

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Foam Soap Fresh

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

## 1.1. Tuotetunniste

## ▼ Kauppanimi

Foam Soap Fresh

## Muut nimet / synonyymit

86450, 86481, 86573

## 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 tarkoitettut 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

25.2.2026

## KTT:n versio

3.0

## Edellinen päiväys

21.5.2024 (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.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit

Ei sovellettavissa.

#### Huomiosana

Ei sovellettavissa.

#### Vaaralausekkeet

Ei sovellettavissa.

#### Turvalausekkeet

##### ▼ Yleiset

Ei sovellettavissa.

##### ▼ Ennaltaehkäisy

Ei sovellettavissa.

##### ▼ Pelastustoimenpiteet

Ei sovellettavissa.

##### ▼ Varastointi

Ei sovellettavissa.

##### ▼ Jätteiden käsittely

Ei sovellettavissa.

##### ▼ Vaaralliset aineet

Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta koskevia aineita

### Täydentävät tiedot

EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### 2.3. Muut vaarat

#### ▼ Muuta

Luokitussäännöt eivät koske kosmetiikkatuotteita, mutta tuotteiden on oltava kosmetiikkalainsäädännön mukaisia. Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät 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) 2023/707 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 EY: 500-234-8 REACH-rek.nro.: 01-2119488639-16 Indeksinro.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Linalool	CAS: 78-70-6 EY: 201-134-4 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 603-235-00-2	<0.01%	Skin Sens. 1B, H317	

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS: 54464-57-2 EY: 259-174-3 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<0.01%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Eugenol	CAS: 97-53-0 EY: 202-589-1 REACH-rek.nro.: 01-2119971802-33-XXXX Indeksinro.:	<0.0015%	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319

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

#### Muut tiedot

[19] UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali.

### 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

Jos ilmenee epämukavuutta: siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.

##### Kosketus ihoon

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

##### ▼ Kosketus silmiin

Huuhtelee varovasti haalealla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Jos silmien ärsytys tai epämukavuus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

##### ▼ Nieltyinä

Huuhtelee suu ja juo runsaasti vettä. Jos epämukavuuden tunne jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

##### 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. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

#### 5.3. ▼ Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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 suojaamista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

Varastointiolosuhteet

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 (55/2025).

### ▼ DNEL

2-Fenoksietanoli

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

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

<b>Kesto:</b>	<b>Altistumisreitti:</b>	<b>DNEL:</b>
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	175 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	52 mg/m <sup>3</sup>
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 – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	2750 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	1650 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	15 mg/kg/päivä

#### Eugenol

<b>Kesto:</b>	<b>Altistumisreitti:</b>	<b>DNEL:</b>
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	21.2 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	5.22 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	6 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	3 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	3 mg/kg/päivä

#### glyseriiniä

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

#### natriumbentsoaatti

<b>Kesto:</b>	<b>Altistumisreitti:</b>	<b>DNEL:</b>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 µg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	60 µg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	3 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	62.5 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	31.25 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	16.6 mg/kg/päivä

#### ▼ PNEC

##### 2-Fenoksietanoli

<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b>	<b>PNEC:</b>
Jaksottainen päästö (makeavesi)		3.44 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		36 mg/L
Maa		1.31 mg/kg

Makeanveden sedimentti	7.237 mg/kg
Makeavesi	943 µg/L
Meriveden sedimentti	723.7 µg/kg
Merivesi	94.3 µg/L
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	
<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b> <b>PNEC:</b>
Jaksottainen päästö (makeavesi)	71 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos	10 g/L
Maa	7.5 mg/kg
Makeanveden sedimentti	916.8 µg/kg
Makeavesi	240 µg/L
Meriveden sedimentti	91.7 µg/kg
Merivesi	24 µg/L
Eugenol	
<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b> <b>PNEC:</b>
Jaksottainen päästö (makeavesi)	11.3 µg/L
Maa	15.5 µg/kg
Makeanveden sedimentti	14.488 mg/kg
Makeavesi	201.5 µg/L
Meriveden sedimentti	1.449 mg/kg
Merivesi	20.15 µg/L
glyseriiniä	
<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b> <b>PNEC:</b>
Jäteveden käsittelylaitos	1 g/L
natriumbentsoaatti	
<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b> <b>PNEC:</b>
Jaksottainen päästö (makeavesi)	305 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos	10 mg/L
Maa	60 µg/kg
Makeanveden sedimentti	1.76 mg/kg
Makeavesi	130 µg/L
Meriveden sedimentti	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

Ammattikäyttäjää 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**

Pese kädet käytön jälkeen.

**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)**

Miellyttävä

**pH**

4,5

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

1,01

**▼ Kinemaattinen viskositeetti**

Tietoja ei saatavilla.

**Hiukkasten ominaisuudet**

Ei koske nesteitä.

**Tilan muutos ja höyryt****▼ Sulamis / jäätymispiste (°C)**

Tietoja ei saatavilla.

**Pehmenemispiste tai -alue (°C)**

Ei koske nesteitä.

**▼ Kiehumispiste (°C)**

Tietoja ei saatavilla.

**▼ Höyrynpaine**

Tietoja ei saatavilla.

**▼ Höyryn suhteellinen tiheys**

Tietoja ei saatavilla.

**▼ Hajoamislämpötila (°C)**

Tietoja ei saatavilla.

**Palo- ja räjähdysvaara****▼ Leimahduspiste (°C)**

Tietoja ei saatavilla.

▼ Syttyvyys (°C)

Tietoja ei saatavilla.

▼ Itsesyttymislämpötila (°C)

Tietoja ei saatavilla.

▼ Räjähdyssrajat (% v/v)

Tietoja ei saatavilla.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Täysin liukeneva

▼ Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow)

Tietoja ei saatavilla.

▼ Rasvaliukoisuus (g/L)

Tietoja ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla.

▼ Hapettavat ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

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

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

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

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/m<sup>3</sup>

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ▼ Ihosyövyttävyysohjaus

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  
 Tulokset: Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)  
 Muut tiedot: reversible

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ▼ Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli  
 Testimenetelmä: OECD 405  
 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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ▼ Ihon herkistyminen

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

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ▼ 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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ▼ Syöpää aiheuttavat vaikutukset

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ▼ 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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### [Elinlääkinnällinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen](#)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### [Elinlääkinnällinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen](#)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### [Aspiraatiovaara](#)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### [▼ Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet](#)

Ei tunneta.

#### [11.2. Tiedot muista vaaroista](#)

##### [▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet](#)

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

##### [▼ Muut tiedot](#)

Eugenol: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

### 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
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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

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

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli  
Tulos: >90%  
Johtopäätös: -  
Testi: OECD 301 A

Tuote/aineosa glyseriiniä  
Johtopäätös: -

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Johtopäätös: -

#### 12.3. ▼ Biokertyvyys

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
LogKow: 0,3000  
Johtopäätös: -

Tuote/aineosa 2-Fenoksietanoli  
Biologinen kertymistekijä 0.35  
LogKow: 1,2000  
Johtopäätös: -

Tuote/aineosa glyseriiniä  
LogKow: -1,7500  
Johtopäätös: -

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
LogKow: 1,8800  
Johtopäätös: -

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

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

#### 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 seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

#### 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

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

#### ▼ Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR/ADN/RID-, 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), DIPROPYLENE GLYCOL (HAJUSTEET), PARFUM (HAJUSTEET), D-LIMONENE (HAJUSTEET), PARFUM (HAJUSTEET), LINALOOL (HAJUSTEET), LINALYL ACETATE (HAJUSTEET), ETHYL LINALOOL (HAJUSTEET), PARFUM (HAJUSTEET), 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL (HAJUSTEET), OCTAHYDRO-METHOXY-TETRAMETHYL-METHANOAZULENE (HAJUSTEET), GERANIOL (HAJUSTEET), CITRONELLOL (HAJUSTEET), GERANYL ACETATE (HAJUSTEET), 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE

CARBOXALDEHYDE (HAJUSTEET), PARFUM (HAJUSTEET), 4-METHYL-3-DECEN-5-OL/METHYL DECENOL (HAJUSTEET), PARFUM (HAJUSTEET), PARFUM (HAJUSTEET), CITRAL (HAJUSTEET)

**Muuta**

Ei sovellettavissa.

**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.

H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

EWG = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali

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 ogaaniset 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

#### Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään 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