

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT

*

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : STAR BRITE CITRUS SHAMPOO & WAX
Artikkelin numero : 746XX

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC35 Puhdistusaine. Veneen kunnossapito.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Star brite Suomi / Helsingin Hertziga Oy
Pulttitie 16
00880 Helsinki, Suomi
Puhelin : +358 0303 9090
Faksi : +358 0303 9091
Sähköposti : info@starbrite.fi
Verkkosivusto : www.starbrite.fi

1.4. Häät puhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

FI - Puhelin : +358 0303 9090

(Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

Myrkytystietokeskus : +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (24 t/vrk)

KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI

*

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP luokituksesta (1272/2008/EY) : Ihoärsytys, kategoria 2. Vakava silmävaurio, kategoria 1. Ihon herkistyminen, kategoria 1. Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 3.

Terveysvaarat ihmiselle : Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.

Ympäristövaarat : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Jos ainetta on nieltävä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet : H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261 vapour	Vältä höyryn hengittämistä.
P280 face hands	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

Täydentävät merkitseminen (99/45/EY ja/tai 1272/2008/EY)

- : Sisältää: Sitrusuute
- : Jos seos on merkitty asetuksen (EY) N:o 1272/2008, pakkauksissa on oltava (myös) seuraavat merkinnät: Sisältää: Natriumdodekyylisulfaatti ; C9-11 Alkoholietoksilaatti ; Amidit, kookos, N,N-bis(2-hydroksipropyli)- ; Natriumlaurylieetterisulfaatti ; 1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat .
- : 6 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ei tunneta.

Ainesosat asetuksen 648/2004 mukaisesti:

Sisältää:	Pitoisuus (%)
Anioniset pinta-aktiiviset aineet , Ionittomat pinta-aktiiviset aineet	5 - 15
Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet , Alifaattiset hiilivedyt	< 5
d-Limonene, dmdm hydantoin, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

*

3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Huomautus	REACH numero
C9-11 Alkoholietoksilaatti	1 - < 5	68439-46-3	614-482-0		
Natriumlaurylieetterisulfaatti	1 - < 5	68891-38-3	500-234-8		
Natriumdodekyylisulfaatti	5 - < 10	151-21-3	205-788-1		
Amidit, kookos, N,N-bis(2-hydroksipropyli)-	1 - < 5	-----			
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	1 - < 5	61789-40-0	263-058-8		
Sitrusuute	1 - < 2,5	94266-47-4	304-454-3		

Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit	
C9-11 Alkoholietoksilaatti	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	H302; H318	GHS05; GHS07	
Natriumlaurylieetterisulfaatti	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	H315; H318	GHS05; GHS07	H319 : C >= 5 % H318 : C >= 10 %
Natriumdodekyylisulfaatti	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H302; H315; H318; H412	GHS05; GHS07	H319 : C >= 10 % H318 : C >= 20 %

Amidit, kookos, N,N-bis(2-hydroksipropyyl)-1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Skin Irrit. 2; Eye Dam.1; Aquatic Chronic 2	H315; H318; H411	GHS05; GHS09	
Sitrusuute	Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H318; H412	GHS07	H319 : C >= 4 % H318 : C >= 10 %
	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1

Työperäiset altistumisrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

*

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

- Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
- Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ennen kuin tuote kuivaa. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytystä esiintyy.
- Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda lasillisen. Annettava kahvikermaa tai pala voita. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erytiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
- Ihokosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja herkistymistä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Voi aiheuttaa punoitusta ja ihon kuivumista.
- Silmäkosketus : Erittäin ärsyttävää. Voi aiheuttaa punoitusta ja vakavia kipua.
- Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille : Ei tiedossa.

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet

- Sopiva : Hiilidioksidi (CO₂). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
- Sopimattoma : Ei tiedossa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytiset altistumisvaarat : Ei tiedossa.

tulipalossa

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista. tai palamistuotteet

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjunnassa : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta. käytettävät suojarusteet

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

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat. Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kerääntymä alhaalla sijaitseviin tiloihin voi aiheuttaa tukehtumisen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla. Jätetuotteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai vettä.

Muut tiedot : Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti. Altistumaan aineelle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohta 8.

KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

*

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniaa ja turvallisuusohjeita. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C). Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

Suosittelavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Ei suositeltavat pakkausmateriaalit : Terästä (lukuun ottamatta ruostumatonta terästä).

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.

KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

*

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Arvioiduksi vaikutuksettomaksi pitoisuudeksi (PNEC) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

 Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (mg/m³):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m ³)	HTP 15 min. (mg/m ³)	Huomautus
Sitrusuute		110	-	

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistusreitti	DNEL, lyhytaikainen	DNEL, pitkäaikainen

		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Natriumdodekyylisulfaatti	Dermal Inhalation				4060 mg/kg bw/day 285 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Natriumdodekyylisulfaatti	Dermal Inhalation Oral				2440 mg/kg bw/day 85 mg/m ³ 24 mg/kg bw/day

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi	Merivesi	
Natriumdodekyylisulfaatti	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,137 mg/l 4,82 mg/kg	0,0137 mg/l 0,48 mg/kg	0,055 mg/l 1084 mg/l 0,882 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.

Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilösuojaimet:

Henkilösuojainten tehokkuus riippuu mm. lämpötilasta ja ilmanvaihdon tehokkuudesta. Hanki aina viralliset ohjeet jotka koskevat paikallisia olosuhteita.



Ihon suojaus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita EN 365/367:n ja 345:n mukaisesti. Sopiva materiaali: PVC. Indikaatiivinen läpäisy aika: ei tiedossa.

Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi A (ruskea), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.

Käsien suojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti. Sopiva materiaali: PVC. ± 0,5 mm Indikaatiivinen läpäisy aika: ei tiedossa.

Silmien suojaus : Käytettävä EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET *

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.	
Väri	: Oranssi.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei tiedossa.	
pH	: 9	
Vesiliukoisuus	: Liukoinen.	
Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)	: Ei sovellettavissa.	Sisältää pinta-aktiiviset aineet. O/W-järjestelmä emulsifies.
Leimahduspiste	: > 93 °C	

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen. Katso leimahduspiste.
Itsesyttymislämpötila	: > 180 °C	
Kiehumispiste/-alue	: > 100 °C	
Sulamispiste/-alue	: 0 °C	
Räjähätvyys	: Ei tiedossa.	Ei sisällä räjähteet.
Räjähätvyys (% ilmassa)	: Ei tiedossa.	Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 0,7 (Sitrusuute)
	:	Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 6,5
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (40°C)	: Ei ole merkitystä.	Tuote Sisältää < 10% aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaarallisiksi.
Höyrinpaine (20°C)	: Ei tiedossa.	
Höyryntiheys (20°C)	: > 1	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 1,14 g/ml	
Haihtumisnopeus	: Ei tiedossa.	(n-butyyliasetaatti = 1)

KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus : Katso alakohdat alla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiivisuus : Ei tiedossa muita vaarallisten reaktioiden.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

*

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Hengitys

Väliön myrkyllisyys : Lasketaan LC50: > 10 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 30 % ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.

Syövyttävyy/s/ärsyttävyy : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 4913 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 9 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta. Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta.
- Herkistyminen : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkosketus

- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Vakavan silmävaurion vaara.

Nieleminen

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 4012 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 6 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
C9-11 Alkoholietokсилаatti	LD50 (suun kautta)	> 500 mg/kg bw	-----	Rotta
	NOEL (karsinogeenisuus) - estimaatti	Ei karsinogeeninen	Read across	-----
	Mutageenisuus - estimaatti	Ei mutageeninen	Read across	-----
	Genotoksisuustesteistä - estimaatti	Ei genotoksiseksi	Read across	-----
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle) - estimaatti	Ei teratogeeni	Read across	-----
	NOAEL (hedelmällisyys) - estimaatti	Not reprotoxic	Read across	-----
	NOAEL (suun kautta) - estimaatti	400 mg/kg bw/d	Read across	Rotta
	LD50 (ihon kautta)	> 2000 mg/kg bw		Rotta
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä		
	Natriumlauryylieetterisulfaatti	LD50 (suun kautta)	> 2000 mg/kg bw	-----
Ihon herkistyminen		Ei herkistävä		Marsu
Herkistyminen hengitysteitse		Ei herkistävä		
Ihoärsytys		Ärsyttävä		Kani
LD50 (ihon kautta)		> 2000 mg/kg bw		-----
NOEL (karsinogeenisuus) - estimaatti		> 75 mg/kg.d	Read across	Rotta
NOAEL (hedelmällisyys) - estimaatti		> 300 mg/kg.d	Read across	Rotta
Mutageenisuus - estimaatti		Ei mutageeninen	Read across	

Natriumdodekyylisulfaatti	Genotoksisuustesteistä - estimaatti	Ei genotoksiseksi	Read across		
	NOAEL (suun kautta) - estimaatti	> 225 mg/kg bw/d	Read across	Rotta	
	Silmien ärsytys - estimaatti	Ärsyttävä	Read across	Kani	
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle) - estimaatti	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rotta	
	LD50 (ihon kautta)	580 mg/kg bw		Kani	
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä		Marsu	
	Ihoärsytys	Erittäin ärsyttävä	OECD 404	Kani	
	Silmien ärsytys	Erittäin ärsyttävä	OECD 405	Kani	
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle) - estimaatti	250 mg/kg.d	Read across	Rotta	
	NOEL	> 1125 mg/kg.d	Read across	Rotta	
	(karsinogeenisuus) - estimaatti				
	NOAEL (suun kautta)	100 mg/kg bw/d	-----	Rotta	
	LD50 (suun kautta)	977 mg/kg bw	OECD 401	Rotta	
	Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi	OECD 476	Hiiri	
	Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL	250 mg/kg.d		Rotta	
	(hedelmällisyys) - estimaatti				
	Genotoksisuustesteistä - estimaatti	Ei genotoksiseksi			
	1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylilohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	LD50 (ihon kautta) - estimaatti	> 2000 mg/kg bw		
		Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	-----	Marsu
Mutageenisuus		Negatiivinen	OECD 471		
NOAEL		330 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotta	
(hedelmällisyys, suun kautta)					
NOAEL (suun kautta)		300 mg/kg bw/d	OECD 407	Rotta	
NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)		990 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotta	
Silmien ärsytys		Erittäin ärsyttävä	OECD 405	Kani	
Ihoärsytys		Ei ärsyttävä	OECD 404	Kani	
LD50 (suun kautta)		> 5000 mg/kg bw	-----	Rotta	
LD50 (ihon kautta)		> 5000 mg/kg bw	-----	Kani	
Sitrusuute		Ihoärsytys	Kohtalaisen ärsyttävä	-----	-----
	LD50 (suun kautta)	> 5000 mg/kg bw	-----	Kani	
	NOEL	> 300 mg/kg.d	Read across	Rotta	
	(karsinogeenisuus) - estimaatti				
	Silmien ärsytys - estimaatti	Ei ärsyttävä	Read across	Kani	
	Mutageenisuus - estimaatti	Ei mutageeninen	Read across	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle) - estimaatti	600 mg/kg.d	Read across	Rotta	
	Ihon herkistyminen - estimaatti	10075 ug/cm2	Read across	Hiiri	

Genotoksisuustesteistä - estimaatti	Ei genotoksiseksi	Read across	
NOAEL (suun kautta) - estimaatti	30 mg/kg bw/d	Read across	Rotta

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE *
12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 12 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 8 mg/l. 5 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tämän valmisteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät biohajoavuuden kriteerit, jotka on annettu EY:n asetuksessa 648/2004 pesuaineista.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Jos tuotetta pääsee maaperään, se on erittäin liikkuvaa ja voi saastuttaa pohjaveden.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arvioinnin : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

Ekotoksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Natriumdodekyylisulfaatti	LC50 (kala)	29 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (vesikirppu)	5,55 mg/l	-----	Ceriodaphnia dubai
	NOEC (vesikirppu) - pitkäaikaisista	0,88 mg/l.d	-----	Ceriodaphnia dubai
	IC50 (levät)	> 120 mg/l	DIN 38412 Part 9	Desmodesmus subspicatus
	LC50 (bakteerit)	135 mg/l	-----	-----
	NOEC (kala)	> 1,357 mg/l.d	-----	Pimephales promelas
	Lopullisella aerobisella biohajoavuudella (%)	75 %	OECD 301 F	
Amidit, kookos, N,N-bis(2-hydroksipropyli)-1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Log P(ow)	< 3		
	Lopullisella aerobisella biohajoavuudella (%)	> 60 %	OECD 301 D	
	LC50 (kala)	1,5 mg/l		-----
	EC50 (vesikirppu)	21,5 mg/l		
	Lopullisella aerobisella biohajoavuudella (%)	84 %	OECD 301 D	
	IC50 (levät)	30 mg/l		
	Log P(ow)	NA		

Sitrusuute	Lopullisella aerobisella biohajoavuudella (%)	> 92 %	Read across	Daphnia magna
	NOEC (vesikirppu) - estimaatti	0,15 mg/l.d		
	LC50 (kala) - estimaatti	0,720 mg/l		
	EC50 (vesikirppu) - estimaatti	0,36 mg/l		
	Log P(ow)	4,38		

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuotteen jäämät : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus voidaan kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.
- Lisävaroitukset : Ei ole.
- Euroopan jäteluettelo : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.
- Paikallinen lainsäädäntö : Hävittämisen on tapahduttava soveltuvien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.

KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT
14.1. YK-numero

YK-numero : Ei ole.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : Ei rajoitettu.

14.3/14.4/14.5. Kuljetuksen vaaraluokka/Pakkausryhmä/Ympäristövaarat

ADR / RID (Maantie/Rautatie)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ADR / RID:n mukaan.

IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IMDG:n mukaan

Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IATA:n mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Marpol : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) asiakirjojen mukaisesti. Nesteiden pakkaamisesta ei pidetä irtotavarana.

KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

*

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

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EU) N:o 453/2010 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei sovellettavissa.

KOHTA 16 MUUT TIEDOT

*

16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on laadittu 20 päivänä toukokuuta 2010 annetun asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjiä velvollisuudesta olla itse selvillä määräyksistä, jotka koskevat tuotteen käyttöä. Turvatietolehti täydentää teknisiä tietolehtiä, mutta ei korvaa niitä eikä anna takuuta tuotteen ominaisuuksista.

Käytettäessä tuotetta sen käyttötarkoituksen vastaisesti käyttäjän on oltava selvillä vaaroista, joita siitä voi aiheutua.

Muutetut tai uudet tiedot suhteessa edelliseen julkaisuun on merkitty tähdellä (*).

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:

ADR	: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	: Välttömän myrkyllisyyden estimaatti
CLP	: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen (Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction)
ETY	: Euroopan talousyhteisö
IATA	: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC-säännöstöllä	: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskevaa IMO
IMDG	: IMDG-säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
LD50/LC50	: Annos/Pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä
NO(A)EL	: On korkein taso joka ei näytä olevan (huonoja) vaikutuksia
OECD	: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	: Hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten
PC	: Kemiallinen tuoteluokka
PT	: Valmisteryhmä
REACH	: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
STP	: Jätevesien käsittelylaitos
SU	: Käyttöala
HTP	: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
YK	: Yhdistyneet kansakunnat
VOC	: Haihtuva orgaaninen yhdiste
vPvB	: Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Historia

Ensimmäisen julkaisun päivä määrä : 09-10-2005
Toisen julkaisun päivä määrä : 15-02-2013
Kolmannen julkaisun päivä määrä : 29-12-2014

Tämä julkaisu korvaa kaikki edelliset julkaisut.