

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

WC CLEANER

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	29.08.2017
Tarkistuspäivä	05.09.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	WC CLEANER
UFI-tunniste	Q7GQ-P00C-7006-0AXU
Synonyymit	WC-rent
Tuotekoodi	003293

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

Aineen/seoksen käyttö	Pyykinpesuaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-11.2 Toilet cleaners
Relevantit tunnistetut käyttötavat	SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) PROC10 Telasovellus tai harjaus ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.
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	

Yhteys henkilön 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 (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.
Turvalausekkeet	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.
Erityinen lisämerkintä, seokset	Sisältää: Maitohappo
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 , 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 hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
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	1 - -3 %	
Alkoholietokсилаatti, C10 (5EO)	CAS-numero: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	< 2 %	
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	< 1 %	
Parfyymi	CAS-numero: - (monimutkainen seos) EY-numero: -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 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.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja 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.
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	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	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.
Muut tiedot	Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Henkilökohtaiset suoja-toimenpiteet, 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 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

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Ei sisällä aineita, joille on asetettu työperäisen altistuksen raja-arvot.
--	--

DNEL / PNEC

Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ihminen	Ei suositusta.
Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ympäristö	Ei suositusta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Silmien huuhtelupullo on oltava työkohteessa.
---	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus, huomautuksia	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.
-------------------------------	---

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus	Suojakäsineiden käyttöä suositellaan. Suojakäsineet: Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC.
Käsien suojaus, huomautuksia	Käsineitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä. 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 ole.
---------------------------------	---------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Sininen.
Haju	Hajustettu.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Arvo: ~ 2,1
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-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei relevantti.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

9.2 Muut tiedot

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

Aineosa	Maitohappo
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 4936 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta (m) Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 3453 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta (f) Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys

	<p>Kesto: 4 t Arvo: > 7,94 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 2000 -5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Huomautukset: OECD 423</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Huomautukset: OECD 402</p>
Aineosa	Sitruunahappo
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5400 mg/kg Koe-eläinlajit: Mus Hiiri Viite: OECD 401</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 11700 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Viite: OECD 401</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Muita myrkyllisyystietoja	Toksikologiset tutkimustiedot ovat saatavilla vain ainesosista, ei valmisteesta.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Aineosa	Maitohappo
Ihosityyttävyys / ihoärsytys, testitulokset	Huomautukset: Syövyttää ihoa.
Aineosa	Parfyymi
Ihosityyttävyys / ihoärsytys, testitulokset	Huomautukset: Tietojen puute.
Ihosityyttävyys / ihoärsytys, muut tiedot	Ei ärsyttävä.
Aineosa	Maitohappo
Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	Huomautukset: Voi aiheuttaa näköhäiriöitä ja vakavia silmävaurioita.
Aineosa	Parfyymi

Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	Huomautukset: Tietojen puute.
Silmävaurio / -ärsyttävyys, muut tiedot	Ärsyttää ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.
Aineosa	Maitohappo
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Aineosa	Parfyymi
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: Ei tietoja.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei tietoa saatavilla.
Herkistyminen	Ei herkistävä.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Aineosa	Maitohappo
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Ei suositusta.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	Maitohappo
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: 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	Huomautukset: Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Lisääntymismyrkyllisyys	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Aineosa	Maitohappo
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	Huomautukset: 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	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	Maitohappo
Myrkyllisyys vesielioille, kalat	Arvo: 320 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 h. Laji: Danio rerio Viite: OECD 203 Arvo: 130 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss
Aineosa	Sitruunahappo
Myrkyllisyys vesielioille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 440 mg/l Testin kesto: 48 h. Laji: Leuciscus idus Menetelmä: LC50
Aineosa	Parfyymi
Myrkyllisyys vesielioille, kalat	Huomautukset: Tietojen puute.
Aineosa	Maitohappo
Myrkyllisyys vesielioille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 1900 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Arvo: > 2800 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 h. Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Viite: OECD 201
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
Myrkyllisyys vesielioille, levät	Arvo: > 10 - 100 mg/l Testin kesto: 72 h. Laji: Scenedesmus subspicatus Menetelmä: EC50
Aineosa	Sitruunahappo
Myrkyllisyys vesielioille, levät	Arvo: 425 mg/l

	Testin kesto: 8d Menetelmä: EC50
Aineosa	Parfyymi
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Huomautukset: Tietojen puute.
Aineosa	Maitohappo
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 130 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 h. Laji: Daphnia magna Viite: OECD 202
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: > 1 - 10 mg/l Testin kesto: 48 h. Laji: Daphnia magna Menetelmä: EC50 Viite: (OECD Guideline 202,osa 1, staattinen)
Aineosa	Sitruunahappo
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 1535 mg/l Testin kesto: 24 h Laji: Daphnia magna Menetelmä: EC50
Aineosa	Parfyymi
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Huomautukset: Tietojen puute.
Aineosa	Maitohappo
Myrkyllisyys bakteereille	Arvo: > 88,2 ml/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 3 t Viite: OECD 209 Huomautukset: 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	Kaikkia orgaanisia aineosia pidetään biohajoavina. Pinta-aktiivinen aine (aineet), joka (jotka) sisältyy (sisältyvät) tähän valmisteeseen noudattaa (noudattavat) biohajoavuus kriteereitä, jotka on määritelty säädöksessä (EY) nro 648/2004 pesuaineista.
Aineosa	Maitohappo
Biohajoavuus	Huomautukset: Helposti hajoava.
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	Sitruunahappo
Biohajoavuus	Arvo: 97 % Viite: OCED 301B
Aineosa	Parfyymi
Biohajoavuus	Huomautukset: Tietojen puute.
Aineosa	Sitruunahappo
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Arvo: 0,728 g
Aineosa	Sitruunahappo
Biologinen hapenkulutus (BOD)	Arvo: 0,526 g

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Sitruunahappo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: -1,8 - 0,2 Huomautukset: log Pow
Biokertyvyys, huomautuksia	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosa	Parfyymi
PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Suuret määrät toimitetaan hävitettäväksi, pienet määrät huuhdellaan viemäriin suurella vesimäärällä.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Kerätään uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten. Tyhjä ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi ja lajitella muoviksi.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Nej
Kansallinen lainsäädäntö	Jätelaki 646/2011
Muut tiedot	Uusiokäyttöinen pesuaineliuos lasketaan yleiseen viemäriverkkoon.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	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

ADR/RID Lisätietoja

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ETA-direktiivi	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista. Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä
----------------	--

	väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
Biosidit	Ei
Nanomateriaali	Ei
Lainsäädäntö ja säädökset	<p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 ja KOMISSION ASETUS (EY) N:o 907/2006, pesuaineista</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.</p> <p>EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta</p> <p>Jätelaki 646/2011</p> <p>HTP-arvot 2018.</p> <p>EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/68/EY, annettu 24 päivänä syyskuuta 2008, vaarallisten aineiden sisämaankuljetuksista, muutoksilla.</p>

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan	Ei
Seoksen altistumisskenaariot	Nej

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p>
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 reunaan pystyviivoilla.
Version vastuhenkilö	KCP
Viimeisin muutospäivä	05.09.2022
Käyttäjien huomautuksia	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Versio	2
Laatija	Jula AB