

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimi**

Neutral Hand Dishwash

**Tuote. no**0018001772 (68412672)

### 1.2

**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Merkitykselliset** Varattu teollisuus- ja ammattikäyttöön.

**tunnistetut käytöt:**

**Käytöt, joita ei** Ei tunnettuja.

**suositella:**

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Unilever Finland Oy PL 560

00101

Helsinki FINLAND

[LF.kuluttajaneuvonta@unilever.com](mailto:LF.kuluttajaneuvonta@unilever.com)

**Puhelin:** 010 75901 (8-16 ma-pe)

**Hätäpuhelinnumero:** 09-471 977

### 1.4

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.**

**Terveydelle aiheutuvat vaarat**

Silmä-ärsytyksellä

Kategoria 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 2.2 Merkinnät



**Huomiosana:** Varoitus

**Turvausekkeit:** H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Vaarausekkeit**

**Yleisiä ohjeita:** P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

**Ennaltaehkäisy:** P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

**Pelastustoimenpiteet:** P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat**

**PBT/vPvB tiedot**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Endokriininen häiriö-Myrkyllisyys**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Endokriininen häiriö-Ekotoksisuus**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.2 Seokset**

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro:	REACH rekisteröintinumero	M-kertoimet:	Huomautukset
SODIUM LAURETH SULFATE	10 - <20%	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16;	Tietoja ei ole saatavana.	
COCAMIDOPROPYL BETAINE	4 - <5%	147170-44-3		01-2119489410-39;	Tietoja ei ole saatavana.	

\* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

# Tällä aineella on työalueen altistumisen raja-arvo(t). ##

Tämä aine on lueteltu SVHC-aineena.

#### Luokitus

Kemiallinen nimi	Luokitus	Huomautukset
SODIUM LAURETH SULFATE	<p>Luokitus: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Merkinnän lisätiedot: Ei tunnettuja.</p> <p>Erytyinen pitoisuusraja: Vakavalla silmävauriolla Katgoria 1, 10,000000 %; Silmä-ärsytyksellä Katgoria 2, 5,000000 %;</p> <p>Välitön myrkyllisyys, suun kautta: Ei tunnettuja.</p> <p>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: Ei tunnettuja.</p> <p>Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: Ei tunnettuja.</p>	Tietoja ei ole saatavana.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	<p>Luokitus: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Merkinnän lisätiedot: Ei tunnettuja.</p> <p>Erytyinen pitoisuusraja: Vakavalla silmävauriolla Katgoria 1, 10,000000 %; Vakavalla silmävauriolla Katgoria 2, 4,000000 %;</p> <p>Välitön myrkyllisyys, suun kautta: Ei tunnettuja.</p> <p>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: Ei tunnettuja.</p> <p>Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: Ei tunnettuja.</p>	Tietoja ei ole saatavana.

CLP: Asetus n:o 1272-2008

H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Välttämättömien ensiaputoimien kuvaus

**Hengittäminen:**

Siirrä raittiiseen ilmaan.

**Iho:**

Huuhtelee iho runsaalla vedellä.

**Roiskeet silmiin:**

Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu perusteellisesti. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

**Henkilösuojaimet ensiavunantajille:** Tietoja ei ole saatavana.

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

**Oireet:** Pitkäkestoinen altistus ärsyttää lievästi ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Vaarat:** Erityisiä terveyden ehkäisymenetelmiä ei tulisi tarvita ennakoituissa käyttöolosuhteissa.

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

**Käsittely:** Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Yleiset tulipalovaarat:** Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

#### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuva sammutusaine:** Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa, sammutusjauhetta tai vesisumua.

**Soveltumaton sammutusaine:** Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:** Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Käytä hengityslaitetta ja suojavaatetusta.

**Erytyiset suojarusteet palomiehille:** Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Vältä kosketusta silmiin ja pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta.

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8.

##### 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta:

##### 6.1.2 Pelastushenkilökunta:

Tietoja ei ole saatavana.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:** Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Imeytä hiekkaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen.

Tietoja ei ole saatavana.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin:**

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Tekniset toimenpiteet (esim. paikallinen ja yleinen ilmanvaihto):** Tietoja ei ole saatavana.

**Käsittely:** Varmista riittävä ilmanvaihto. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Ei erityisiä hygieniatoimenpiteitä, mutta huolehdi hyvästä hygieniasta erityisesti kemikaalien kanssa työskennellessä. Käytä vain ohjeiden mukaan.

**Kosketuksen välttäminen:** Tietoja ei ole saatavana.

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

**Turvalliset varastointiolosuhteet:** Pidä poissa soveltumattomista aineista. Säilytä alkuperäisessä, tiukasti suljetussa säiliössä.

**Turvalliset pakkausmateriaalit:** Tietoja ei ole saatavana.

**7.3 Erityinen loppukäyttö:** Astioiden ja keittiötarvikkeiden pesu käsin

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

Millään ainesosalla ei ole määrättyjä altistusrajoja.

#### Biologiset raja-arvot

Aineosalle/aineosille ei ole ilmoitettu biologisia altistumisen raja-arvoja.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet:** Tietoja ei ole saatavana.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojainten käyttö**

<b>Silmien tai kasvojen suojaus:</b>	Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.
<b>Käsien suojaus:</b>	Materiaali: Jos on ihokosketuksen vaara, käytä sopivia suojakäsineitä.
<b>Ihon ja ruumiin suojaus:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Hengityksen suojaus:</b>	Ei relevantti tuotteen muodon vuoksi.
<b>Hygieniaohjeita:</b>	Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
<b>Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:</b>	Laajennettua käyttötiedotetta ei saatavilla.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

<b>Olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Fysikaalinen olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Väri:</b>	Väritön
<b>Haju:</b>	hajustamaton
<b>Hajukynnys:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Jäätymispiste:</b>	< 0,00 °C/< 0,00 °C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	> 70,00 °C/> 70,00 °C Tietoja ei ole saatavana.

#### Syttyvyys:

##### Ylemmät/alemmat syttymis- tai räjähdysarvot

<b>Räjähdyssraja - ylempi:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Räjähdyssraja - alempi:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Leimahduspiste:</b>	> 93,00 °C/93,00 °C
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>pH:</b>	4,25

#### Viskositeetti

<b>Viskositeetti, dynaaminen:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Viskositeetti, kinemaattinen:</b>	900,000 mm <sup>2</sup> /s
<b>Virtausaika:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

#### Liukoisuus (liukoisuudet)

<b>Liukoisuus veteen:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Liukenevuus (muu):</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Liukenemisnopeus:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Jakaantumiskerroin (noktanoli/vesi):</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Dispersion stabiliteetti:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Höyrynpaine:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Suhteellinen tiheys:</b>	1,0360
<b>tiheys:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Kiintotiheys:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Suhteellinen höyryntiheys:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

## 9.2 Muut tiedot

<b>Räjähätvyys:</b>	Ei luokiteltu
<b>Metallikorroosio:</b>	$\geq 0,00$ mm/a Tämän aineen fysikaalis-kemiallisia ominaisuuksia ei ole tutkittu täydellisesti.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	Stabiili normaalilämpötilassa ja suositelluissa käyttöolosuhteissa.
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus:</b>	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:</b>	Ei tavanomaisissa olosuhteissa.
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet:</b>	Vältä kuumuutta tai saastumista. Ei saa pakastaa.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit:</b>	Vahvat hapot. Vahvat hapettimet. Vahvat emäkset.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	Palaessa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (COx, NOx).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

<b>Hengittäminen:</b>	Ei tavanomaisissa olosuhteissa.
<b>Iho:</b>	Pitkäkestoinen altistus ärsyttää lievästi ihoa.

<b>Roiskeet silmiin:</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>Nieleminen:</b>	Voidaan niellä vahingossa. Nieleminen voi aiheuttaa ärsytystä ja pahoinvointia.

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

### Välitön myrkyllisyys

#### Nieleminen

<b>Tuote:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aineosat:</b>	
SODIUM LAURETH SULFATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihokosketus

<b>Tuote:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aineosat:</b>	
SODIUM LAURETH SULFATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengittäminen

<b>Tuote:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aineosat:</b>	
SODIUM LAURETH SULFATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

<b>Tuote:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aineosat:</b>	
SODIUM LAURETH SULFATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

<b>Ihosityyttävyys/ihoärsyttävyys:</b>	Not irritating
--	----------------



<b>Tuote:</b>	In Vitro - EU B.46, OECD TG 439: Reconstructed Human Epidermis (RhE) Test (Human, in vitro skin model): Eikä ärsyttävä CLP-EY-nro 1272 2008 liitteen 1, 1.1.3 & Expert WoE -arvioinnin mukaisesti seos liittyy McBtestitietoihin. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aineosat:</b>	
SODIUM LAURETH SULFATE	Ärsyttää ihoa.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Vakava silmävaurio/ silmäärsytys:</b>	Ärsyttävä.
<b>Tuote:</b>	In Vitro - EU B.48, OCED TG 438: Eristetty broilerin silmätesti (Chicken, eye, isolated): Ei syövyttävä In Vitro - Hstopathologia (Chicken, eye, isolated): Ei syövyttävä In Vitro - EU B.47, OCED TG 437: Bovine Corneal Opacity and Permeability Test (BCOP) (Bovine, eye): Ei syövyttävä CLP-EY-nro 1272 2008 liitteen 1, 1.1.3 & Expert WoE -arvioinnin mukaisesti seos liittyy McBtestitietoihin. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>Aineosat:</b>	
SODIUM LAURETH SULFATE	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	
<b>Tuote:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aineosat:</b>	
SODIUM LAURETH SULFATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	
<b>koeputkessa</b>	
<b>Tuote:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aineosat:</b>	
SODIUM LAURETH SULFATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Elimistössä</b>	

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aineosat:**

SODIUM LAURETH Sulfate      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
SODIUM LAURETH Sulfate      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
COCAMIDOPROPYL BETAINE      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Karsinogeenisuus**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aineosat:**

SODIUM LAURETH Sulfate      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
SODIUM LAURETH Sulfate      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
COCAMIDOPROPYL BETAINE      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aineosat:**

SODIUM LAURETH Sulfate      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
SODIUM LAURETH Sulfate      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
COCAMIDOPROPYL BETAINE      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aineosat:**

SODIUM LAURETH Sulfate      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
SODIUM LAURETH Sulfate      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
COCAMIDOPROPYL BETAINE      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aineosat:**

SODIUM LAURETH Sulfate      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
SODIUM LAURETH Sulfate      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
COCAMIDOPROPYL BETAINE      Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aineosat:**

SODIUM LAURETH Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
SULFATE  
COCAMIDOPROPYL Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
BETAINE

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys:

#### Vesiympäristölle aiheutuvat välittömät vaarat:

**Kala**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. **Aineosat:**

SODIUM LAURETH Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. SULFATE

COCAMIDOPROPYL Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
BETAINE

#### Vedessä elävät selkärangattomat

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. **Aineosat:**

SODIUM LAURETH Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
SULFATE  
COCAMIDOPROPYL Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
BETAINE

#### Myrkyllisyys vesikasveille

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

SODIUM LAURETH Tietoja ei ole saatavana.  
SULFATE  
COCAMIDOPROPYL Tietoja ei ole saatavana.  
BETAINE

#### Myrkyllisyys mikro-organismeille

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

SODIUM LAURETH Tietoja ei ole saatavana.  
SULFATE  
COCAMIDOPROPYL Tietoja ei ole saatavana.  
BETAINE

#### Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat:

**Kala**

<b>Tuote:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aineosat:</b>	
SODIUM LAURETH	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
SULFATE	
COCAMIDOPROPYL	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
BETAINE	

#### Vedessä elävät selkärangattomat

<b>Tuote:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aineosat:</b>	
SODIUM LAURETH	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
SULFATE	
COCAMIDOPROPYL	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
BETAINE	

#### Myrkyllisyys vesikasveille

<b>Tuote:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Aineosat:</b>	
SODIUM LAURETH	Tietoja ei ole saatavana.
SULFATE	
COCAMIDOPROPYL	Tietoja ei ole saatavana.
BETAINE	

#### Myrkyllisyys mikro-organismeille

<b>Tuote:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Aineosat:</b>	
SODIUM LAURETH	Tietoja ei ole saatavana.
SULFATE	
COCAMIDOPROPYL	Tietoja ei ole saatavana.
BETAINE	

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Biohajoavuus

<b>Tuote:</b>	Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2004 määritetyn biohajoavuuden kriteerin. Tiedot, joihin tämä väite perustuu, ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten käytössä. Tämän seoksen muut osat ovat joko ympäristölle inertejä tai imeytyvät pohjaveteen, sedimenttiin jne. tai hajoavat aineiksi, joilla on todennäköisesti alhainen ympäristövaikutus, kun seosta käytetään ohjeiden mukaan.
<b>Aineosat:</b>	
SODIUM LAURETH	Nopeasti biohajoava
SULFATE	
COCAMIDOPROPYL	Nopeasti biohajoava
BETAINE	

#### BOD/COD suhde

<b>Tuote:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Aineosat:</b>	

SODIUM LAURETH SULFATE	Tietoja ei ole saatavana.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Tietoja ei ole saatavana.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Biokertyvyystekijä (BCF)

**Tuote:** Tuote ei ole bioakkumuloituva.

**Aineosat:**

SODIUM LAURETH SULFATE	Tietoja ei ole saatavana.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Tietoja ei ole saatavana.

#### Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log Kow)

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

SODIUM LAURETH SULFATE	Tietoja ei ole saatavana.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Tietoja ei ole saatavana.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

**Tuote** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

SODIUM LAURETH SULFATE	Tietoja ei ole saatavana.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Tietoja ei ole saatavana.

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

**Tuote** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aineosat:**

SODIUM LAURETH SULFATE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
COCAMIDOPROPYL BETAINE	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

**Tuote:** Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Aineosat:**

SODIUM LAURETH	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
----------------	--

SULFATE  
COCAMIDOPROPYL  
BETAINE

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

**Muut vaarat**  
**Tuote:**

Ei tunnettuja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistiedot:**

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

**Hävittäminen:**

Pese ennen hävittämistä. Vie hävitettäväksi hallittuihin käsittelylaitoksiin

**Saastunut Pakkaus:**

Tietoja ei ole saatavana.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### ADR

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei säädelty.  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei säädelty.  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat  
Luokka: Ei säädelty.  
Merkintä (merkinnät): Ei säädelty.  
Vaaranro (ADR): Ei säädelty.  
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): Ei säädelty.  
14.4 Pakkausryhmä: Ei säädelty.  
Rajoitettu määrä: Ei säädelty.  
Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa: Ei säädelty.  
14.5 Ympäristövaarat: Ei säädelty.  
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei säädelty.

### ADN

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei säädelty. 14.2  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei säädelty.  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat  
Luokka: Ei säädelty. Merkintä (merkinnät): Ei  
säädelty. Vaaranro (ADR): Ei säädelty.

Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi Ei säädelty. (tunnel restriction code):

14.4 Pakkausryhmä: Ei säädelty. Rajoitettu määrä Ei säädelty.

Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa Ei säädelty. 14.5  
Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei säädelty.

#### RID

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei säädelty. 14.2

Kuljetuksessa käytettävä virallinen Ei säädelty. nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Luokka: Ei säädelty.

Merkintä (merkinnät): Ei säädelty.

14.4 Pakkausryhmä: Ei säädelty. Rajoitettu määrä Ei

Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa Ei säädelty.

14.5 Ympäristövaarat Ei säädelty.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei säädelty.

#### IMDG

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei säädelty. 14.2

Kuljetuksessa käytettävä virallinen Ei säädelty. nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Luokka: Ei säädelty. Merkintä (merkinnät): Ei säädelty.

EmS No.: Ei säädelty. 14.4 Pakkausryhmä:

Ei säädelty. Rajoitettu määrä Ei säädelty.

Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa Ei säädelty.

14.5 Ympäristövaarat Ei säädelty.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei säädelty.

#### IATA

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei säädelty. 14.2

Kuljetuksessa käytettävä virallinen Ei säädelty. nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Luokka: Ei säädelty.

Merkintä (merkinnät): Ei säädelty. 14.4

Pakkausryhmä: Ei säädelty. Matkustaja- ja

rahtilentokone : Ei säädelty. Rajoitettu määrä

Ei säädelty.

Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa Ei säädelty.

14.5 Ympäristövaarat Ei säädelty.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei säädelty.

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei soveltuva

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

### EY:n asetukset

**Asetus 1005/2009/EC otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I, Valvottavat aineet:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH), LIITE XIV LUVANVARAISTEN AINEIDEN LUETTELO:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen), LIITE II Pilaavien aineiden luettelo:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**EU REACH ehdokasluettelo erityistä huolta aiheuttavista aineista lupamenettelyä varten (SVHC):** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Asetus (EY) N:o 1907/2006 Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairaudesta aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta.:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**Direktiivi 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**EU. Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta, muutoksineen.:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**ASETUS (EY) N:o 166/2006 epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin, LIITE II: Epäpuhtaudet:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.



**Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä:** Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteet ja akronyymit:

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; EIGA - Euroopan teollisuuskaasuyhdistys; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorioskäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZLoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

**Tärkeimmät** Tietoja ei ole saatavana.  
**kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:**

### Lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

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

**Tiedot koulutuksesta:** Tietoja ei ole saatavana.

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.**

Eye Irrit. 2, H319

**Vastuuvapauslauseke:** Nämä tiedot toimitetaan ilman takuuta. Tietojenluotetaan olevan virheettömiä. Näitä tietoja tulisi käyttää itsenäisen määrittelyn tekemiseen niistä toimintatavoista, joilla suojellaan työntekijöitä ja ympäristöä.