

KOHTA 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT ***1.1. Tuotetunniste**

Tuotenimi : STAR BRITE SEA SAFE HULL CLEANER
Artikkelin numero : 897HC, 897HC

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 Europe Inc.
30 rue F. Genin
69005 Lyon, Ranska
Puhelin : +33-472-570 133
Faksi : +33-472-570 493
Sähköposti : jp.kitzinger@starbrite-europe.com
Verkkosivusto : www.starbrite-europe.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

FR - Puhelin : +33-472-570 133

(Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

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

KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI ***2.1. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Luokittelu (99/45/EY) : Haitallinen. Ärsyttävä.
CLP luokituksesta : Vakava silmävaurio, kategoria 1.
(1272/2008/EY)

Terveysvaarat ihmiselle : Vaurioittaa vakavasti silmiä. Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

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

Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.

Muut tiedot : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (99/45/EY):

Varoitusmerkit :



Xn: Haitallinen

R- ja S-lausekkeet : R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

S46

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet : H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P280 eyes Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P305 + P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 + P338
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

: Sisältää: Oksaalihappo

Muut tiedot : Direktiivin 99/45/EY mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava merkinnällä näkövammaisille tarkoitetuilla vaaratunnuksilla.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat : Ei tiedossa.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA *

3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Oksaalihappo	5 - < 10	144-62-7	205-634-3	Xn	21/22-41
2-Butoksietanoli	1 - < 5	111-76-2	203-905-0	Xn	20/21/22-36/38

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16. Työperäiset altistusrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

Aineosan nimi	REACH numero	Vaaraluokka	Varoitusmerkit	H-lausekkeet
Oksaalihappo	01-2119534576-33	Acute Tox. 4	GHS05; GHS07	H302; H312; H318
2-Butoksietanoli	01-2119475108-36	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	GHS07	H332; H312; H302; H319; H315

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 ärsytys jatkuu. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
 Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda korkeintaan lasillisen. Ei maitoa Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, jos potilas on huonovointinen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erityiset ohjeet

Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
Ihokosketus : Voi aiheuttaa pahoinvointia, levottomuutta ja hengenahdistusta tai hengitysvaikeuksia.
Silmäkosketus : Erittäin ärsyttävää. Voi aiheuttaa punoitusta ja vakavia kipua.
Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Voi aiheuttaa pahoinvointia, levottomuutta ja hengenahdistusta tai hengitysvaikeuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille :
Yleinen : Pyydettävä ohjeita myrkytys\-tieto\-keskuksesta.

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

Erityiset 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 suojaruusteet

KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen
varotoimenpiteet : ojittamalla.
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. Neutralisoi jäämät varovasti soodalla. 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 työhygieniää ja turvallisuusohjeita. Eristettävä sytytyslähteistä — Tupakointi kielletty. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Välttää roiskumista. Käytä suojavaatetusta.

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.
 Suositeltavat pakkauksimateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
 Ei suositeltavat pakkauksimateriaalit : 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. Arvioituksi 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)	Huomaus
Oksaalihappo	FI	1	3	iho
Oksaalihappo	EC	1	-	-
2-Butoksietanoli	FI	98	250	iho
2-Butoksietanoli	EC	100	246	Skin

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistusreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Oksaalihappo	Dermal Inhalation	0,69 mg/kg bw			2,29 mg/kg bw/day 4,03 mg/m ³
2-Butoksietanoli	Dermal Inhalation	246 mg/m ³	89 mg/kg bw 663 mg/m ³		75 mg/kg bw/day 98 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistusreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Oksaalihappo	Dermal Oral	0,35 mg/kg bw			1,14 mg/kg bw/day 1,14 mg/kg bw/day
2-Butoksietanoli	Dermal Inhalation Oral		44,5 mg/kg bw 426 mg/m ³ 123 mg/kg bw		38 mg/kg bw/day 49 mg/m ³ 3,2 mg/kg bw/day

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi	Merivesi	
Oksaalihappo	Water	0,1622 mg/l	0,0162 mg/l	
	Intermittent water STP			1,622 mg/l 1550 mg/l
2-Butoksietanoli	Water	8,8 mg/l	0,88 mg/l	
	Sediment	34,6 mg/kg	3,46 mg/kg	
	Intermittent water			9,1 mg/l
	STP			463 mg/l
	Soil			3,13 mg/kg
	Oral			0,02 mg/kg food

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: neopreeni. Indikatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.

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: neopreeni. ± 0,5 mm Indikatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.

Silmiensuojaus : 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	: Väritön.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei tiedossa.	
pH	: 1,5	
Happokapasiteetti (g NaOH/100 ml)	: 6	
Vesiliukoisuus	: Liukoinen.	
Jakautumiskerroin (n-oktanolii/vesi)	: Ei sovellettavissa.	Sisältää pinta-aktiiviset aineet.
Leimahduspiste	: 67 °C	(PMcc)
Itsesyttymislämpötila	: > 230 °C	
Kiehumispiste/-alue	: 100 °C	
Sulamispiste/-alue	: 0 °C	
Räjähävyys (ilmassa)	: Ei tiedossa.	Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 1,3 (2-Butoksietanoli) Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 10,6
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: Ei tiedossa.	
Viskositeetti (40°C)	: Ei ole merkitystä.	Tuote Sisältää < 10% aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaaralliseksi.

Höyrinpaine (20°C)	:	Ei tiedossa.	
Höyryntiheys (20°C)	:	> 1	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	:	1 g/ml	
Haihtumisnopeus	:	< 1	(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 emäksistä. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

*

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Hengitys**

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LC50: 10 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 8 %. ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
- Herkistyminen : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus

- Välitön myrkyllisyys : Haitallinen. Altistuminen korkeille pitoisuuksille saattaa aiheuttaa myrkytysoireita ja tajunnan heikkenemistä. Voi aiheuttaa pahoinvointia, levottomuutta ja hengenahdistusta tai hengitysvaikeuksia. Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw.
- Herkistyminen : Ei sisällä ihoa herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkosketus

- Syövyttävyyys/
ärsyttävyyys : Vakavan silmävaurion vaara.

Nieleminen

- Välitön myrkyllisyys : Altistuminen korkeille pitoisuuksille saattaa aiheuttaa myrkytysoireita ja tajunnan heikkenemistä. Voi aiheuttaa pahoinvointia, levottomuutta ja hengenahdistusta tai hengitysvaikeuksia. Lasketaan LD50: > 4242 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw.
- Syövyttävyy/syövyttävyy : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Oksaalihappo	Silmien ärsytys	Ärsyttävä	OECD 405	Kani
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä		
	Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi	OECD 473	----
	Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (ihon kautta)	20000 mg/kg bw	----	Kani
	LD50 (ihon kautta) - estimaatti	500 mg/kg bw	----	----
	NOEL (karsinogeenisuus, suun kautta)	Ei karsinogeeninen		
	Ihoärsytys	Lievästi ärsyttävä	OECD 404	Kani
	LD50 (suun kautta)	375 mg/kg bw	----	Rotta
	2-Butoksietanoli	NOAEL (ihon kautta)	> 150 mg/kg bw/d	OECD 411
Genotoksisuus - in vivo		Ei genotoksiseksi	OECD 474	Hiiri
Mutageenisuus		Negatiivinen	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)		> 100 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotta
Ihoärsytys		Ärsyttävä	OECD 404	Kani
NOAEL (suun kautta)		< 69	OECD 408	Rotta
Ihon herkistyminen		Ei herkistävä	OECD 406	Marsu
Silmien ärsytys		Ärsyttävä	OECD 405	Kani
LC50 (hengitys)		2200 mg/m ³	OECD 403	Rotta
LD50 (ihon kautta)		435 mg/kg bw	OECD 402	Kani
NOAEL (hengitys)		152 mg/m ³	OECD 413	Rotta
NOAEL (hedelmällisyys, suun kautta)		720 mg/kg bw/d		
Genotoksisuus - in vitro		Ei genotoksiseksi		
NOEL (karsinogeenisuus, suun kautta)		Ei karsinogeeninen		
LD50 (suun kautta)	1746 mg/kg bw	OECD 401	Rotta	

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

- Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 1984 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 401 mg/l. 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Ei tiedossa erityisiä tietoja. 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.

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 seuraavien Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) asiakirjojen mukaisesti.

KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö. Tätä tuotetta ei tarvitse luokitella syövyttäväksi direktiivin 67/548/ETY liitteen VI 3.2.5 kohdan perusteella 3 kriteeria, vastaavasti asetuksen EY N:o 1907/2006 liitteen I kohdan 3.2.3.2.1.

Muut tiedot : Pakkauksissa on oltava seuraavat merkinnät:

Ainesosat asetuksen 648/2004 mukaisesti:

Sisältää:	Pitoisuus (%)
Ionittomat pinta-aktiiviset aineet	< 5

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei sovellettavissa.

KOHTA 16 MUUT TIEDOT

*

16.1. Other information

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on laadittu 18. joulukuuta 2006 annetun asetuksen 1907/2006 EY 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 (*).

Asianmukaisten R-lauseiden luettelo osassa 3:

R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.

Historia

Ensimmäisen julkaisun : 16-09-2005
päivämäärä
Toisen julkaisun : 25-02-2009
päivämäärä
Kolmannen julkaisun : 07-05-2012
päivämäärä
Neljännen julkaisun : 07-06-2012
päivämäärä

Viiden julkaisun
päivämäärä

: 15-05-2013

Tämä julkaisu korvaa kaikki edelliset julkaisut.