

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SINI Puhdistusainetabletti Keittiö

SINI®

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 04.10.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi SINI Puhdistusainetabletti Keittiö
UFI-tunniste F5DM-E0FE-9003-KMW3

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

Aineen/seoksen käyttö Pesuainetabletti, käytetään liuoksena. Kovien pintojen puhdistukseen.
Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-10.1 Cleaners for kitchen areas
Teollisuuskäyttö Ei
Ammattikäyttö Ei
Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Sinituote Oy	Jula Finland Oy Säterinportti Business campus Linnoitustie 6 02600 Espoo +358 (0) 753 263 820 technical.fi@jula.com
Postiosoite	Satakunnankatu 119 B	
Postinumero	32800	
Paikkakunta	Kokemäki	
Maa	Suomi	
Puhelin	+358 2 2110600 / +358 50 3220896	
Sähköposti	sds@sinituote.fi	
Verkkosivu	www.sinituote.fi	
Y-tunnus	0723086-1	

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero
Avoinna 24 h/vrk.

Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977
Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS
Avoinna 24 h/vrk.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Eye Irrit. 2; H319

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.
Muut vaarat	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 REACH-rek.nro: 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	30 - 50 %	
Sitruunahappo	CAS-numero: 77-92-9 EY-numero: 201-069-1 REACH-rek.nro: 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	10 > 20 %	

Natriummetyyli- Natriumbentsoaatti	CAS-numero: 61791-42-2 EY-numero: 263-174-9 REACH-rek.nro: 01-2119980954-21	Eye Irrit. 2; H319	10 - 15 %
Natriumbentsoaatti	CAS-numero: 532-32-1 EY-numero: 208-534-8 REACH-rek.nro: 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Natriumlauryylisulfaatti	CAS-numero: 85586-07-8 EY-numero: 287-809-4 REACH-rek.nro: 01-2119489463-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 3 %

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.
Hengitystiet	Jos oireita ilmenee, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Tarkkaile altistunutta. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Nieltyinä voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.
-------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisumu. Sammutusjauhe. Vaahto.
---------------------------	----------------------------------

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei erityisiä vaaroja.
-------------------------	-----------------------

Vaaralliset palamistuotteet	Kuumenemisen tai palamisen yhteydessä voi muodostua myrkyllisiä yhdisteitä. Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Rikkioksidit (SO _x), Typpioksidit (NO _x). Kloori. Halogenoidut yhdisteet. Metallioksidit. Savu.
-----------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla.
Muut tiedot	Huolehdi palojarjetteistä ja saastuneesta sammutusvedestä paikallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Ei erityisohjeita.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä laimentamattoman tuotteen pääsy vesistöön, viemäriin tai maaperään.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Kerää kiinteä tuote talteen mekaanisesti. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä. Puhdista vuotoalue huuhtomalla runsaalla vedellä.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteen käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Noudata käyttöohjetta ja varmista tuotteen oikea laimennus ennen käyttöä. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi	Estä pölyn muodostuminen.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Pese kädet huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa.
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.
-----------------------	---------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja.
--	---

DNEL / PNEC

Aineosa	Natriumkarbonaatti
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 10 mg/m³ Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 5 mg/m³
Aineosa	Natriummetyylikokoyylitauraatti
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 14,81 mg/m³ Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 4,2 mg/kg bw/day Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 2,61 mg/m³ Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 1,5 mg/kg bw/day Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 1,5 mg/kg bw/day

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi**Arvo:** 0,08 mg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 0,008 mg/l**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 5,13 mg/l**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 0,408 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 0,041 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 0,035 mg/kg dw

Aineosa

Natriumlauryylisulfaatti

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 285 mg/m³**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 4060 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)**Arvo:** 24 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 85 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 2440 mg/kg bw/day

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi**Arvo:** 0,131 mg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 0,013 mg/l**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 4,61 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 0,461 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 1,35 mg/l**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 0,846 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Mikäli yleinen ilmanvaihto ei riitä pitämään ilmapitoisuuksia asetettujen raja-arvojen alapuolella on käytettävä kohdepoistoa. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
--	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara. EN 166.
-----------------------	---

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Normaalissa käyttötilanteessa käsiä ei yleensä tarvita.
Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus	Käytä sopivia tuotetta läpäisemättömiä suojakäsineitä.
Käsien suojaus, huomautuksia	Pese kädet huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Normaalisti ei tarpeen.
Ihonsuojaus, huomautuksia	Pese saastuneet vaatteet ennenkuin käytät niitä uudelleen.

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Normaalisti ei tarpeen. Jos pölyä muodostuu, käytä hengityksensuojainta.
Suosittelavat hengityksen suojaimet	Kasvosuojaintyyppi: Käytä hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä P2. Viittaus standardiin: EN 143

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Noudata tuotteen käyttöohjeita. Estä laimentamattoman tuotteen pääsy vesistöön, viemäriin tai maaperään.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Kiinteä: tabletit / pillerit
Väri	Keltainen.
Haju	Sitruunainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei oleellinen.
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 9 - 10 Pitoisuus: 0,5 %
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.

Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei syttyvä.
Räjähdyksraja	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti. (kiinteä tabletti)
Tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukenee täysin lämpimään veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty. Ei itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Räjähättävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Suositteluisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
--	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Suojaa kosteudelta. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Hapettimet. Kevytmetallit.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä. Hiilen oksidit (COx). Rikkioksidit (SOx). Typpioksidit (NOx). Metallioksidit. Kloori.
------------------------------	--

Muut tiedot

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosa	Natriumkarbonaatti
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 2800 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani
Aineosa	Sitruunahappo
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5400 mg/kg Koe-eläinlajit: Hiiri
Aineosa	Natriummetyylikokoylitaauraatti
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD 402 Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD 401 Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
Aineosa	Natriumlauryylisulfaatti
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 1063 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta

Huomautukset: read across**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Ihon kautta**Arvo:** > 2 000 mg/kg**Koe-eläinlajit:** Kani**Huomautukset:** read across

Muita myrkyllisyystietoja

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Elinukohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinukohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Altistumisen oireet

Jos nieltä	Voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Jos ihokontakti	Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
Jos tuotetta hengitetty	Pöly voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja.
Jos roiskeita silmiin	Ärsyttää voimakkaasti.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
Muut tiedot	Ei ilmoitettu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Natriumkarbonaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 300 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50

Aineosa	Altistumisaika: 96 t Laji: Lepomis macrochirus
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Sitruunahappo
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 440 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Leuciscus idus
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Natriummetyylikokoylitaauratti
Aineosa	Arvo: 5,04 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Danio rerio Menetelmä: OECD 203
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Natriumlauryylisulfaatti
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 3,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Sitruunahappo
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 425 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 8 pv Laji: Scenedesmus quadricauda
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Natriummetyylikokoylitaauratti
Aineosa	Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: OECD 201
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Natriumlauryylisulfaatti
Aineosa	Arvo: > 20 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Natriumkarbonaatti
Aineosa	Arvo: 200 - 227 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Ceriodaphnia dubia
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Sitruunahappo
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1535 mg/l

	Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 24 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	Natriummetyylikokoylitaauraatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 7,46 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 202 Arvo: 4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 211
Aineosa	Natriumlauryylisulfaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1,37 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Ceriodaphnia dubia
Aineosa	Natriumlauryylisulfaatti
Myrkyllisyys bakteereille	Arvo: > 3000 mg/m ² Vaikuttava annospitoisuus: EC10 Altistumisaika: 16 t Laji: Pseudomonas putida
Aineosa	Natriummetyylikokoylitaauraatti
Vaikutus jäteveden puhdistukseen	Arvo: 513 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 3 t Laji: Aktiiviliete Menetelmä: OECD 209 Arvo: 180 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 3 t Laji: Aktiiviliete Menetelmä: OECD 209
Ekotoksisuus	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai suurina määrinä viemäriin, vesistöön tai maaperään.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tässä valmisteessa olevat pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineasetuksessa (EY) N:o 648/2004 annetut biologisen hajoamisen kriteerit.
Aineosa	Natriumkarbonaatti
Biohajoavuus	Huomautukset: Biologisen hajoavuuden määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

Aineosa	Sitruunahappo
Biohajoavuus	Arvo: 97 % Menetelmä: OECD TG 301B Huomautukset: Helposti biohajoava. Testikausi: 28 pv Arvo: 100 % Menetelmä: OECD TG 301E Huomautukset: Helposti biohajoava. Testikausi: 19 pv
Aineosa	Natriummetyylikokoyylitauraatti
Biohajoavuus	Arvo: 82 % Menetelmä: OECD 301 B Huomautukset: Helposti biohajoava. Testikausi: 28 pv Arvo: 61 % Menetelmä: OECD 301B Huomautukset: Helposti biohajoava. Testikausi: 12 pv
Aineosa	Natriumlauryylisulfaatti
Biohajoavuus	Arvo: 90 - 100 % Menetelmä: OECD 301 D Huomautukset: Helposti biohajoava. Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Natriummetyylikokoyylitauraatti
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Biokertyvyyspotentiaali on alhainen. log Pow 0,24
Biokertyvyyden arviointi	Tuotteen ei oleteta olevan biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen.
------------	-------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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 tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
---	---

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai suurina määrinä viemäriin, vesistöön tai maaperään.
------------------------	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200130 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
Muut tiedot	Hävitetävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

14.1. YK-numero

Huomautukset	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.
--------------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei.
Huomautukset	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei erityisiä varotoimia.
--------------------------------------	--------------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	Ei sisällä REACH-ehdokasaineita (SVHC). Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita.
Lainsäädäntö ja säädökset	Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, lisätietoja	Luokituksen arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaista yhteenlaskumenetelmää.
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tutustuttava tuotteen käyttöohjeeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittamat tuotetiedot Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet
Käytetyt lyhenteet	DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso EC10: Effective concentration: pitoisuus, joka vähentää koe-eliön tiettyä ominaisuutta 10 % EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-eliöistä ErC50: Effective concentration (growth rate): pitoisuus, joka alentaa koe-eliön kasvunopeutta 50 % LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eliöistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-eliöistä NOEC: No Observed Effect Concentration: pitoisuus, jolla ei havaittu vaikutuksia PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine. PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine
Versio	1
Laatija	Sweco Industry Oy
Huomautukset	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.