa     | Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat |
| Laji:             | Rotta                                                    |
| Altistumisreitti: | Ihon kautta                                              |
| Testi:            | LD50                                                     |
| Tulos:            | >2000 mg/kg                                              |

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Tuote/aineosa     | 2-Fenoksietanoli |
| Laji:             | Rotta            |
| Altistumisreitti: | Suun kautta      |
| Testi:            | LD50             |
| Tulos:            | >740 mg/kg       |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Tuote/aineosa     | 2-Fenoksietanoli        |
| Laji:             | Rotta                   |
| Altistumisreitti: | Hengitettynä            |
| Testi:            | LC50                    |
| Tulos:            | >1000 mg/m <sup>3</sup> |

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Tuote/aineosa     | 2-Fenoksietanoli |
| Laji:             | Rotta            |
| Altistumisreitti: | Ihon kautta      |
| Testi:            | LD50             |
| Tulos:            | 14391 mg/kg      |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote/aineosa glyseriiniä  
Laji: Rotta  
Altistumisreitti: Suun kautta  
Testi: LD50  
Tulos: 27200 mg/kg

Tuote/aineosa glyseriiniä  
Laji: Rotta  
Altistumisreitti: Hengitettynä  
Testi: LC50  
Tulos: 4655 mg-min/L 7 h ·

Tuote/aineosa glyseriiniä  
Laji: Marsu  
Altistumisreitti: Ihon kautta  
Testi: LD50  
Tulos: 45 ml/kg ·

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Laji: Rotta  
Altistumisreitti: Suun kautta  
Testi: LD50  
Tulos: 3140 mg/kg

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Laji: Rotta  
Altistumisreitti: Hengitettynä  
Testi: LC50  
Tulos: >12200 mg/m³

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Laji: Kani  
Altistumisreitti: Ihon kautta  
Testi: LD50  
Tulos: >2000 mg/kg

#### ▼ Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
Testimenetelmä: OECD 404  
Laji: Kani  
Kesto: 4 tunnin  
Muut tiedot: reversible

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli  
Testimenetelmä: OECD 404  
Laji: Kani  
Kesto: 4 tunnin  
Muut tiedot: reversible

Tuote/aineosa glyseriiniä  
Testimenetelmä: Ei testimenetelmää  
Laji: Kani  
Kesto: 24 h  
Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)  
Muut tiedot: reversible

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Testimenetelmä: OECD 404  
Laji: Kani  
Kesto: 4 tunnin  
Muut tiedot: reversible

#### ▼ Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli  
Testimenetelmä: OECD 405

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Laji: Kani  
Muut tiedot: reversible

Tuote/aineosa glyseriiniä  
Testimenetelmä: Ei testimenetelmää  
Laji: Kani  
Kesto: 7 pv  
Muut tiedot: reversible

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Testimenetelmä: OECD 405  
Laji: Kani  
Kesto: 24 h  
Muut tiedot: reversible

### Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ▼ Ihon herkistyminen

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
Testimenetelmä: OECD 406  
Laji: Marsu  
Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli  
Testimenetelmä: OECD 406  
Laji: Marsu  
Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

#### ▼ Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
Testimenetelmä: OECD 476  
Laji: Hiiri  
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
Testimenetelmä: OECD 475  
Laji: Hiiri  
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli  
Testimenetelmä: OECD 474  
Laji: Hiiri  
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli  
Testimenetelmä: OECD 471  
Laji: Bakteerit  
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa glyseriiniä  
Testimenetelmä: No guideline followed  
Laji: Bakteerit  
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Testimenetelmä: OECD 471  
Laji: Bakteerit  
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Testimenetelmä: OECD 475  
Laji: Rotta  
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

#### ▼ Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli  
 Testimenetelmä: OECD 451  
 Laji: Hiiri  
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa glyseriiniä  
 Laji: Rotta  
 Testi: NOAEL  
 Tulos: 8000 mg/kg/päivä  
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
 Laji: Rotta  
 Testi: NOAEL  
 Tulos: >1000 mg/kg  
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

#### ▼ Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
 Testimenetelmä: OECD 414  
 Laji: Rotta  
 Tulos: 1000 mg/kg/päivä  
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
 Testimenetelmä: OECD 416  
 Laji: Rotta  
 Tulos: 300 mg/kg/päivä  
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli  
 Testimenetelmä: OECD 414  
 Laji: Rotta  
 Testi: NOAEL  
 Tulos: 300 mg/kg/päivä  
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli  
 Laji: Hiiri  
 Testi: NOAEL  
 Tulos: 375 mg/kg/päivä  
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa glyseriiniä  
 Laji: Rotta  
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
 Laji: Rotta  
 Testi: NOAEL  
 Tulos: 500 mg/kg/päivä  
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
 Laji: Rotta  
 Testi: NOAEL  
 Tulos: 175 mg/kg/päivä  
 Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

#### Elinnohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinnohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### ▼ Pitkäaikaisvaikutukset

Ei tunneta.

### ▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä sekoitus/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

### ▼ Muut tiedot

Ei tunneta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. ▼ Myrkyllisyys

|               |                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa | Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat |
| Laji:         | Kala                                                     |
| Kesto:        | 96 h                                                     |
| Testi:        | LC50                                                     |
| Tulos:        | 7.1 mg/L                                                 |

|               |                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa | Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat |
| Laji:         | Vesikirppu                                               |
| Kesto:        | 48 h                                                     |
| Testi:        | EC50                                                     |
| Tulos:        | 7.4 mg/L                                                 |

|               |                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa | Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat |
| Laji:         | Levä                                                     |
| Kesto:        | 72 h                                                     |
| Testi:        | EC50                                                     |
| Tulos:        | 27.7 mg/L                                                |

|               |                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa | Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat |
| Laji:         | Levä                                                     |
| Kesto:        | 72 h                                                     |
| Testi:        | NOEC                                                     |
| Tulos:        | 0.95 mg/L                                                |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Tuote/aineosa | 2-Fenoksietanoli |
| Laji:         | Kala             |
| Kesto:        | 96 h             |
| Testi:        | LC50             |
| Tulos:        | 344 mg/L         |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Tuote/aineosa | 2-Fenoksietanoli |
| Laji:         | Vesikirppu       |
| Kesto:        | 48 h             |
| Testi:        | EC50             |
| Tulos:        | 488 mg/L         |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Tuote/aineosa | 2-Fenoksietanoli |
| Laji:         | Levä             |
| Kesto:        | 72 h             |
| Testi:        | EC50             |
| Tulos:        | 443 mg/L         |

|               |             |
|---------------|-------------|
| Tuote/aineosa | glyseriiniä |
| Laji:         | Kala        |
| Kesto:        | 96 h        |
| Testi:        | LC50        |
| Tulos:        | 54000 mg/L  |

|               |             |
|---------------|-------------|
| Tuote/aineosa | glyseriiniä |
| Laji:         | Vesikirppu  |
| Kesto:        | 24 h        |
| Testi:        | EC50        |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tulos: >10000 mg/L

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Laji: Kala  
Kesto: 96 h  
Testi: LC50  
Tulos: 484 mg/L

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Laji: Vesikirppu  
Kesto: 96 h  
Testi: EC50  
Tulos: 100 mg/L

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Laji: Levä  
Kesto: 72 h  
Testi: NOEC  
Tulos: 0.09 mg/L

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Laji: Levä  
Kesto: 72 h  
Testi: EC10  
Tulos: 6.5 mg/L

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Laji: Levä  
Kesto: 72 h  
Testi: EC50  
Tulos: 30.5 mg/L

## 12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
Biohajoava: Kyllä

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli  
Biohajoava: Kyllä  
Testimenetelmä: OECD 301 A  
Tulos: >90%

Tuote/aineosa glyseriiniä  
Biohajoava: Kyllä

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Biohajoava: Kyllä

## 12.3. ▼ Biokertyvyys

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
Mahdollinen biokertyvyys: Ei  
LogPow: 0,3000  
Biologinen kertymistekijä Tietoja ei saatavilla.

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli  
Mahdollinen biokertyvyys: Ei  
LogPow: 1,2000  
Biologinen kertymistekijä 0.35

Tuote/aineosa glyseriiniä  
Mahdollinen biokertyvyys: Ei  
LogPow: -1,7500  
Biologinen kertymistekijä Tietoja ei saatavilla.

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Mahdollinen biokertyvyys: Ei  
LogPow: 1,8800  
Biologinen kertymistekijä Tietoja ei saatavilla.

#### 12.4. ▼ Liikkuvuus maaperässä

2-Fenoksietanoli  
LogKoc = 1,61, Suuri liikkuvuuspotentialiaali.

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

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

#### 12.6. ▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä sekoitus/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa ympäristöön.

#### 12.7. ▼ Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. ▼ Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

##### ▼ Eurooppalainen jättekoodi

16 10 03\* Vesipitoiset konsentraatit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

##### ▼ Saastunut pakkaus

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

|      | 14.1<br>YK-nro | 14.2<br>Kuljetuksessa käytettävä virallinen<br>nimi | 14.3<br>Kuljetuksen vaaraluokat | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Muut<br>tiedot: |
|------|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------------|
| ADR  | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -               |
| IMDG | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -               |
| IATA | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -               |

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

##### Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

#### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### ▼ Käyttörajoitukset

Ei tunneta.

##### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

##### SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

##### ▼ "Ingredients" (Asetus 1223/2009 kosmeettisista valmisteista)

AQUA (LIUOTTIMET), SODIUM LAURETH SULFATE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), PHENOXYETHANOL (SÄILÖNTÄAINEET), GLYCERIN (KOSTEUTTAVAT AINEET), COCAMIDOPROPYL BETAINE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), SODIUM BENZOATE (SÄILÖNTÄAINEET), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), CITRIC ACID (PUSKUROIVAT AINEET), AMMONIUM LAURYL SULFATE (PINTA-AKTIIVISET AINEET)

##### Muuta

Ei sovellettavissa.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

#### ▼ Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009 kosmeettisista valmisteista.  
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

#### KOHTA 16: Muut tiedot.

#### Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H315, Ärsyttää ihoa.  
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Kohdassa 1 tunnistetut käyttötavat täydellisessä sanamuodossaan

LCS "PW" = Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)  
SU 20 = Terveyspalvelut  
LCS "C" = Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)  
PC 39 = Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet

#### Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista  
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
AS = Altistumisskenaario  
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti  
BCF = Biologinen kertymistekijä  
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi  
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo  
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet  
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä  
EWC = Euroopan jäteluettelo  
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset  
RRN = REACH-rekisteröintinumero  
SCL = Erityinen pitoisuusraja  
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
YK = Yhdistyneet kansakunnat  
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali  
VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

#### ▼ Lisätietoja

REACH-asetuksen 31 artiklan mukaan tälle tuotteelle ei vaadita käyttöturvallisuustiedotetta.  
Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti REACH-asetuksen artiklan 33 mukaisten tietojen jakamiseksi.

#### ▼ Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Janie Madsen

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

▼ Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (KTT-version ensimmäinen numero, kts. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi