

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi	SINI Puhdistusainetabletti Ikkunat starttipakkaus
	SINI Puhdistusainetabletti Ikkunat täyttöpakkaus
	UFI: QHDM-F070-H003-707C

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

Käyttötarkoitus sanallisesti	Pesuaine, käytetään liuoksena. Kovien pintojen puhdistukseen.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-7 Glass/window/mirror cleaning products
Teollisuuskäyttö	Ei
Ammattikäyttö	Ei
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Sinituote Oy
Osoite	Satakunnankatu 119B 32800 Kokemäki
Puhelin	+358 2 2110600 / +358 50 3220896
Sähköposti	sirpa.haikka@sinituote.fi
Nettisivut	www.sinituote.fi
Y-tunnus	0723086-1

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelin:	HUS/Myrkytyskeskus: PL 340, 00029 HUS, p +358 9 471 977 tai 0800 147 111
Yleinen hätänumero:	112 (Finland)

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008:

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Skin irrit. 2 - H315
Eye dam. 1 - H318
STOT SE 3 - H335

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaara



Vaaralausekkeet:

H315 - Ärsyttää ihoa.
H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai etiketti.
P102 – Säilytä lasten ulottumattomissa
P264 – Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 / EY (REACH), 2015/830 / EU 2010 mukaisesti

SINI Puhdistusainetabletti Ikkunat

Versio 2

Tarkistettu: 2.8.2022

Edellinen versio: 20.4.2022

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P501 - Hävitä sisältö / pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei täytä PBT / vPvB-kriteerejä.

3. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Tuotteen määritelmä: seos tablettimuodossa.

Asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen II (kohta 3) mukaisesti tuotteessa:

Ainesosat	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus (EC) No 1272/2008 [CLP]
Natriumkarbonaatti	CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 REACH: 01-21194854498-19	20 - 30 %	Eye Irrit. - H319
Sitruunahappo	CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-0000	20 - 30 %	STOT SE 3 - H335 Eye Irrit. 2 - H319
Natriummetyyli- kokoyylitauraatti	CAS 61791-42-2 EC: 263-174-9 REACH: 01-2119980954-21	5 - 10 %	Eye Irrit. 2 - H319
Natriumlauryylisulfaatti	CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 REACH: 01-2119489463-28-0000	5 ≤ 10 %	Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Chronic 3 - H412 Eye Dam. 1 - H318 Skin Irrit. 2 - H315
Natriumbentsoaatti	CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8 Indeksi: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119460683-35-0000	1 - 5 %	Eye Irrit. 2 - H319

Vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan osassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.

Hengitettynä

Jos oireita ilmenee, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Tarkkaile altistunutta. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.

Ihokontakti

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkontakti

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä pitäen silmäluomia auki. Mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä, jos mahdollista, ja jatka huuhtelua. Ota heti yhteys lääkäriin.

Nieltynä

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. Nieltyä 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:

Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Tulipalon sattuessa on suositeltavaa käyttää jauhesammuttimia (ABC-jauhe) palontorjuntajärjestelmistä annetun asetuksen mukaisesti. Sammutusaineena voi käyttää vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Ei sovellettavissa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumenemisen tai palamisen yhteydessä voi muodostua myrkyllisiä yhdisteitä. Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO). Rikkioksidit (SO_x). Savu.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttää suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA), jossa on kasvojen suojaus. Työpaikalla on oltava asianmukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.) direktiivin 89/654/EG mukaisesti.

5.4 Muut tiedot:

Toimittava sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa koskevien toimintaohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä vesisumulla korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyvien, räjähtävien ja BLEVE-räjähdykselle alttiiden tuotteiden astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä pölyn hengittämistä ja tuotteen joutumista silmiin tai iholle. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Ks. kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä laimentamattoman tuotteen pääsy ympäristöön. Pidä tuote poissa vesiympäristöstä, viemäreistä, pinta- ja pohjavedestä.

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

Katso lisätietoja kohdista: 7- turvallisesta käsittelystä, 8 - henkilökohtaisista suojavarusteista ja 13 – jätteiden käsittelyn osalta.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 / EY (REACH), 2015/830 / EU 2010 mukaisesti

SINI Puhdistusainetabletti Ikkunat

Versio 2

Tarkistettu: 2.8.2022

Edellinen versio: 20.4.2022

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Käsittely Estä pölyn muodostuminen. Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. 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.

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Soveltuvat pakkaustavat Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja

DNEL/PNEC:

Aineosa

Sitruunahappo

PNEC:

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 0,44 mg/l

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 0,044 mg/l

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti

Arvo: 7,52 mg/kg

Altistumisreitti: Merisedimentti

Arvo: 0,752 mg/kg

Altistumisreitti: Maaperä

Arvo: 29,2 mg/l

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

PNEC	Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
	Arvo: 85 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
	Arvo: 2440 mg/kg bw/day
	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
Aineosa DNEL	Arvo: 1,35 mg/kg dw
	Altistumisreitti: Maaperä
	Arvo: 0,846 mg/kg dw
	Natriumkarbonaatti
	Ryhmä: Ammattikäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)
	Arvo: 10 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)
	Arvo: 5 mg/m ³
	Natriummetyylikokoyylitauraatti
	Ryhmä: Ammattikäyttö
Aineosa DNEL	Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
	Arvo: 14,81 mg/m ³
	Ryhmä: Ammattikäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
	Arvo: 4,2 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
	Arvo: 2,61 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
	Arvo: 1,5 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö



PNEC

Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)
Arvo: 1,5 mg/kg bw/day
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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen ehkäisemiseksi

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

Käytettävä suojalaseja, jos on silmäkosketuksen vaara. EN 166.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Normaaleissa käyttötilanteissa käsineitä ei yleensä tarvita.
Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus	Käytä sopivia, ihoa läpäisemättömiä suojakäsineitä.
Käsien suojaus, huomautuksia	Pese kädet huolellisesti käytön jälkeen.

Ihon suojaus

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

Hengityksen suojaus

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

Ympäristön altistumisen hallinta

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 / EY (REACH), 2015/830 / EU 2010 mukaisesti

SINI Puhdistusainetabletti Ikkunat

Versio 2

Tarkistettu: 2.8.2022

Edellinen versio: 20.4.2022

Olomuoto ja väri:	Sininen tabletti
Haju:	Merellinen
Hajukynnys:	Huomautukset: Ei oleellinen
pH:	6 - 8, (0,5 % liuoksessa)
Sulamis-/jäätymispiste:	Huomautukset: Ei tiedossa
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Huomautukset: Ei tiedossa
Leimahduspiste:	Huomautukset: Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus:	Huomautukset: Ei tiedossa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei syttyvä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysvaara:	Huomautukset: Ei tiedossa
Höyrynpaine:	Huomautukset: Ei tiedossa
Höyryn tiheys:	Huomautukset: Ei määritettävissä
Tiheys:	n. 1 g/cm ³
Vesiliukoisuus:	Liukenee täysin lämpimään veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:	Huomautukset: Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila:	Huomautukset: Ei tiedossa. Ei itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila:	Huomautukset: Ei tiedossa
Viskositeetti:	Huomautukset: Ei määritettävissä
Räjähätvyys:	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus:	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot:

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Suositteluisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Suojaa kosteudelta. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Hapettimet. Kevytmetallit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

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

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Suun kautta, ATEmix laskettu > 10 000 mg/kg (laskentamenetelmä).

Aineosa

Natriumkarbonaatti

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 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	Natriummetyylikokoyylitauraatti 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 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 myrkytystietoja:	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkytystietoja. 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 sekä aiheuttaa yskää.
Jos roiskeita silmiin	Vakavan silmävaurion vaara.
Tiedot muista vaaroista	
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
Muut tiedot	Ei ilmoitettu.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kokeellisia tietoja seoksen ekotoksikologisista ominaisuuksista ei ole saatavilla.

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa

Sitruunahappo

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 440 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: LC50

Altistumisaika: 48 t

Laji: Leuciscus idus

Aineosa

Natriumlauryylisulfaatti

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 3,6 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: LC50

Altistumisaika: 96 t

Laji: Oncorhynchus mykiss

Aineosa

Natriummetyylikokoyylitauraatti

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Arvo: 5,04 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: LC50

Altistumisaika: 96 t

Laji: Danio rerio



Aineosa	Menetelmä: OECD 203
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Natriumkarbonaatti Arvo: 300 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Lepomis macrochirus
Aineosa	Sitruunahappo
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 425 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 8 pv Laji: Scenedesmus quadricauda
Aineosa	Natriummetyylikokoyylitauraatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: OECD 201
Aineosa	Natriumlauryylisulfaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 20 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus
Aineosa	Natriumkarbonaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 200 - 227 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Ceriodaphnia dubia
Aineosa	Sitruunahappo
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1535 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 24 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	Natriumlauryylisulfaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1,37 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50



Aineosa	Altistumisaika: 48 t
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Laji: Ceriodaphnia dubia
	Natriumkarbonaatti
	Arvo: 200 - 227 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: LC50
	Altistumisaika: 48 t
	Laji: Ceriodaphnia dubia
Aineosa	Natriummetyylikokoyylitauraatti
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 bakteereille	Arvo: > 3000 mg/m ²
	Vaikuttava annospitoisuus: EC10
	Altistumisaika: 16 t
	Laji: Pseudomonas putida
Aineosa	Natriummetyylikokoyylitauraatti
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.



Tässä valmisteessa olevat pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineasetuksessa (EY) N:o 648/2004 annetut biologisen hajoamisen kriteerit.

Aineosa

Natriumkarbonaatti

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: Biokertyvyyspotentialiaali 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

Ei luokiteltu PBT- / vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 / EY (REACH), 2015/830 / EU 2010 mukaisesti

SINI Puhdistusainetabletti Ikkunat

Versio 2

Tarkistettu: 2.8.2022

Edellinen versio: 20.4.2022

Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai suurina määrinä viemäriin, vesistöihin tai maahan.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) 200129 Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita. Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Muut tiedot Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014)

HP4 Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot.

Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

EU-lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014, Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

14. KULJETUSTIEDOT

Tämän tuotteen kuljetuksesta ei ole säännelty (ADR / RID, IMDG, IATA).

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa säädösten (EU) N° 1907/2006 - N° 453/2010 vaatimuksia.

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 asetukset Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista.

Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

16. MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 2015/830), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti.

Lausekkeiden tekstit kohdissa 2 ja 3

H302 - Haitallista nieltynä
H315 - Ärsyttää ihoa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 / EY (REACH), 2015/830 / EU 2010 mukaisesti

SINI Puhdistusainetabletti Ikkunat

Versio 2

Tarkistettu: 2.8.2022

Edellinen versio: 20.4.2022

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, lisätietoja

Luokittelun arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaista yhteenlaskumenetelmää.

Koulutusohjeet

Tutustuttava käyttöturvallisuuustiedotteeseen. Tutustuttava tuotteen käyttöohjeeseen.

Tietolähteet:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Raaka-aineiden käyttöturvallisuuustiedotteet.

Lyhenteet:

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

BCF: Biokertyvyystekijä

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

COD: Kemiallinen hapenkulutus

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 puolet koe-eliöistä

ErC50: Effective concentration (growth rate): Pitoisuus, joka vähentää koe-eliön kasvunopeutta 50%

LC50: Lethal Concentration: Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee

LD50: Lethal dose: Annos, jolla puolet koe-eliöistä kuolee

NOEC: No Observed Effect Concentration: Pitoisuus, jossa ei ole 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

Lisätiedot

Lisätietoja: Sinituote Oy +358 2 2110600

Edellä olevan tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta se ei edusta täydellistä tietoa vaan sitä voidaan käyttää ainoastaan ohjeellisesti. Tässä dokumentissa oleva tieto perustuu nykyiseen tietoomme ja on sovellettavissa tuotteeseen soveltuvien turvallisuusohjeiden mukaisesti. Tiedote on laadittu tukemaan tuotteen turvallista käyttöä eikä se ole takuu mistään tuotteen ominaisuuksista.