

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi	SINI Puhdistusainetabletti WC starttipakkaus
	SINI Puhdistusainetabletti WC täyttöpakkaus
	UFI: 5EDM-X0HM-600K-JNN9

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

Käyttötarkoitus sanallisesti	Pesuaine, käytetään liuoksena. Kovien pintojen puhdistukseen
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-11.1 Bathroom cleaners
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.

Ox. Sol. 3 - H272
Eye dam. 1 - H318
Skin Irrit. 2 - H315
STOT SE 3 - H335

2.2 Merkinnät

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

Vaara



Vaaralausekkeet

H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava.

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 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]
Sitruunahappo	CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 Indeksi: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119457026-42-0000	20 - 40 %	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335
Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	CAS 15630-89-4 EC: 287-809-4 REACH: 01-2119457265-30-0000	15 ≥ 25 %	Ox. Sol. 3 - H272 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox 4 - H302
Natriumlauryylisulfaatti	CAS: 85586-07-9 EC: 271-557-7 REACH: 01-2119489463-28-0000	14 - 18 %	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412
Natriumbentsoaatti	CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8 Indeksi: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119460683-35-0000	1 - 5 %	Eye Irrit. 2 - H319
Natriumkarbonaatti	CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Indeksi: 011-005-00-2	1 - 5 %	Eye Irrit 2 - H319

Vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan kohdassa 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 IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin. Pese/ puhdista vaatteet ja kengät huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkontakti

Huuhtelevat 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. 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

Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa, mutta se on hapettava ja voi edistää tulipaloa. Tulipalon sattuessa sammutusaineena voi käyttää vesisumua tai sammutusjauhetta.

Sopimattomat sammutusaineet:

Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Voi edistää tulipaloa; hapettava. Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Kosketus syttyviin aineisiin voi aiheuttaa syttymisen tai räjähdysen.
Vaaralliset palamistuotteet	Kuumenemisen tai palamisen yhteydessä voi muodostua myrkyllisiä yhdisteitä. Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Rikkioksidit (SO _x). Savu.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttää suojapukua 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-räjähdyselle alttiiden tuotteiden astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä. Huolehdi palojätteestä ja saastuneesta sammutusvedestä paikallisten säädösten mukaisesti.

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

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet Käsittele ja varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä.

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi Estä pölyn muodostuminen.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä erillään rehuista ja elintarvikkeista.

Vältettävät olosuhteet Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. 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

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

Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)

DNEL

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

	Altistumisreitti: Akuutti iho (paikallinen)
	Arvo: 6,4 mg/cm ²
	Ryhmä: Ammattikäyttö
	Akuutti iho (paikallinen)
	Arvo: 12,8 mg/cm ²
	Ryhmä: Ammattikäyttö
	Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen)
	Arvo: 5 mg/m ³
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
	Arvo: 16,24 mg/l
	Altistumisreitti: Makea vesi
	Arvo: 0,035 mg/l
	Altistumisreitti: Merivesi
	Arvo: 0,035 mg/l
Aineosa	Natriumlauryylisulfaatti
DNEL	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/kg dw

Altistumisreitti: Maaperä

Arvo: 0,846 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. EN 374.
Käsien suojaus, huomautuksia	Pese kädet huolellisesti käytön jälkeen.

Ihon suojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Normaalisti ei tarpeen.
Ihosuojaus, 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

Olomuoto ja väri:	Vihertävä tabletti
Haju:	Eucalyptus-minttu
Hajukynnys:	Huomautukset: Ei oleellinen
pH:	4 - 6 (0,5 % liuoksessa)
Sulamis-/jätymispiste:	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:
Räjähävyys:
Hapettavuus:

Huomautukset: Ei määritettävissä
Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipalaa. Hapettava.

9.2 Muut tiedot

Ei tiedossa.

Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Eksotermisen reaktion mahdollisuus.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Suosituissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Kosketus syttyviin aineisiin voi aiheuttaa syttymisen tai räjähdysen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidettävä erillään lämmön- ja syttymislähteistä ja poissa auringonpaisteesta. Suojaa kosteudelta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit: Hapot. Emäkset. Orgaaniset materiaalit. Pelkistävät materiaalit. Palavat/syttyvät aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeassa lämpötilassa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä. Hiilen oksidit (COx). Rikkioksidit (SOx).

Muut tiedot

Ei tietoja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Suun kautta, ATEmix laskettu 2061 mg/kg (laskentamenetelmä).

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
Välitön myrkyllisyys

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

Ihosiövyttävyyden/ ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Silmäaurion/ -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.
Elinkehohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkehohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkehohtaisen 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 silmäaurion 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

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Sitruunahappo

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 440 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: LC50

Altistumisaika: 48 t

Laji: Leuciscus idus

Aineosa

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 70,7 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: LC50

Testin kesto: 96 t

Laji: Pimephales promelas

Aineosa

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Natriumlauryylisulfaatti

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 3,6 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: LC50

Altistumisaika: 96 t

Laji: Oncorhynchus mykiss

Aineosa

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Sitruunahappo

Myrkyllisyyskategoria: Krooninen

Arvo: 425 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: NOEC

Altistumisaika: 8 pv

Aineosa

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 2,63 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: ERC50

Testin kesto: 72 t

Laji: Skeletonema costatum

Huomautukset: Tutkittu aine: Vetyperoksidi

Aineosa

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Natriumlauryylisulfaatti

Arvo: > 20 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: EC50

Altistumisaika: 72 t

Laji: Desmodesmus subspicatusLaji: Scenedesmus quadricauda

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: 1,37 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: EC50

Testin kesto: 48 t

Laji: Ceriodaphnia dubia

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/m²

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

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

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

Natriumlauryylisulfaatti



Biohajoavuus

Arvo: 90 - 100 %

Menetelmä: OECD 301 D

Huomautukset: Helposti biohajoava

Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Tuotteen ei oleteta olevan biokertyvä.

Sitruunahappo log Pow: -1,8 - -0,2

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

Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai suurina määrinä viemäriin, vesistöön 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):

HP2 Hapettava, 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

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Kyllä

14.1 YK-numero

ADR/RID/ADN

1479

IMGD

1479

ICAO/IATA

1479

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi

OXIDIZING SOLID, N.O.S.

Tekninen nimi/ Vaaraa aiheuttava aine englanniksi
ADR/RID/ADN

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)



Tekninen nimi/ Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	HAPETTAVA KIIENTEÄ AINE N.O.S.
IMDG	OXIDIZING SOLID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
ICAO/IATA	OXIDIZING SOLID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	5.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	O2

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjille

Ei edellytä erityisiä varotoimia

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n mukaisesti

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

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	5.1
Vaaramerkintä IMDG	5.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA	5.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Rajoitetut määrät	5 kg
Poikkeusmäärä	E1
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusnro	50

IMDG lisätietoja

EmS	F-A, S-Q
-----	----------

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 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 tehty.

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 kohdassa 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

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

Koulutusohjeet

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tutustuttava tuotteen käyttöohjeeseen.

Tietolähteet

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>
Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.

Lyhenteet

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä
EC10: Pitoisuus, joka vähentää tietyn koe-eliön tiettyä ominaisuutta 10 %
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
ERC50: Pitoisuus, joka alentaa koe-eliön kasvunopeutta 50 %
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöstä kuolee
LD50: Annos, jolla puolet koe-eliöstä kuolee
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin
NOEC: Pitoisuus, jossa ei ole havaittu vaikutuksia
PBT: Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
vPvB: 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.
