

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DISH SOAP HANDWASH FRESH LEMON

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä	22.02.2018
Tarkistuspäivä	30.05.2022

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	DISH SOAP HANDWASH FRESH LEMON
UFI-tunniste	6NGQ-60FA-R00H-A9YR
Synonyymit	Handdiskmedel Fresh Lemon
Tuotekoodi	003294

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

Toiminto	Kuvaus: Astianpesuaine
Aineen/seoksen käyttö	Pyykinpesuaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-DET-3.3 Hand dishwashing detergents
Relevantit tunnistetut käyttötavat	SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) PROC10 Telasovellus tai harjaus PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus. ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä. ERC8D Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä.
Kuluttajakäyttö	Kyllä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Tuottaja

Yrityksen nimi	Jula AB	Jula Finland Oy Säterinportti Business campus Linnoitustie 6 02600 Espoo +358 (0) 753 263 820 <a href="mailto:technical.fi@jula.com">technical.fi@jula.com</a>
Postiosoite	Box 363	
Postinumero	SE-532 24	
Paikkakunta	Skara	
Maa	Ruotsi	
Puhelin	+46 511-246 00	
Faksi	+46 511 246 21	
Sähköposti	<a href="mailto:chem@jula.com">chem@jula.com</a>	

Verkkosivu	www.jula.se
Yhteyshenkilön nimi	Jula asiakaspalvelu: +46-511-342000 (ma-pe 8-20, la-su 10-17)

## 1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe) Kuvaus: Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
------------	--

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
CLP-luokitus, kommentteja	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Eriytinen lisämerkintä, seokset	Sisältää: Natriumlauryylieetterisulfaatti
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Ei
Turvasuljin	Ei
Muut EU merkintävaatimukset	Sisältää Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:648/2004 pesuaineista: 5-15% anioniset pinta-aktiiviset aineet , <5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet , amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet , hajusteet , säilöntäaineita (Potassium sorbate).

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Yleinen vaaran kuvaus	Ei palo- tai räjähdysvaarallinen tuote.
Terveysvaikutus	Roiskeet voivat aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Ärsyttää ihoa.
Ympäristövaikutus	Tuote katsotaan ympäristölle vaarattomaksi.

Muut vaarat

Ei näyttöä hormonoitointaa häiritsevistä ominaisuuksista.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlauryylieetterisulfaatti)	CAS-numero: 68891-38-3 EY-numero: 500-234-8 REACH-rek.nro: 01-2119488639-16-0007	Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam.1; H318: C ≥ 10 %; Eye Irrit. 2; H319; 5 % ≤ C < 10 % Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15 %	
Alkoholietoksilaatti, C10 (> 5 EO)	CAS-numero: 160875-66-1 REACH-rek.nro: - (polymeeri)	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 3 %	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl) -N, N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts	CAS-numero: 97862-59-4 EY-numero: 931-296-8 REACH-rek.nro: 01-2119488533-30-0001	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412; SCL Eye Dam. 1; H318: C > 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4% < C ≤ 10%.	< 3 %	
Amiineja, rypsiöljyä, N-(hydroksietyyli) , etoksyloidut	CAS-numero: 85536-23-8 EY-numero: 932-164-2 REACH-rek.nro: 01-2119565130-50	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2 %	
Kaliumsorbaatti	CAS-numero: 24634-61-5 EY-numero: 246-376-1 REACH-rek.nro: 01-2119950315-41-0000	Eye Irrit. 2; H319	< 0,5 %	
Parfyymi	CAS-numero: -(monimutkainen seos) EY-numero: -	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 0,5 %	
Seoksen kuvaus	Tuote on vesiliuos.			
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.			

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Ihokosketus

Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä tai silmienhuuhteluaineella jopa 10 minuuttia. Veden lämpötilan tulee olla välillä 20-30°C. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Juo pari lasillista vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA! Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos kemikaalia on nieltä suurehko määrä.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Ei suositusta.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Käsittely oireiden mukaisesti.
Välittömät oireet ja vaikutukset	Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Sama kuin akuuteissa oireissa.

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

Erilliset ensiapuvälineet	Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä.
Muut tiedot	Ei sisällytetty.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.
-------------------------	--

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei erityistä palontorjuntamenetelmää.
Muut tiedot	Ei suositusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä sopivaa suojaruustusta.
Suojavarusteet	Käytä suojahansikkaita ja silmä/kasvosuojainta.
Pelastushenkilökunta	Suojahansikkaita ja silmiensuojaus/ kasvosuojusta.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövaroitimet	Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja asiaankuuluville viranomaisille.
---------------------	--

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

Puhdistaminen	Pienempi määrä ulosvalunutta ainetta voidaan huuhdella pois runsaalla vedellä. Suuremmat määrät rajataan hiekalla, maalla tai vastaavalla, kerätään ja hävitetään paikallisia määräyksiä noudattaen. Ota aina yhteys paikalliseen palokuntaan, jos päästö on suurempi kuin mitätön.
Muut tiedot	Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet: Katso myös kohtaa 8 tässä lehdessä. Jätteiden käsittelymenetelmät: Katso myös kohtaa 13 tässä lehdessä.
---------------	---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Lue ja seuraa valmistajan ohjeita!
-----------	---

### Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Ei ole.
--------------------------------	---------

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

Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
-------------	---

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.
-----------------------	--

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Ei suositusta.
--	----------------

### DNEL / PNEC

Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlauryylietterisulfaatti)
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) <b>Arvo:</b> 15 mg/kg

PNEC	<p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen)</p> <p><b>Arvo:</b> 1650 mg/kg</p>
	<p><b>Ryhmä:</b> Teollisuuskäyttö</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen)</p> <p><b>Arvo:</b> 2750 mg/kg</p>
	<p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi</p> <p><b>Arvo:</b> 0,24</p>
	<p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi</p> <p><b>Arvo:</b> 0,024</p> <p><b>Huomautus:</b> Marine water</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Sedimentti</p> <p><b>Arvo:</b> 5,45</p>
Aineosa	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs. , hydroxides, inner salts
DNEL	<p><b>Ryhmä:</b> Teollisuuskäyttö</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen)</p> <p><b>Arvo:</b> 44 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Ryhmä:</b> Teollisuuskäyttö</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen)</p> <p><b>Arvo:</b> 12,5 mg/kg/dag</p>
	<p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)</p> <p><b>Arvo:</b> 7,5 mg/kg bw/day</p>
	<p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen)</p> <p><b>Arvo:</b> 7,5 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Altistumisreitti:</b> Maaperä</p> <p><b>Arvo:</b> 0,8 mg/kg</p>
	<p><b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi</p> <p><b>Arvo:</b> 0,0135 mg/l</p>
	<p><b>Altistumisreitti:</b> Merivesi</p> <p><b>Arvo:</b> 0,00135 mg/l</p>
	<p><b>Altistumisreitti:</b> Makean veden sedimentti</p> <p><b>Arvo:</b> 1 mg/kg dw</p>
	<p><b>Altistumisreitti:</b> Merisedimentti</p> <p><b>Arvo:</b> 0,1 mg/kg dw</p>
	<p><b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit</p> <p><b>Arvo:</b> 3000 mg/l</p>
Aineosa	Amiineja, rypsiöljyä, N-(hydroksietyyli), etoksyloidut
DNEL	<p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt</p>

## PNEC

**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö  
**Altistumisreitti:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  
**Arvo:** 0,88 mg/m<sup>3</sup>

**Ryhmä:** Ammattikäyttö  
**Altistumisreitti:** Lång sikt (upprepad) - Dermal  
**Arvo:** 0,5 mg/kg

**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö  
**Altistumisreitti:** Kortsiktig (akut) - Oral - Systemisk effekt  
**Arvo:** 20 mg/kg

**Ryhmä:** Ammattikäyttö  
**Altistumisreitti:** Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt  
**Arvo:** 40 mg/kg

**Ryhmä:** Ammattikäyttö  
**Altistumisreitti:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  
**Arvo:** 1,76 mg/m<sup>3</sup>

**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti  
**Arvo:** 0,136 mg/kg torrvikt

**Altistumisreitti:** Maaperä  
**Arvo:** 0,109 mg/kg torrvikt

**Altistumisreitti:** Merivesi  
**Arvo:** 0,00022 mg/l

**Altistumisreitti:** Makea vesi  
**Arvo:** 0,0022 mg/l

**Altistumisreitti:** Merisedimentti  
**Arvo:** 0,0136 mg/kg torrvikt

## Aineosa

Kaliumsorbaatti

## DNEL

**Ryhmä:** Teollisuuskäyttö  
**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)  
**Arvo:** 40 mg/kg bw/day

**Ryhmä:** Teollisuuskäyttö  
**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)  
**Arvo:** 17,63 mg/m<sup>3</sup>

**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö  
**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)  
**Arvo:** 2 mg/kg bw/day

**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö  
**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)  
**Arvo:** 20 mg/kg bw/day

**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö  
**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)  
**Arvo:** 52,17 mg/m<sup>3</sup>

**Ryhmä:** Teollisuuskäyttö

PNEC

**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (paikallinen)**Arvo:** 0,17 mg/cm<sup>2</sup>**Ryhmä:** Teollisuuskäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)**Arvo:** 26,08 mg/m<sup>3</sup>**Altistumisreitti:** Vesi**Arvo:** 0,48 mg/l**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 1,67 mg/kg**Huomautus:** soil dw**Altistumisreitti:** Sedimentti**Arvo:** 0,173 mg/kg**Huomautus:** sediment dwYhteenveto riskinhallinnan  
toimenpiteistä, ihminen

Ei suositusta.

Yhteenveto riskinhallinnan  
toimenpiteistä, ympäristö

Ei suositusta.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnot



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Opastustoimenpiteet altistumisen  
estämiseksi

Silmien huuhtelupullo on oltava työkohteessa.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus, huomautuksia

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,  
pitkäaikainen kosketusPitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.  
Suojakäsineet: Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC.

### Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia

Ei erityisiä toimenpiteitä.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus,  
huomautuksia

Hengityssuojainta ei vaadita.

### Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei relevantti.
-----------------	----------------

## Hygienia / ympäristö

Henkilökohtaiset suojavälineet, lisätietoja	Ei suositusta.
---	----------------

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei suositusta.
----------------------------------	----------------

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Altistumisvalvonta, lisätietoja	Ei ole.
---------------------------------	---------

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Hajustettu.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: ~ 7  Arvo: ~ 5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei relevantti.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei räjähtävä tuote.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Tiheys	Arvo: ~ 1,02 kg/l
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei relevantti.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tietoja.
--	-------------

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Tiedot koskevat väkevötettä.
--------------	------------------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei suositusta.
---------------------------------------	----------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei suositusta.
------------------------	----------------

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei suositusta.
-------------------------	----------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.
------------------------------	---

## Muut tiedot

Muut tiedot	Ei suositusta.
-------------	----------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Huomautukset: Toksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyvistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten.
Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Välitön myrkyllisyys	<b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> ~ 4000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta

	<b>Viite:</b> OECD Guideline 401
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (> 5 EO)
Välitön myrkyllisyys	<b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> > 300 -2000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta <b>Huomautukset:</b> OECD 423
Aineosa	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs. , hydroxides, inner salts
Välitön myrkyllisyys	<b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> 2335 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta  <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta <b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta
Aineosa	Amiineja, rypsiöljyä, N-(hydroksietyyli), etoksyloidut
Välitön myrkyllisyys	<b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta  <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta <b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta
Aineosa	Kaliumsorbaatti
Välitön myrkyllisyys	<b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> > 10000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta  <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta <b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta <b>Viite:</b> OECD 402  <b>Vaikutus testattu:</b> LC50 <b>Altistumisreitit:</b> Hengitys <b>Arvo:</b> > 5,15 mg/l <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta <b>Viite:</b> OECD 403
Muita myrkyllisyystietoja	Aineosien toksikologiset tiedot.

## Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Annos: ATEmix laskettu Altistumisreitti: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg bw
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytys, muut tiedot	Ärsyttävä.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (> 5 EO)
Silmävaurio / -ärsyttävyyden, testitulokset	<b>Laji:</b> Kaniini <b>Viite:</b> OECD Guideline 405 <b>Huomautukset:</b> Erittäin ärsyttävä.
Aineosa	Parfyymi
Silmävaurio / -ärsyttävyyden, testitulokset	<b>Huomautukset:</b> Tietojen puute.
Silmävaurio / -ärsyttävyyden, muut tiedot	Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Aineosa	Parfyymi
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<b>Huomautukset:</b> Tietojen puute.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei suositusta.
Herkistyminen	Ei suositusta.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Lisääntymismyrkyllisyys	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, muut tiedot	Ei tunnettuja kroonisia tai akuutteja terveysriskejä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, muut tiedot	Ei tunnettuja kroonisia tai akuutteja terveysriskejä.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Ei tunnettu.

## Altistumisen oireet

Jos nielty	Voi ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia.
Jos ihokontakti	Ärsyttää ihoa.
Jos tuotetta hengitetty	Höyryjen hengittäminen vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.
Jos roiskeita silmiin	Roiske vaikuttaa ärsyttävästi ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	---

Muut tiedot	Ei tietoja.
-------------	-------------

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 7,1 mg/l <b>Testin kesto:</b> 96 h. <b>Laji:</b> Leuciscus idus <b>Menetelmä:</b> LC50 <b>Viite:</b> Screening (OECD 203)  <b>Arvo:</b> 10 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC <b>Testin kesto:</b> 45 pv <b>Viite:</b> OECD 203
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (> 5 EO)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen <b>Arvo:</b> > 1 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC
Aineosa	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs. , hydroxides, inner salts
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> 1,1 g/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Testin kesto:</b> 96 h. <b>Laji:</b> Pimephales promelas <b>Viite:</b> OECD TG 203
Aineosa	Amiineja, rypsiöljyä, N-(hydroksietyyli), etoksyloidut
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 2,9 mg/l <b>Testin kesto:</b> 96 h <b>Menetelmä:</b> LC50 <b>Viite:</b> OECD 203
Aineosa	Kaliumsorbaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l <b>Testin kesto:</b> 96 h. <b>Laji:</b> Onchorhynchus mykiss <b>Menetelmä:</b> LC50 <b>Viite:</b> OECD 203
Aineosa	Parfyymi
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Huomautukset:</b> Tietojen puute.
Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> 27,7 mg/l

	<p><b>Testin kesto:</b> 72 h.  <b>Laji:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Menetelmä:</b> EC50  <b>Viite:</b> OECD Guideline 201</p> <p><b>Arvo:</b> 0,95 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC  <b>Testin kesto:</b> 3 pv  <b>Viite:</b> OECD 201</p>
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (> 5 EO)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Arvo:</b> &gt; 10 - 100 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 72 h.  <b>Laji:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Menetelmä:</b> EC50</p>
Aineosa	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs. , hydroxides, inner salts
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen  <b>Arvo:</b> 0,135 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC</p> <p><b>Arvo:</b> 2,4 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 72 h.</p>
Aineosa	Amiineja, rypsiöljyä, N-(hydroksietyyli), etoksyloidut
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti  <b>Arvo:</b> 410 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 72 h.  <b>Laji:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Menetelmä:</b> EC50  <b>Viite:</b> OECD TG 201</p> <p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen  <b>Arvo:</b> 4,9 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC  <b>Testin kesto:</b> 72 t  <b>Viite:</b> OECD 201</p>
Aineosa	Parfyymi
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Huomautukset:</b> Tietojen puute.
Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p><b>Arvo:</b> 7,4 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 48 h.  <b>Laji:</b> Daphnia magna  <b>Menetelmä:</b> EC50  <b>Viite:</b> OECD Guideline 202</p> <p><b>Arvo:</b> 0,27 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC  <b>Testin kesto:</b> 21 pv  <b>Laji:</b> Daphnia magna</p>

	<b>Viite:</b> OECD 211
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (> 5 EO)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48 h <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Menetelmä:</b> EC50
Aineosa	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs. , hydroxides, inner salts
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 1,9 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Testin kesto:</b> 48 h. <b>Laji:</b> Daphnia Magna. <b>Menetelmä:</b> EC50 <b>Viite:</b> OECD TG 202
Aineosa	Amiineja, rypsiöljyä, N-(hydroksietyyli), etoksyloidut
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 3,8 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48 h. <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Menetelmä:</b> EC50 <b>Viite:</b> OECD 202  <b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC <b>Testin kesto:</b> 21 pv <b>Laji:</b> Daphnia Magna <b>Viite:</b> OECD 211
Aineosa	Kaliumsorbaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 982 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48 h. <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Menetelmä:</b> EC50 <b>Viite:</b> OECD 202
Aineosa	Parfyymi
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Huomautukset:</b> Tietojen puute.
Aineosa	Kaliumsorbaatti
Myrkyllisyys bakteereille	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Testin kesto:</b> 3 t <b>Viite:</b> OECD 209
Ekotoksisuus	Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tuotteen uskotaan olevan biohajoava. Pinta-aktiivinen aine (aineet), joka (jotka) sisältyy (sisältyvät) tähän valmisteeseen noudattaa (noudattavat) biohajoavuus kriteereitä, jotka on määritelty säädöksessä (EY) nro 648/2004 pesuaineista.

Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 100 % <b>Menetelmä:</b> EU Method C4-C <b>Testikausi:</b> 28 pv
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (> 5 EO)
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> ≥ 90 % <b>Viite:</b> mod. OECD 303A <b>Huomautukset:</b> Bismuth-active substance  <b>Arvo:</b> > 60 % <b>Viite:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C <b>Testikausi:</b> 28 pv <b>Parametri:</b> CO2:n muodostus (% teoreettisesta arvosta)
Aineosa	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs. , hydroxides, inner salts
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 91,6 % <b>Menetelmä:</b> OECD 301 B
Aineosa	Amiineja, rypsiöljyä, N-(hydroksietyyli), etoksyloidut
Biohajoavuus	<b>Huomautukset:</b> Ei tietoja.
Aineosa	Parfyymi
Biohajoavuus	<b>Huomautukset:</b> Ei tietoja.

### 12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Biokertyvyyskerroin (BCF)	<b>Arvo:</b> < 3 <b>Menetelmä:</b> logKow
Aineosa	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs. , hydroxides, inner salts
Biokertyvyyskerroin (BCF)	<b>Arvo:</b> 71
Biokertyvyys, huomautuksia	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei sisällytetty.
------------	------------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	--

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	---

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei suositusta.
------------------------	----------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Suuret määrät toimitetaan hävitettäväksi, pienet määrät huuhdellaan viemäriin suurella vesimäärällä.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Kerätään uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten. Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi ja lajitella muoviksi.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Nej
Kansallinen lainsäädäntö	Jätelaki 646/2011
Muut tiedot	Uusiokäyttöinen pesuaineliuos lasketaan yleiseen viemäriverkkoon.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

### 14.1. YK-numero

Huomautukset	Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.
--------------	--

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien kansainvälisten määräysten (IMDG, IATA, ADR/RID) piiriin.
--------------	---

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Tuote on arvioitu ja luokitus on "Ei haitallinen ympäristölle".
--------------	---

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei suositusta.
--------------------------------------	----------------

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

#### ADR/RID Lisätietoja

Rajoitetut määrät	Ei relevantti.
-------------------	----------------

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ETA-direktiivi	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista. Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
Biosidit	Ei
Nanomateriaali	Ei
Lainsäädäntö ja säädökset	<p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 ja KOMISSION ASETUS (EY) N:o 907/2006, pesuaineista</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.</p> <p>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</p> <p>Jätelaki 646/2011</p> <p>HTP-arvot 2018.</p> <p>EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/68/EY, annettu 24 päivänä syyskuuta 2008, vaarallisten aineiden sisämaankuljetuksista, muutoksilla.</p>

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan	Ei
Seoksen altistumisskenaariot	Nej

## KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa,
--------------------------	---

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	tapahuu käyttäjän omalla vastuulla. H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote (asetus (EU) 2020/878)
Käytetyt lyhenteet	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä)
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Version vastuuhenkilö	KCP
Viimeisin muutospäivä	30.05.2022
Versio	2
Laatija	Jula AB