

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SINI Puhdistusainetabletti WC



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	23.06.2022
Tarkistuspäivä	17.10.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	SINI Puhdistusainetabletti WC
UFI-tunniste	5EDM-XOHM-600K-JNN9

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

Aineen/seoksen käyttö	Pesuainetabletti, käytetään liuksena. Kovien pintojen puhdistukseen.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-11.2 Toilet cleaners
Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö	PC-CLN-11.1 Bathroom cleaners
Teollisuuskäyttö	Ei
Ammattikäyttö	Ei
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Sinituote Oy
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 Häät puhelinnumero

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	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
---	--

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Sitruunahappo, Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3) , Natriumlauryylisulfaatti
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalausekkeet	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. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus voimassa olevien paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

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

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	20 - 40 %
Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	CAS-numero: 15630-89-4 EY-numero: 239-707-6 REACH-rek.nro: 01-2119457268-30	Ox. Sol. 3; H272 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	15 > 25 %
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	14 - 18 %
Natriumbentsoaatti	CAS-numero: 532-32-1 EY-numero: 208-534-8 REACH-rek.nro: 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %

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 lääkärille 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. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin. Pese/ puhdista vaatteet ja kengät huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Ota heti yhteys 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	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Nieltynä 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.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

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), Savu.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 jätteiden 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
Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Estä pölyn muodostuminen.

Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Pese kädet huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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, jossa on hyvä ilmanvaihto.

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

Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)

DNEL

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Akuutti iho (paikallinen)

Arvo: 6,4 mg/cm²

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Akuutti iho (paikallinen)

Arvo: 12,8 mg/cm²

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)

Arvo: 5 mg/m³

PNEC

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

Arvo: 16,24 mg/l

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 0,035 mg/l

Altistumisreitti: Merivesi

Aineosa	Arvo: 0,035 mg/l
DNEL	Natriumlauryylisulfaatti
	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 285 mg/m ³
	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/m ³
	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. Oltava mahdollisuus nopeaan ja runsaaseen silmien huuhteluun.

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Jos on ihokosketuksen vaaraa, käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. EN 374.
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	Vihertävä.
Haju	Eukalyptuksen tuoksuinen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei oleellinen.
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 4 - 5 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.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti. (kiinteä tabletti)
Tiheys	Arvo: ~ 1 g/cm ³
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.
Räjähätvyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi. (UN 0.1)

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	Hapot. Emäkset. Pelkistävät materiaalit.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

Muut tiedot

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: ATEmix laskettu
----------------------	------------------------------------

	Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 2433
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	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 1034 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani
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

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti 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.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtaisen 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 nielty	Voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Jos ihokontakti	Ihoärsytys. Punoitus.
Jos tuotetta hengitetty	Voi ärsyttää kurkkua ja hengitysteitä sekä aiheuttaa yskää.
Jos roiskeita silmiin	Vakavan silmävaurion vaara.

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	Sitruunahappo
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 440 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Leuciscus idus
Aineosa	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 70,7 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas
Aineosa	Natriumlauryylisulfaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 3,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss
Aineosa	Sitruunahappo
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 425 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC

	Altistumisaika: 8 pv Laji: Scenedesmus quadricauda
Aineosa	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 2,62 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Testin kesto: 72 t Laji: Skeletonema costatum Huomautukset: Tutkittu aine: Vetyperoksidi
Aineosa	Natriumlauryylisulfaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 20 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus
Aineosa	Sitruunahappo
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1535 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 24 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 4,9 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
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
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	Sitruunahappo

Biohajoavuus	<p>Arvo: 97 % Menetelmä: OECD TG 301B Huomautukset: Helposti biohajoava. Testikausi: 28 pv</p> <p>Arvo: 100 % Menetelmä: OECD TG 301E Huomautukset: Helposti biohajoava. Testikausi: 19 pv</p>
Aineosa	Natriumlauryylisulfaatti
Biohajoavuus	<p>Arvo: 90 - 100 % Menetelmä: OECD 301 D Huomautukset: Helposti biohajoava. Testikausi: 28 pv</p>

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Sitruunahappo
Biokertyvyyskerroin (BCF)	<p>Arvo: -1,7200 Huomautukset: LogPow</p>
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): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
Muut tiedot	Hävitetävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero**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 käyttäjälleKäyttäjän 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 KemikaaliturvallisuusarviointiKemikaaliturvallisuusarviointi on
tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedotKäytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
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
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	24.8.2022: Korjattu tuotteen laskettu ATEmix välittömälle myrkyllisyydelle suun kautta (kohta 11.1). 5.9.2022: Poistettu hapettavuusluokitus ja siihen liittyvät pakkausmerkinnät ja varoitukset (kohdat 2.1, 2.2, 5.2, 7.1, 7.2, 10.1, 10.3, 10.4, 10.5) sekä kuljetusluokitus (kohta 14) tuotteen asianmukaisen testaamisen jälkeen (ks. kohta 9). 17.10.2022: Muutettu yhteystietoja (sähköpostiosoite). Muokattu kohtaa 9 REACH-asetuksen liitteen II päivityksen mukaan (2020/878) ja lisätty kohtaan 16 puuttuva lyhenne.
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.