

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Liquid Soap Fresh

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

## 1.1. Tuotetunniste

## ▼ Kauppanimi

Liquid Soap Fresh

## Muut nimet / synonyymit

86511, 86542, 86603

## 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

17.7.2025

## 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

-

#### Ennaltaehkäisy

-

#### Pelastustoimenpiteet

-

#### Varastointi

-

#### Jätteiden käsittely

-

### ▼ 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, sulfaattit, natriumsuolat	CAS: 68891-38-3 EY: 500-234-8 REACH-rek.nro.: 01-2119488639-16 Indeksinro.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
amidi polyglykoliin eetteriin	CAS: 85536-23-8 EY: 932-164-2 REACH-rek.nro.: 01-2119565130-50-XXXX Indeksinro.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...	CAS: 147170-44-3 EY: 604-575-4 REACH-rek.nro.: 01-2119489410-39 Indeksinro.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 4,00 %) 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

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 päästä 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. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita.

Niitä ovat:

Typen oksidit (NO<sub>x</sub>)

Hiilen oksidit (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 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

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

##### 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-Fenoksisetanol

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

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	44 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	13.04 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	12.5 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	7.5 mg/kg/päivä

Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	7.5 mg/kg/päivä
<b>2-Fenoksietanoli</b>		
<b>Kesto:</b>	<b>Altistumisreitti:</b>	<b>DNEL:</b>
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
<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat</b>		
<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
<b>amidi polyglykoliin eetteriin</b>		
<b>Kesto:</b>	<b>Altistumisreitti:</b>	<b>DNEL:</b>
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	0,88 mg/m <sup>3</sup>
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	40 mg/kg/päivä
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	20 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	0,5 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	0,25 mg/kg/päivä
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	20 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	0,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>Eugenol</b>		
<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
<b>glyseriiniä</b>		
<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>
<b>natriumbentsoaatti</b>		
<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

## 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		3 g/L
Maa		800 µg/kg
Makeanveden sedimentti		14.8 mg/kg
Makeavesi		13.5 µg/L
Meriveden sedimentti		1.48 mg/kg
Merivesi		1.35 µg/L

## 2-Fenoksietanoli

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
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

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
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

## amidi polyglykoliin eetteriin

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos	-	10 mg/L
Maa	-	0,109 mg/kg
Makeanveden sedimentti	-	0,136 mg/kg
Makeavesi	-	0.0022 mg/L
Meriveden sedimentti	-	0,0136 mg/kg
Merivesi	-	0.00022 mg/L

## Eugenol

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
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

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin

### 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

Sinivihreä

Haju / Hajukynnys (ppm)

Miellyttävä

pH

4,5

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

1,02

Kinemaattinen viskositeetti

2000-4000 cP

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.

▼ Räjähdyksrajat (% 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	amidi polyglykoliin eetteriin
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kg

Tuote/aineosa	amidi polyglykoliin eetteriin
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kg

Tuote/aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	2335 mg/kg

Tuote/aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>620 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

Saatailla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ▼ Ihosyövyttävyyssihoärsytys

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

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin  
 Testimenetelmä: OECD 404  
 Laji: Kani  
 Kesto: 4 tunnin  
 Muut tiedot: not reversible

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...  
 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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ▼ Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa: amidi polyglykoliin eetteriin  
Testimenetelmä: OECD 405  
Laji: Kani  
Kesto: 7 päivän

Tuote/aineosa: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...  
Testimenetelmä: OECD 405  
Laji: Kani  
Muut tiedot: reversible

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  
Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Tuote/aineosa: amidi polyglykoliin eetteriin  
Testimenetelmä: OECD 406  
Laji: Marsu  
Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Tuote/aineosa: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...  
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)

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	amidi polyglykoliin eetteriin
Testimenetelmä:	OECD 473
Laji:	Ihminen
Johtopäätös:	Haittavaikutuksia ei havaittu
Tuote/aineosa	amidi polyglykoliin eetteriin
Testimenetelmä:	OECD 474
Laji:	Hiiri
Johtopäätös:	Haittavaikutuksia ei havaittu
Tuote/aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Testimenetelmä:	OECD 476
Laji:	Hiiri
Johtopäätös:	Haittavaikutuksia ei havaittu
Tuote/aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Testimenetelmä:	OECD 474
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
Saatailla 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: amidi polyglykoliin eetteriin  
Testimenetelmä: OECD 421  
Laji: Rotta  
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...  
Testimenetelmä: OECD 414  
Laji: Rotta  
Testi: NOEL  
Tulos: 100 mg/kg/päivä  
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...  
Testimenetelmä: OECD 408 - Repeated Dose 90-day Oral Toxicity Study in Rodents  
Laji: Rotta  
Testi: NOEL  
Tulos: 247 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.

#### **11.2. Tiedot muista vaaroista**

##### **Pitkäaikaisvaikutukset**

Ei tunneta.

##### **▼ 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	amidi polyglykoliin eetteriin
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	2.9 mg/L

Tuote/aineosa	amidi polyglykoliin eetteriin
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	NOEC
Tulos:	0.77 mg/L

Tuote/aineosa	amidi polyglykoliin eetteriin
Laji:	Vesikirppu
Kesto:	48 h

Testi: EC50  
Tulos: 9.5 mg/L

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin  
Laji: Vesikirppu  
Kesto: 48 h  
Testi: NOEC  
Tulos: 2.2 mg/L

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin  
Laji: Levä  
Kesto: 72 h  
Testi: EC50  
Tulos: 22 mg/L

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin  
Laji: Levä  
Kesto: 72 h  
Testi: NOEC  
Tulos: 3.2 mg/L

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...  
Laji: Kala  
Kesto: 96 h  
Testi: LC50  
Tulos: 1.1 mg/L

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...  
Laji: Vesikirppu  
Kesto: 48 h  
Testi: EC50  
Tulos: 1.9 mg/L

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...  
Laji: Levä  
Kesto: Tietoja ei saatavilla  
Testi: EC50  
Tulos: 1.5 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

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

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: Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa amidi polyglykoliin eetteriin  
Tulos: 81%  
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...  
Tulos: 91.6  
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus  
Testi: OECD 301 B

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

Tuote/aineosa glyseriiniä  
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa natriumbentsoaatti  
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

## 12.3. Biokertyvyys

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



Tuote/aineosa	amidi polyglykoliin eetteriin
LogKow:	5
Johtopäätös:	Mahdollinen biokertyvyys
Tuote/aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...
Biologinen kertymistekijä	71
LogKow:	4,4400
Johtopäätös:	Biokertyvyys ei mahdollinen
Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Biologinen kertymistekijä	0.35
LogKow:	1,2000
Johtopäätös:	Biokertyvyys ei mahdollinen
Tuote/aineosa	glyseriiniä
LogKow:	-1,7500
Johtopäätös:	Biokertyvyys ei mahdollinen
Tuote/aineosa	natriumbentsoaatti
LogKow:	1,8800
Johtopäätös:	Biokertyvyys ei mahdollinen

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...

LogKoc = 4,04, Vähäinen liikkuvuuspotentiaali.

2-Fenoksietanoli

LogKoc = 1,61, Suuri liikkuvuuspotentiaali.

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

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät 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 tunnetta.

### 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	-	-	-	-	-	-
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), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), COCAMIDOPROPYL BETAINE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), SODIUM CHLORIDE (LISÄAINEET), AMMONIUM LAURYL SULFATE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), PHENOXYETHANOL (SÄILÖNTÄAINEET), GLYCERIN (KOSTEUTTAVAT AINEET), PROPYLENE GLYCOL (LIUOTTIMET), PEG-7 GLYCERYL COCOATE (EMULGAATTORIT), CITRIC ACID (PUSKUROIVAT AINEET), COCO-GLUCOSIDE (PINTA-AKTIIVISET AINEET), SODIUM BENZOATE (SÄILÖNTÄAINEET), GLYCOL DISTEARATE (PEHMENTÄVÄT AINEET), HAJUSTEET, POTASSIUM SORBATE (SÄILÖNTÄAINEET), TETRASODIUM IMINODISUCCINATE (KELATOIVAT AINEET), ACID YELLOW 23/CI 19140 (KOSMEETTISET VÄRIAINET), ACID BLUE 9/CI 42090 (KOSMEETTISET VÄRIAINET)

**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 yleiso" 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  
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali  
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen 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