

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPRAY CLEANER WINDOWS

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	SPRAY CLEANER WINDOWS
UFI-tunniste	YJGQ-P0RX-F000-NYDJ
Synonyymit	Lasinpuhdistussuihke
Tuotekoodi	003298

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

Aineen/seoksen käyttö	Pyykinpesuaine.
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 technical.fi@jula.com
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	
Verkkosivu	www.jula.se	
Yhteyshenkilön nimi	Jula asiakaspalvelu: +46-511-342000 (ma-pe 8-20, la-su 10-17)	

1.4 Häät puhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja	Luokitus 1272/2008/EY ("CLP"): Ei luokiteltu vaaralliseksi
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ei katsota terveys- tai ympäristöhaitaksi voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

2.2. Merkinnät

Täydentävät tiedot	EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Ei
Turvasuljin	Ei
Muut EU merkintävaatimukset	Sisältää Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:648/2004 pesuaineista: <5% anioniset pinta-aktiiviset aineet

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Yleinen vaaran kuvaus	Ei palo- tai räjähdysvaarallinen tuote.
Terveysvaikutus	Ei suositusta.
Ympäristövaikutus	Tuote katsotaan ympäristölle vaarattomaksi.
Muut vaarat	Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	Eye Irrit. 2; H319; SCL	> 1 < 4,5 %	
	EY-numero: 200-578-6	Eye Irrit. 2; H319: C ≥		
	Indeksinumero: 603-002-00-5	50% Flam. Liq. 2; H225		
	REACH-rek.nro: 01-2119457610-43-XXXX			
2-Propanoli	CAS-numero: 67-63-0	Eye Irrit. 2; H319	0,1 - -0,5 %	
	EY-numero: 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225		
	Indeksinumero: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336		
	REACH-rek.nro: 01-2119457558-25-XXXX			
Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat	CAS-numero: 85586-07-8	Acute Tox. 4; H302	< 1 %	
	EY-numero: 287-809-4	Skin Irrit. 2; H315		
	REACH-rek.nro: 01-2119489463-28-0002	Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam.1; H318:		
		C ≥ 20 %; Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20%		

Aquatic Chronic 3;
H412

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.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee heti vedellä useita minutteja. 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 onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä sopivaa suojavarustusta.
Pelastushenkilökunta	Ei suositusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Pienet määrät voi liuottaa/laimentaa vedellä ja huuhtoa viemäriin. Suuret vuodot: Vuoto on imettävä sopivalla imukykyisellä materiaalilla. Huuhtelee alue puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Ota huomioon liukastumisvaara.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet: 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	Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varottava joutumista silmiin sekä pitkäaikaista ihokosketusta.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei suositusta.
Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi	Ei relevantti.
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Ei suositusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
---------	---------------	--------------------	-------

Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm Raja-arvotyyppi: NGV HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³	Vuosi: 1996
2-Propanoli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 150 ppm HTP-arvo (8 h) : 350 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 600 mg/m ³	Vuosi: 1989
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia		HTP-arvot 2018.	

DNEL / PNEC

Aineosa	Etanoli
DNEL	<p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Arvo: 87 mg/kg bw/day Viite: ECHA</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Arvo: 950 mg/m³ Viite: ECHA</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Arvo: 206 mg/kg bw/d Viite: ECHA</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Arvo: 950 mg/m³ Viite: ECHA</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Arvo: 1900 mg/m³ Viite: ECHA</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Arvo: 343 mg/kg bw/day Viite: ECHA</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Arvo: 114 mg/m³ Viite: ECHA</p>

PNEC	<p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 580 mg/L Viite: ECHA</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 3,6 mg/kg sediment dw Viite: ECHA</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 2,9 mg/kg sediment dw Viite: ECHA</p> <p>Altistumisreitti: Vesi Arvo: 2,75 ml/L Viite: ECHA</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,96 mg/L Viite: ECHA</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0,63 mg/kg Viite: ECHA</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,79 mg/L Viite: ECHA</p> <p>Altistumisreitti: Vesi Arvo: 2,75 ml/L Viite: ECHA</p>
Aineosa	2-Propanoli
DNEL	<p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Arvo: 26 mg/kg bw/day Viite: ECHA</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Arvo: 319 mg/kg bw/day Viite: ECHA</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Arvo: 500 mg/m³ Viite: ECHA</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Dermal Arvo: 888 mg/kg Viite: ECHA</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Arvo: 89 mg/m³</p>

PNEC	Viite: ECHA
	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 140,9 mg/L Viite: ECHA
	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 140,9 mg/L Viite: ECHA
	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 140,9 mg/L Viite: ECHA
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 2251 mg/L Viite: ECHA
	Altistumisreitti: Sedimentti Arvo: 552 mg/kg Viite: ECHA
	Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 28 mg/kg Viite: ECHA
	Altistumisreitti: Sedimentti Arvo: 552 mg/kg Viite: ECHA
Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ihminen	Ei suositusta.
Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ympäristö	Ei suositusta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Ei erityisiä toimenpiteitä.
---	-----------------------------

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Ei suositusta.
-----------------------	----------------

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus	Normaalissa käyttötilanteessa käsiaineitä ei yleensä tarvita.
Kulumiskestävyys ajoittaisessa kontaktissa	Ei ole.

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia	Ei ole.
---------------------------	---------

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	Vaaleansininen.
Haju	Heikosti alkoholilta tuoksuva.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Arvo: ~ 11
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-oktanolii/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 suositusta.
--	----------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei tietoja.
--------------	-------------

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 sisältyivistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten.
Aineosa	Etanoli
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta

	<p>Arvo: 10470 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Huomautukset: ECHA</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 17100 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini Huomautukset: ECHA</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4 h. Arvo: 124,7 (luft) mg/l Koe-eläinlajit: Rotta Huomautukset: ECHA</p>
Aineosa	2-Propanoli
Välitön myrkyllisyys	<p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5840 mg/kg Koe-eläinlajit: Råtta Huomautukset: ECHA</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kanin Viite: Supplier</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4 h Arvo: 66,1 mg/l Koe-eläinlajit: Råtta Viite: Supplier</p>
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: ~ 1800 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Muita myrkyllisyydetietoja	Toksikologiset tutkimustiedot ovat saatavilla vain ainesosista, ei valmisteesta.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Annos: ATEmix laskettu Altistumisreitti: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Normaalikäytössä ihon ei pitäisi ärsyntyä.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei suositusta.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Ihon herkistymisen arviointi	Ei suositusta.
Hengitystiet	Ei suositusta.
Ihokosketus	Ei suositusta.
Silmäkosketus	Ei suositusta.
Herkistyminen	Ei herkistävä.
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.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	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.
Fototoksisuus, muut tiedot	Ei ole.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Voi ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia.
Jos ihokontakti	Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista.
Jos tuotetta hengitetty	Höyryjen hengittäminen vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.
Jos roiskeita silmiin	Voi ärsyttää ja 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	Etanoli
Myrkyllisyys vesielioille, kalat	Arvo: 15300 mg/l Testin kesto: 96 h. Laji: Pimephales promelas

	<p>Menetelmä: LC50 Viite: US-EPA</p> <p>Arvo: 11200 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 24 t Laji: Salmo gairdneri Viite: US-EPA</p> <p>Arvo: 13000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Viite: OECD 203</p>
Aineosa	2-Propanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p>Arvo: 8970 - 9280 mg/l Testin kesto: 48 h Laji: Leuciscus idus melanotus Menetelmä: LC50 Viite: ECHA</p>
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 1,357 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC</p> <p>Arvo: 3,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 h. Laji: Oncorhynchus mykiss</p>
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Arvo: 275 mg/l Testin kesto: 96 h. Laji: Chlorella vulgaris Menetelmä: EC50 Viite: OECD TG 201</p> <p>Arvo: 11,5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC10 Testin kesto: 72 t Laji: Chlorella vulgaris Viite: OECD TG 201</p>
Aineosa	2-Propanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Arvo: 1800 mg/l Testin kesto: 8 dagar Laji: Scenedesmus quadricauda Menetelmä: TGK Viite: ECHA</p>
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,6 mg/l</p>

	Vaikuttava annospitoisuus: NOELR
	Arvo: > 20 mg/l Testin kesto: 72 h. Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: ERC 50
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 12340 mg/l Testin kesto: 48 h. Laji: D. magna. Menetelmä: EC50 Viite: ASTM E 729-80
	Arvo: 858 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 24 t Laji: Artemia salina Viite: OECD TG 202
	Arvo: 5012 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Laji: Ceriodaphnia dubia Viite: ASTM E 729-80
Aineosa	2-Propanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 9714 mg/l Testin kesto: 24 h Laji: D. magna Menetelmä: EC50 Viite: ECHA
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,058 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
	Arvo: 4,7 mg/l Testin kesto: 48 h. Laji: Daphnia magna Menetelmä: EC50
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	Kaikkia orgaanisia aineosia pidetään biohajoavina. Pinta-aktiivinen aine (aineet), joka (jotka) sisältyy (sisältyvät) tähän valmisteeseen noudattaa (noudattavat) biohajoavuus kriteereitä, jotka on määritetty säädöksessä (EY) nro 648/2004 pesuaineista.
Aineosa	Etanoli
Biohajoavuus	Arvo: 97 % Viite: OECD TG 301 B

	Testikausi: 28 dagar Parametri: CO2:n muodostus (% teoreettisesta arvosta)
Aineosa	2-Propanoli
Biohajoavuus	Arvo: 95 Menetelmä: OECD 301E Testikausi: 21 dagar

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: -2,42 Menetelmä: LogKow, OECD 107
Biokertyvyys, huomautuksia	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietojen puute.
------------	-----------------

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): 200130 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Nej
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	Ei relevantti.
--------------	----------------

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. H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. 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)
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