

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Katrin Liquid Soap Pure Neutral

**Tuotenumero**

88110, 48441

**REACH-rekisteröintinumero**

Ei käytettävissä

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

**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet**

Hellävarainen käsisäippua ilman parfyymiä, jolla on korkea uudelleensyöttö.

**Käytöt joita ei suositella**

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi ja osoite**

Metsä Tissue Oyj

Customer Service

35801 Mänttä

Finland

tel.: +358 (0)10 464 7222

fax: +358 3 474 2957

www.katrin.com

**Yhteyshenkilö**

Georg Maxein

**Sähköpostiosoite**

info.katrin.sds@metsagroup.com

**Päiväys**

26-06-2019

**SDS-versio**

3.1

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote kuuluu kosmetiikka-asetukseen, joten sitä ei saa luokitella luokitus- ja merkintäasetuksen mukaisesti.

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

### 2.2 Merkinnät

**varoituserkki**

-

**Huomiosana**

-

**Vaaralausekkeet**

-

## Turvallisuus

- Yleiset -
- Ennaltaehkäisy -
- Pelastustoimenpiteet -
- Varastointi -
- Jätteiden käsittely -

## Sisältää

Ei käytettävissä

## 2.3 Muut vaarat

Ei käytettävissä

## Muu merkintä

Pohjoismainen ympäristömerkki, Joutsenmerkki. Lisenssin numero 5090 0062.  
EU-kukka. Lisenssin numero DK/030/001.

## Muuta

Ei käytettävissä

## VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

Ei käytettävissä

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 68891-38-3 EY-nro: 221-416-0 REACH-nro: 01-2119488639-16  
SISÄLTÖ: 5 - <10%  
CLP LUOKITUS: Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3  
H318, H412

NIMI: amidi polyglykoliin eetteriin  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 85536-23-8 EY-nro: 932-164-2 REACH-nro: 01-2119565130-50  
SISÄLTÖ: 1 - <2.5%  
CLP LUOKITUS: Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3  
H315, H412

NIMI: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 147170-44-3 EY-nro: 931-333-8 REACH-nro: 01-2119489410-39  
SISÄLTÖ: 1 - <2.5%  
CLP LUOKITUS: Eye Dam. 1  
H318

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

## Muut tiedot

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,3816 - 2,0724  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,1304 - 0,1956  
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)\*0.1\*10<sup>^</sup>CAT4) = 0,2684128 - 0,4026192

Ingredients:  
AQUA (SOLVENT), SODIUM LAURETH SULFATE (SURFACTANT), PEG-4 RAPSEEDAMIDE (SURFACTANT),  
COCAMIDOPROPYL BETAINE (SURFACTANT), SODIUM CHLORIDE (THICKENING AGENT), AMMONIUM LAURYL SULFATE  
(SURFACTANT), PROPYLENE GLYCOL (SOLVENT), GLYCERIN (HUMECTANT), PHENOXYETHANOL (PRESERVATIVE),  
CITRIC ACID (pH ADJUSTMENT), SODIUM BENZOATE (PRESERVATIVE), BENZOIC ACID (PRESERVATIVE),  
DEHYDROACETIC ACID (PRESERVATIVE), TETRASODIUM IMINODISUCCINATE (COMPLEXING AGENT)

## 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, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

### **Kosketus ihoon**

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

### **Kosketus silmiin**

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännyttävä lääkärin puoleen.

### **Nieleminen**

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. 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 käytettävissä

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

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

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

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu välittömästi lääkäriin.

### **Tietoja lääkärille**

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu. Vesirsuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

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

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Rikkioksidit. Hiilioksidit. Jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä omia suojarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

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

Ei erityisvaatimuksia.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei erityisvaatimuksia.

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

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

## Varastointilämpötila

Frost-free

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistuksen raja-arvoja

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu Suomen luettelossa aineista, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

#### DNEL / PNEC

DNEL (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...): 44.4 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...): 12.5 mg/kg/d

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...): 13.04 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...): 7.5 mg/kg/d

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...): 7.5 mg/kg/d

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 175 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 2750 mg/kg/d

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 132 ug/cm<sup>2</sup>

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 52 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 1650 mg/kg/d

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 79 ug/cm<sup>2</sup>

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 15 mg/kg/d

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (amidi polyglykoliin eetteriin): 7.05 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (amidi polyglykoliin eetteriin): 2 mg/kg/d

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (amidi polyglykoliin eetteriin): 1.74 mg/kg

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (amidi polyglykoliin eetteriin): 1 mg/kg/d

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (amidi polyglykoliin eetteriin): 1 mg/kg/d

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

PNEC (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...): 0.013 mg/L

Altistuminen: Makeavesi

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...): 0.001 mg/L

Altistuminen: Merivesi

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...): 3000 mg/L

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...): 14.8 mg/kg

Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

PNEC (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...): 1.48 mg/kg

Altistuminen: Meriveden pohjasakka

PNEC (1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...): 0.8 mg/kg

Altistuminen: Maa

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 0.24 mg/L

Altistuminen: Makeavesi

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 0.071 mg/L

Altistuminen: Makeavesi

Altistumisen kesto: Jatkuva

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 0.024 mg/L

Altistuminen: Merivesi

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 10 g/L

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 0.917 mg/kg

Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 0.092 mg/kg

Altistuminen: Meriveden pohjasakka

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 7.5 mg/kg

Altistuminen: Maa

PNEC (amidi polyglykoliin eetteriin): 0.011 mg/L

Altistuminen: Makeavesi

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (amidi polyglykoliin eetteriin): 0.029 mg/L

Altistuminen: Makeavesi

Altistumisen kesto: Jatkuva

PNEC (amidi polyglykoliin eetteriin): 0.01 mg/L

Altistuminen: Merivesi

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (amidi polyglykoliin eetteriin): 100 mg/L

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (amidi polyglykoliin eetteriin): 7.395 mg/kg

Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

PNEC (amidi polyglykoliin eetteriin): 0.741 mg/kg

Altistuminen: Meriveden pohjasakka

PNEC (amidi polyglykoliin eetteriin): 1.47 mg/kg

Altistuminen: Maa

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

### Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

### Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

### Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

### Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

### Hygieeniset varotoimet

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 suojavarusteet

-

### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

### Hengitystiet

Ei erityisvaatimuksia.

### Iho ja keho

Ei erityisvaatimuksia.

### Kädet

Ei erityisvaatimuksia.

### Silmät

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### ▼ 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Nestemäinen
Väri	Kirkas
Haju	Ei hajua
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	4,5
Viskositeetti (40°C)	2000-4000 cP
Massa (g/cm <sup>3</sup> )	1,025

### Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasettaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla

### Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla
Räjähettävyys	Tietoja ei saatavilla

### Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla

### 9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla
-----------------------	-----------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei erityisvaatimuksia.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

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

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti toksisuus**

Aine: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Ihoon liittyvä

Tulos: >620 mg/kg

Aine: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: 2335 mg/kg

Aine: amidi polyglykoliin eetteriin

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Ihoon liittyvä

Tulos: >2000 mg/kg

Aine: amidi polyglykoliin eetteriin

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: >2000 mg/kg

Aine: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Ihoon liittyvä

Tulos: >2000 mg/kg

Aine: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: 2870 mg/kg

**Ihosyövyttävyyden/ihoärsytys**

Aineen tiedot: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...

Testi: OECD Guideline 404

Ärsytysparametri: ihon punoituksen määrä

Organismi: Jänis

Altistumisen kesto: 4 h

Tarkkailuaika: 72 h

Palautuvuus: käänteinen

Tulos: 1.67

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

Testi: OECD Guideline 404

Ärsytysparametri: ihon punoituksen määrä

Organismi: Jänis

Altistumisen kesto: 4 h

Tarkkailuaika: 3 weeks

Palautuvuus: käänteinen

Tulos: 3,2

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
Testi: OECD Guideline 404  
Ärsytysparametri: edeema  
Organismi: Jänis  
Altistumisen kesto: 4 h  
Tarkkailuaika: 3 weeks  
Palautuvuus: käänteinen  
Tulos: 3.2

Aineen tiedot: amidi polyglykoliin eetteriin  
Testi: OECD Guideline 404

Aineen tiedot: amidi polyglykoliin eetteriin  
Testi: OECD Guideline 404  
Ärsytysparametri: ihon punoituksen määrä  
Organismi: Jänis  
Altistumisen kesto: 4 h  
Tarkkailuaika: 3 weeks  
Palautuvuus: ei-käänteinen  
Tulos: 4

Aineen tiedot: amidi polyglykoliin eetteriin  
Testi: OECD Guideline 404  
Ärsytysparametri: edeema  
Organismi: Jänis  
Altistumisen kesto: 4 h  
Tarkkailuaika: 3 weeks  
Palautuvuus: käänteinen  
Tulos: 2.6

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineen tiedot: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannais...  
Testi: OECD Guideline 405  
Ärsytysparametri: sarveiskalvon määrä  
Organismi: Jänis  
Tarkkailuaika: 10 d  
Palautuvuus: käänteinen  
Tulos: 0.33-1

Aineen tiedot: amidi polyglykoliin eetteriin  
Testi: OECD Guideline 405  
Ärsytysparametri: sarveiskalvon määrä  
Organismi: Jänis  
Altistumisen kesto: 1 week  
Tarkkailuaika: 1 week  
Tulos: 0

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
Testi: OECD Guideline 405  
Ärsytysparametri: sarveiskalvon määrä  
Palautuvuus: käänteinen  
Tulos: 0.7

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat



### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Aineen tiedot: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...

Testi: OECD Guideline 406

Organismi: Marsu

Tulos: Negative

ECHA

Aineen tiedot: amidi polyglykoliin eetteriin

Testi: OECD Guideline 406

Organismi: Marsu

Tarkkailuaika: 48 h

Tulos: Not sensitizing

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

Testi: OECD Guideline 406

Organismi: Marsu

Tulos: Not sensitizing

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineen tiedot: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...

Testi: OECD Guideline 476

Organismi: Hiiri

Tulos: Negative

Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...

Testi: OECD Guideline 474

Organismi: Hiiri

Tulos: Negative

Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: amidi polyglykoliin eetteriin

Testi: OECD Guideline 473

Organismi: Ihminen

Tulos: Negative

Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: amidi polyglykoliin eetteriin

Testi: OECD Guideline 474

Organismi: Hiiri

Tulos: Negative

Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

Testi: OECD Guideline 476

Organismi: Hiiri

Tulos: Negative

Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

Testi: OECD Guideline 475

Organismi: Hiiri

Tulos: Negative

Ei havaittu haittavaikutuksia.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineen tiedot: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeytyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannais...  
Testi: OECD 414  
Organismi: Rotta  
Tulos: NOEL: 100 mg/kg/d  
Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeytyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannais...  
Testi: OECD 408  
Organismi: Rotta  
Tulos: NOEL: 247 mg/kg/d  
Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: amidi polyglykoliin eetteriin  
Testi: OECD 421  
Organismi: Rotta  
Tulos: Negative  
Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
Testi: OECD 414  
Organismi: Rotta  
Tulos: 1000 mg/kg/d - Negative  
Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
Testi: OECD TG 416  
Organismi: Rotta  
Tulos: 300 mg/kg/d - Negative  
Ei havaittu haittavaikutuksia.

### Elinlkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

### Elinlkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

### Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

### Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aine: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeytyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...  
Laji: Kala  
Testi: LC50  
Kestosta: 96 h  
Tulos: 1.1 mg/L

Aine: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeytyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...  
Laji: Vesikirppu  
Testi: EC50  
Kestosta: 48 h  
Tulos: 1.9 mg/L

Aine: 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeytyli)-N, N-dimetyyli-N-kookos-asyyli-johdannaisia...  
Laji: Levä  
Testi: ErC50  
Kestosta:  
Tulos: 1.5 mg/L

Aine: amidi polyglykoliin eetteriin  
 Laji: Kala  
 Testi: LC50  
 Kestosta: 96 h  
 Tulos: 2.9 mg/L

Aine: amidi polyglykoliin eetteriin  
 Laji: Kala  
 Testi: NOEC  
 Kestosta: 96 h  
 Tulos: 0.77 mg/L

Aine: amidi polyglykoliin eetteriin  
 Laji: Vesikirppu  
 Testi: EC50  
 Kestosta: 48 h  
 Tulos: 9.5 mg/L

Aine: amidi polyglykoliin eetteriin  
 Laji: Vesikirppu  
 Testi: NOEC  
 Kestosta: 48 h  
 Tulos: 2.2 mg/L

Aine: amidi polyglykoliin eetteriin  
 Laji: Levä  
 Testi: EC50  
 Kestosta: 72 h  
 Tulos: 22 mg/L

Aine: amidi polyglykoliin eetteriin  
 Laji: Levä  
 Testi: NOEC  
 Kestosta: 72 h  
 Tulos: 3.2 mg/L

Aine: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
 Laji: Kala  
 Testi: LD50  
 Kestosta: 96 h  
 Tulos: 7.1 mg/L

Aine: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
 Laji: Vesikirppu  
 Testi: EC50  
 Kestosta: 48 h  
 Tulos: 7.4 mg/L

Aine: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
 Laji: Levä  
 Testi: EC50  
 Kestosta: 72 h  
 Tulos: 27.7 mg/L

Aine: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
 Laji: Levä  
 Testi: NOEC  
 Kestosta: 72 h  
 Tulos: 0.95 mg/L

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
1-propanaminium, 3-amino-N-...	Kyllä	CO2 Evolution Test	91.6
amidi polyglykoliin eetteriin	Kyllä	Ei tietoja	81%
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu...	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja

## ▼ 12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
1-propanaminium, 3-amino-N-...	Ei	4,44	71
amidi polyglykoliin eetteriin	Kyllä	5,73	Ei tietoja
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu...	Ei	0,3	Ei tietoja

## ▼ 12.4 Liikkuvuus maaperässä

1-propanaminium, 3-amino-N-(ka...: Log Koc= 4,04 (Vähäinen liikkuvuus mahdollinen.).  
 amidi polyglykoliin eetteriin: Log Koc= 4,615987, Laskettu LowPow:sta (Vähäinen liikkuvuus mahdollinen.).  
 Alkoholit, C12-14, etoksyloitu...: Log Koc= 0,31597, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat kerääntyä ravintoketjuun biokertyvyytensä takia (biokertyviä aineita ovat aineet, jotka voivat kerääntyä rasvakudoksiin ja jotka eivät siksi erity helposti).

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

#### Jätteet

Euroopan jäteluettelo

07 06 01\*

vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

#### Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

#### Saastunut pakkaus

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

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 – 14.4

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

#### ADR/RID

14.1 YK-numero -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä -

virallinen nimi -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -

14.4 Pakkausryhmä -

Huomautus -

Tunnelirajoituskoodi -

#### IMDG

UN-no. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG\* -

EmS -

MP\*\* -

Hazardous constituent -

#### IATA/ICAO

UN-no. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG\* -

### 14.5 Ympäristövaarat

-

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Käyttörajoitukset

-

#### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

#### Muuta

WGK: 1 (Appendix 4)

#### Seveso

-

#### Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009, kosmeettisista valmisteista.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot.

### Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

#### Muut merkinnät

Ei käytettävissä

#### Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

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

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

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

#### Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

JM

#### Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

25-04-2019(3.0)

#### Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

25-04-2019