

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SPRAY CLEANER BATHROOM

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

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

Julkaisupäivä	30.08.2017
Tarkistuspäivä	05.09.2022

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	SPRAY CLEANER BATHROOM
UFI-tunniste	0GGQ-602J-400P-0CGU
Synonyymit	Rengöringsspray badrum
Tuotekoodi	003296

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

Aineen/seoksen käyttö	Pyykinpesuaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-11.1 Bathroom cleaners
Relevantit tunnistetut käyttötavat	SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) PROC10 Telasovellus tai harjaus PROC11 Ei-teollinen ruiskutus ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.
Kuluttajakäyttö	Kyllä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Tuottaja

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

Yhteys henkilön nimi	Jula asiakaspalvelu: +46-511-342000 (ma-pe 8-20, la-su 10-17)
----------------------	---

## 1.4 Häät puhelinnumero

Hätän numero	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; Laskentamenetelmä. Skin Irrit. 2; H315; Laskentamenetelmä.
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/kasvosuojainta. 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.
Eriytynen lisämerkintä, seokset	Sisältää: Alkoholetoxylat, C10 (5EO), mjölksyra
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Ei
Turvasuljin	Ei
Muut EU merkintävaatimukset	Sisältää Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:648/2004 pesuaineista: <5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet , anioniset pinta-aktiiviset aineet , hajusteet .

### 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 näytöä hormonoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)	CAS-numero: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	1 - 3 %	
Sitruunahappo	CAS-numero: 77-92-9 EY-numero: 201-069-1 REACH-rek.nro: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 3 %	
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	Eye Irrit. 2; H319; SCL Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50% Flam. Liq. 2; H225	> 1 < 2 %	
Alkoholit, C12-. 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)	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	< 2 %	
Maitohappo	CAS-numero: 79-33-4 EY-numero: 201-196-2 REACH-rek.nro: 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH 071	< 2 %	
Alkylpolyglykosidi C8-10	CAS-numero: 68515-73-1 EY-numero: 500-220-1 REACH-rek.nro: 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	> 0,1 < 0,5 %	
2-Propanoli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 0,1 < 0,5 %	
Parfyymi	CAS-numero: -(monimutkainen seos) EY-numero: -	Skin Sens. 1; H317	< 0,1 %	
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 silmienhuhteluaineella jopa 10

Nieleminen	minuuttia. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Juo pari lasillista vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA! Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos kemikaalia on nieltä suurehko määrä.
	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

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

### 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	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	Pienemmät roiskunut tuote voidaan huuhdella pois runsaalla vedellä. Suuremmat määrät kerätään hiekalla, maaperällä tai vastaavalla ja kerätään ja jätetään hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Ota aina yhteyttä paikallisiin viranomaisiin, esim. hätäkeskukseen suurten vuotojen sattuessa.
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

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1300 ppm Raja-arvotyyppi: NGV HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2500 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 1996
2-Propanoli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 150 ppm HTP-arvo (8 h) : 350 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b>	Vuosi: 1989

Arvo: 250 ppm  
**HTP-arvo (15 min)**  
 Arvo: 600 mg/m<sup>3</sup>

Valvontaa koskevat muuttujat,  
 huomautuksia

HTP-arvot 2018.

## DNEL / PNEC

Aineosa

Etanoli

PNEC

**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

**Arvo:** 580 mg/L

**Viite:** ECHA

**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti

**Arvo:** 3,6 mg/kg sediment dw

**Viite:** ECHA

**Altistumisreitti:** Merisedimentti

**Arvo:** 2,9 mg/kg sediment dw

**Viite:** ECHA

**Altistumisreitti:** Vesi

**Arvo:** 2,75 ml/L

**Viite:** ECHA

**Altistumisreitti:** Makea vesi

**Arvo:** 0,96 mg/L

**Viite:** ECHA

**Altistumisreitti:** Maaperä

**Arvo:** 0,63 mg/kg

**Viite:** ECHA

**Altistumisreitti:** Merivesi

**Arvo:** 0,79 mg/L

**Viite:** ECHA

**Altistumisreitti:** Vesi

**Arvo:** 2,75 ml/L

**Viite:** ECHA

Aineosa

Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  
 (Natriumlaurylieetterisulfaatti)

DNEL

**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö

**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)

**Arvo:** 15 mg/kg

**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö

**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)

**Arvo:** 1650 mg/kg

**Ryhmä:** Teollisuuskäyttö

**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)

**Arvo:** 2750 mg/kg

PNEC

**Altistumisreitti:** Vesi

	<p><b>Arvo:</b> 0,24</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi <b>Arvo:</b> 0,024 <b>Huomautus:</b> Marine water</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Sedimentti <b>Arvo:</b> 5,45</p>
Aineosa	Alkylpolyglykosidi C8-10
DNEL	<p><b>Ryhmä:</b> Teollisuuskäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen) <b>Arvo:</b> 595000 mg/kg</p> <p><b>Ryhmä:</b> Teollisuuskäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen) <b>Arvo:</b> 420 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen) <b>Arvo:</b> 357000 mg/kg</p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) <b>Arvo:</b> 35,7 mg/kg</p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen) <b>Arvo:</b> 124 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi <b>Arvo:</b> 0,176 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Merivesi <b>Arvo:</b> 0,0176 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit <b>Arvo:</b> 560 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Makean veden sedimentti <b>Arvo:</b> 1, 516 mg/kg</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Merisedimentti <b>Arvo:</b> 0,152 mg/kg</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Maaperä <b>Arvo:</b> 0,654 mg/kg</p>
Aineosa	2-Propanoli
DNEL	<p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt <b>Arvo:</b> 26 mg/kg bw/day <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Arvo:</b> 319 mg/kg bw/day</p>

	<p><b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt</p> <p><b>Arvo:</b> 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal</p> <p><b>Arvo:</b> 888 mg/kg</p> <p><b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt</p> <p><b>Arvo:</b> 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Viite:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi</p> <p><b>Arvo:</b> 140,9 mg/L</p> <p><b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi</p> <p><b>Arvo:</b> 140,9 mg/L</p> <p><b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi</p> <p><b>Arvo:</b> 140,9 mg/L</p> <p><b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit</p> <p><b>Arvo:</b> 2251 mg/L</p> <p><b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Sedimentti</p> <p><b>Arvo:</b> 552 mg/kg</p> <p><b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Maaperä</p> <p><b>Arvo:</b> 28 mg/kg</p> <p><b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Sedimentti</p> <p><b>Arvo:</b> 552 mg/kg</p> <p><b>Viite:</b> ECHA</p>
Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ihminen	Ei suositusta.
Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ympäristö	Ei suositusta.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Turvamerkinnot



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Oltava mahdollisuus nopeaan ja runsaaseen silmien huuhteluun.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus, huomautuksia

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

### Käsien suojaus

Käsien suojaus, huomautuksia

Jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara on 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 suositusta.

## 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	Arvo: ~ 2,2
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: ~ 1,01 kg/l
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei relevantti.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei relevantti.
Hapettavuus	Ei ole.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Tiedot koskevat väkevöitettä.
--------------	-------------------------------

## 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys	Huomautukset: Toksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyvistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten.
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
Välitön myrkyllisyys	<p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta  <b>Arvo:</b> &gt; 2000 -5000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta  <b>Huomautukset:</b> OECD 423</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta  <b>Arvo:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta  <b>Huomautukset:</b> OECD 402</p>
Aineosa	Sitruunahappo
Välitön myrkyllisyys	<p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta  <b>Arvo:</b> 5400 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Mus Hiiri  <b>Viite:</b> OECD 401</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta  <b>Arvo:</b> 11700 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta  <b>Viite:</b> OECD 401</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta  <b>Arvo:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta</p>
Aineosa	Etanoli
Välitön myrkyllisyys	<p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta</p>

	<p><b>Arvo:</b> 10470 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta  <b>Huomautukset:</b> ECHA</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta  <b>Arvo:</b> 17100 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Kaniini  <b>Huomautukset:</b> ECHA</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LC50  <b>Altistumisreitit:</b> Hengitys  <b>Kesto:</b> 4 h.  <b>Arvo:</b> 124,7 (luft) mg/l  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta  <b>Huomautukset:</b> ECHA</p>
Aineosa	Alkoholit, C12-, 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Välitön myrkyllisyys	<p><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</p>
Aineosa	Maitohappo
Välitön myrkyllisyys	<p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta  <b>Arvo:</b> 4936 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta (m)</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta  <b>Arvo:</b> 3453 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta (f)</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta  <b>Arvo:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Kaniini</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LC50  <b>Altistumisreitit:</b> Hengitys  <b>Kesto:</b> 4 t  <b>Arvo:</b> &gt; 7,94 mg/l  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta</p>
Aineosa	Alkylpolyglykosidi C8-10
Välitön myrkyllisyys	<p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta  <b>Arvo:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta  <b>Viite:</b> OECD Guideline 401</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50</p>

	<p><b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta  <b>Arvo:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Kaniini  <b>Viite:</b> OECD Guideline 02</p>
Aineosa	2-Propanoli
Välitön myrkyllisyys	<p><b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti  <b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta  <b>Arvo:</b> 5840 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Råtta  <b>Huomautukset:</b> ECHA</p> <p><b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti  <b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta  <b>Arvo:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Kanin  <b>Viite:</b> Supplier</p> <p><b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti  <b>Vaikutus testattu:</b> LC50  <b>Altistumisreitit:</b> Hengitys  <b>Kesto:</b> 4 h  <b>Arvo:</b> 66,1 mg/l  <b>Koe-eläinlajit:</b> Råtta  <b>Viite:</b> Supplier</p>
Muita myrkyllisyystietoja	Aineosien toksikologiset tiedot.

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Aineosa	Maitohappo
Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset	<b>Huomautukset:</b> Syövyttää ihoa.
Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	Ärsyttää ihoa.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Aineosa	Maitohappo
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset	<b>Huomautukset:</b> Voi aiheuttaa näköhäiriöitä ja vakavia silmävaurioita.
Aineosa	Alkylpolyglykosidi C8-10
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset	<b>Laji:</b> Kaniini <b>Viite:</b> OECD Guideline 405 <b>Huomautukset:</b> Erittäin ärsyttävä.
Aineosa	Parfyymi
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset	<b>Huomautukset:</b> Tietojen puute.
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, muut tiedot	Roiske vaikuttaa ärsyttävästi ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Aineosa	Maitohappo
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<b>Huomautukset:</b> Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
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.
Aineosa	Maitohappo
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	<b>Huomautukset:</b> Ei suositusta.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	Maitohappo
Syöpävaarallisuus	<b>Huomautukset:</b> Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Aineosa	Maitohappo
Lisääntymismyrkyllisyys	<b>Huomautukset:</b> Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Lisääntymismyrkyllisyys	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Aineosa	Maitohappo
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	<b>Huomautukset:</b> Ei suositusta.
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 ole.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen <b>Arvo:</b> > 1 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC
Aineosa	Sitruunahappo
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 440 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48 h. <b>Laji:</b> Leuciscus idus <b>Menetelmä:</b> LC50
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> 15300 mg/l <b>Testin kesto:</b> 96 h. <b>Laji:</b> Pimephales promelas <b>Menetelmä:</b> LC50 <b>Viite:</b> US-EPA  <b>Arvo:</b> 11200 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Testin kesto:</b> 24 t <b>Laji:</b> Salmo gairdneri <b>Viite:</b> US-EPA  <b>Arvo:</b> 13000 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Testin kesto:</b> 96 t <b>Laji:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Viite:</b> OECD 203
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	Maitohappo

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p><b>Arvo:</b> 320 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50  <b>Testin kesto:</b> 96 h.  <b>Laji:</b> Danio rerio  <b>Viite:</b> OECD 203</p> <p><b>Arvo:</b> 130 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50  <b>Testin kesto:</b> 96 t  <b>Laji:</b> Oncorhynchus mykiss</p>
Aineosa	Alkylpolyglykosidi C8-10
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen  <b>Arvo:</b> &gt; 1 -10 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC  <b>Laji:</b> Brachydanio rerio  <b>Viite:</b> OECD 204</p> <p><b>Arvo:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 96 h.  <b>Laji:</b> Brachydanio rerio  <b>Menetelmä:</b> LC50  <b>Viite:</b> DIN EN ISO 7346-2</p>
Aineosa	2-Propanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p><b>Arvo:</b> 8970 - 9280 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 48 h  <b>Laji:</b> Leuciscus idus melanotus  <b>Menetelmä:</b> LC50  <b>Viite:</b> ECHA</p>
Aineosa	Parfyymi
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Huomautukset:</b> Tietojen puute.
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
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	Sitruunahappo
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Arvo:</b> 425 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 8d  <b>Menetelmä:</b> EC50</p>
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Arvo:</b> 275 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 96 h.  <b>Laji:</b> Chlorella vulgaris  <b>Menetelmä:</b> EC50  <b>Viite:</b> OECD TG 201</p> <p><b>Arvo:</b> 11,5 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC10</p>

Aineosa	<p><b>Testin kesto:</b> 72 t  <b>Laji:</b> Chlorella vulgaris  <b>Viite:</b> OECD TG 201</p>
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat  (Natriumlaurylieetterisulfaatti)</p> <p><b>Arvo:</b> 27,7 mg/l  <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	Maitohappo
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen  <b>Arvo:</b> 1900 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC  <b>Testin kesto:</b> 72 t  <b>Laji:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p><b>Arvo:</b> &gt; 2800 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50  <b>Testin kesto:</b> 72 h.  <b>Laji:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Viite:</b> OECD 201</p>
Aineosa	Alkylpolyglykosidi C8-10
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	2-Propanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p><b>Arvo:</b> 1800 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 8 dagar  <b>Laji:</b> Scenedesmus quadricauda  <b>Menetelmä:</b> TGK  <b>Viite:</b> ECHA</p>
Aineosa	Parfyymi
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Huomautukset:</b> Tietojen puute.
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p><b>Arvo:</b> &gt; 1 - 10 mg/l  <b>Testin kesto:</b> 48 h.  <b>Laji:</b> Daphnia magna  <b>Menetelmä:</b> EC50  <b>Viite:</b> (OECD Guideline 202,osa 1, staattinen)</p>
Aineosa	Sitruunahappo

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 1535 mg/l <b>Testin kesto:</b> 24 h <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Menetelmä:</b> EC50
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 12340 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48 h. <b>Laji:</b> D. magna. <b>Menetelmä:</b> EC50 <b>Viite:</b> ASTM E 729-80
	<b>Arvo:</b> 858 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Testin kesto:</b> 24 t <b>Laji:</b> Artemia salina <b>Viite:</b> OECD TG 202
	<b>Arvo:</b> 5012 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Laji:</b> Ceriodaphnia dubia <b>Viite:</b> ASTM E 729-80
Aineosa	Alkoholit, C12-. 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<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
	<b>Arvo:</b> 0,27 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC <b>Testin kesto:</b> 21 pv <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Viite:</b> OECD 211
Aineosa	Maitohappo
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 130 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Testin kesto:</b> 48 h. <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Viite:</b> OECD 202
Aineosa	Alkylpolyglykosidi C8-10
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48 h. <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Menetelmä:</b> EC50 <b>Viite:</b> OECD Guideline 202, osa 1
Aineosa	2-Propanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 9714 mg/l <b>Testin kesto:</b> 24 h

	<b>Laji:</b> D. magna <b>Menetelmä:</b> EC50 <b>Viite:</b> ECHA
Aineosa	Parfyymi
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Huomautukset:</b> Tietojen puute.
Aineosa	Maitohappo
Myrkyllisyys bakteereille	<b>Arvo:</b> > 88,2 ml/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Testin kesto:</b> 3 t <b>Viite:</b> OECD 209 <b>Huomautukset:</b> Activated Sludge
Ekotoksisuus	Ekotoksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyvistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten. Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Pinta-aktiivinen aine (aineet), joka (jotka) sisältyy (sisältyvät) tähän valmisteeseen noudattaa (noudattavat) biohajoavuus kriteereitä, jotka on määritelty säädöksessä (EY) nro 648/2004 pesuaineista.
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> > 60 % <b>Menetelmä:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C <b>Testikausi:</b> 28 d  <b>Arvo:</b> ≥ 90 % <b>Viite:</b> OECD 303A <b>Huomautukset:</b> Vismutaktiv substans
Aineosa	Sitruunahappo
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 97 % <b>Viite:</b> OECD 301B
Aineosa	Etanoli
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 97 % <b>Viite:</b> OECD TG 301 B <b>Testikausi:</b> 28 dagar <b>Parametri:</b> CO <sub>2</sub> :n muodostus (% teoreettisesta arvosta)
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	Maitohappo
Biohajoavuus	<b>Huomautukset:</b> Helposti hajoava.
Aineosa	2-Propanoli
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 95 <b>Menetelmä:</b> OECD 301E

	<b>Testikausi:</b> 21 dagar
Aineosa	Parfyymi
Biohajoavuus	<b>Huomautukset:</b> Tietojen puute.
Aineosa	Sitruunahappo
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	<b>Arvo:</b> 0,728 g
Aineosa	Sitruunahappo
Biologinen hapenkulutus (BOD)	<b>Arvo:</b> 0,526 g

### 12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Sitruunahappo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	<b>Arvo:</b> -1,8 - 0,2 <b>Huomautukset:</b> log Pow
Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Biokertyvyyskerroin (BCF)	<b>Arvo:</b> < 3 <b>Menetelmä:</b> logKow
Biokertyvyys, huomautuksia	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosa	Parfyymi
PBT-arvioinnin tulokset	Tietojen puute.
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Aineosa	Parfyymi
vPvB-arvioinnin tulokset	Tietojen puute.

### 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	Företaget är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <a href="http://www.ftiab.se">http://www.ftiab.se</a> . Uusiokäyttöinen pesuaineliuos lasketaan yleiseen viemäriverkkoon.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Nej

### 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

## 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>
Huomautukset	Ei suositusta.

## 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, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää.</p> <p>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p>

	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta 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)
Peruste päivitykselle	Seoksen luokitus muuttunut.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Version vastuuhenkilö	KCP
Viimeisin muutospäivä	05.09.2022
Versio	2
Laatija	Jula AB