

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SPRAY CLEANER BATHROOM

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 01.11.2021

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi SPRAY CLEANER BATHROOM  
UFI-tunniste 6GGQ-602J-400H-0MTE  
Synonyymit Kylpyhuoneen puhdistussuihke  
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.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Tuottaja

Yrityksen nimi Jula AB  
Postiosoite Box 363  
Postinumero SE-532 24  
Paikkakunta Skara  
Maa Ruotsi  
Puhelin +46 511-246 00  
Faksi +46 511 246 21  
Sähköposti [chem@jula.com](mailto:chem@jula.com)  
Verkkosivu [www.jula.se](http://www.jula.se)  
Yhteyshenkilön nimi Jula asiakaspalvelu: +46-511-342000 (ma-pe 8-20, la-su 10-17)

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

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
CLP-luokitus, kommentteja	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P280 Käytä 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.
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 suositusta.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosan nimi	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	< 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	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 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 silmienhuuhteluaineella jopa 10 minuuttia. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
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.
-------------------------------	--------------------------------

## 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, 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

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 suojoimenpiteet, 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

Aineosan nimi	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> Arvo: 250 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 600 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 1989
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Ei suositusta.		

### DNEL / PNEC

**Aineosa** Etanoli

**PNEC** **Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit  
**Arvo:** 580 mg/L  
**Viite:** ECHA

**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti

	<p><b>Arvo:</b> 3,6 mg/kg sediment dw <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Merisedimentti <b>Arvo:</b> 2,9 mg/kg sediment dw <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi <b>Arvo:</b> 2,75 ml/L <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi <b>Arvo:</b> 0,96 mg/L <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Maaperä <b>Arvo:</b> 0,63 mg/kg <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Merivesi <b>Arvo:</b> 0,79 mg/L <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi <b>Arvo:</b> 2,75 ml/L <b>Viite:</b> ECHA</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 <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Arvo:</b> 500 mg/m<sup>3</sup> <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal <b>Arvo:</b> 888 mg/kg <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Arvo:</b> 89 mg/m<sup>3</sup> <b>Viite:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi <b>Arvo:</b> 140,9 mg/L <b>Viite:</b> ECHA</p>

	<p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi  <b>Arvo:</b> 140,9 mg/L  <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi  <b>Arvo:</b> 140,9 mg/L  <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit  <b>Arvo:</b> 2251 mg/L  <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Sedimentti  <b>Arvo:</b> 552 mg/kg  <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Maaperä  <b>Arvo:</b> 28 mg/kg  <b>Viite:</b> ECHA</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Sedimentti  <b>Arvo:</b> 552 mg/kg  <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	Normaalissa käyttötilanteessa käsineitä ei yleensä tarvita. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Suojakäsineet: Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC.
------------------------------	---

### Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia	Ei erityisiä toimenpiteitä.
---------------------------	-----------------------------

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus, huomautuksia	Hengityssuojainta ei vaadita.
----------------------------------	-------------------------------

## 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	Liutotin: Vesi Huomautukset: Vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei relevantti.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei relevantti.
Hapettavuus	Ei ole.

### 9.2 Muut tiedot

#### 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 myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)

Välitön myrkyllisyys  
**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta  
**Arvo:** > 2000 -5000 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** Rotta  
**Huomautukset:** OECD 423

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Ihon kautta  
**Arvo:** > 5000 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** Rotta  
**Huomautukset:** OECD 402

Aineosa Sitruunahappo

Välitön myrkyllisyys  
**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta  
**Arvo:** 5400 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** Mus  
**Viite:** OECD 401

	<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  <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>

Aineosa	<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>
Välitön myrkyllisyys	<p>Alkylpolyglykosidi C8-10</p> <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  <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	Toksikologiset tutkimustiedot ovat saatavilla vain ainesosista, ei valmisteesta.

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosoävyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	Ei ärsyttävä.
Ihosoävyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei ärsyttävä.
Aineosa	Parfyymi
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset	<b>Huomautukset:</b> Tietojen puute.

Silmävaurio / -ärsyttävyys, muut tiedot	Roiske vaikuttaa ärsyttävästi ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	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	Ei ärsyttävä.
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.
---	---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

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

	<p><b>Testin kesto:</b> 96 h.  <b>Laji:</b> Pimephales promelas  <b>Menetelmä:</b> LC50  <b>Viite:</b> US-EPA</p> <p><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</p> <p><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</p>
Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p><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)</p> <p><b>Arvo:</b> 10 mg/l  <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC  <b>Testin kesto:</b> 45 pv  <b>Viite:</b> OECD 203</p>
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	<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
Aineosa	Parfyymi
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Huomautukset:</b> Tietojen puute.
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Testin kesto:</b> 72 h. <b>Laji:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Menetelmä:</b> EC50
Aineosa	Sitruunahappo
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> 425 mg/l <b>Testin kesto:</b> 8d <b>Menetelmä:</b> EC50
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<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
	<b>Arvo:</b> 11,5 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC10 <b>Testin kesto:</b> 72 t <b>Laji:</b> Chlorella vulgaris <b>Viite:</b> OECD TG 201
Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<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
	<b>Arvo:</b> 0,95 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC <b>Testin kesto:</b> 3 pv <b>Viite:</b> OECD 201
Aineosa	Maitohappo
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> 3500 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Testin kesto:</b> 72 h. <b>Laji:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Viite:</b> OECD 201

Aineosa	Alkylpolyglykosidi C8-10
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Testin kesto:</b> 72 h. <b>Laji:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Menetelmä:</b> EC50
Aineosa	2-Propanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<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
Aineosa	Parfyymi
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Huomautukset:</b> Tietojen puute.
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> > 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)
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

Aineosa	Arvo: 0,27 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 21 pv Laji: Daphnia magna Viite: OECD 211
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Maitohappo
Aineosa	Arvo: 130 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 h. Laji: Daphnia magna Viite: OECD 202
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Alkylpolyglykosidi C8-10
Aineosa	Arvo: > 100 mg/l Testin kesto: 48 h. Laji: Daphnia magna Menetelmä: EC50 Viite: OECD Guideline 202, osa 1
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	2-Propanoli
Aineosa	Arvo: 9714 mg/l Testin kesto: 24 h Laji: D. magna Menetelmä: EC50 Viite: ECHA
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Parfyymi
Ekotoksisuus	Huomautukset: Tietojen puute. 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 määriteltä säädöksessä (EY) nro 648/2004 pesuaineista.
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
Biohajoavuus	Arvo: > 60 % Menetelmä: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C Testikausi: 28 d  Arvo: ≥ 90 % Viite: OECD 303A Huomautukset: Vismutaktiv substans
Aineosa	Etanoli
Biohajoavuus	Arvo: 97 % Viite: OECD TG 301 B Testikausi: 28 dagar Parametri: CO2:n muodostus (% teoreettisesta arvosta)
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.

### 12.3 Biokertyvyys

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

## 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 varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	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	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 ja KOMISSION ASETUS (EY) N:o 907/2006, pesuaineista 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.  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 Jätelaki 646/2011 HTP-arvot 2018. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/68/EY, annettu 24 päivänä syyskuuta 2008, vaarallisten aineiden sisämaankuljetuksista, muutoksilla.
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)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H412 Haitallista vesieläimille, 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	DA
Versio	1
Laatija	Jula AB