

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

Tuotenimi : STAR BRITE STAIN BUSTER RUG CLEANER  
Artikkelin numero : 889XX

**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. Häät puhelinnumero**

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 : Ärsyttävä.  
CLP luokituksesta (GHS) : Vakava silmävaurio, kategoria 1.  
Terveysvaarat ihmiselle : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
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. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Vältettävä sumun hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

**2.2. Merkinnät**

Merkinnät (99/45/EY):

Varoitusmerkit :



Xi: Ärsyttävä

R- ja S-lausekkeet : R36 Ärsyttää silmiä.  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S23 Aerosol Vältettävä sumun hengittämistä.  
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet : H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P280 eyes Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
 P305 + P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinsit, 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)

- : Jos seos on merkitty asetuksen (EY) N:o 1272/2008, pakkauksissa on oltava (myös) seuraavat merkinnät: Sisältää: Alkoholit, C9-11, etoksyloidut ; sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat
- : 6 prosenttia seoksesta koostuu aineosista, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta.

### 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
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat	0,1 - < 1 1 - < 5	64742-47-8 68439-57-6	265-149-8 270-407-8	Xn Xi	10-65-66 38-41
Tetrakaliumpyrofosfaatti	1 - < 5	7320-34-5	230-785-7	Xi	36
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	1 - < 5	34590-94-8	252-104-2	-----	-----
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut	1 - < 5	68439-46-3	614-482-0	Xn	22-41
natriumksyleenisulfonaatti	1 - < 5	1300-72-7	215-090-9	Xi	36

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

Aineosan nimi	REACH numero	Vaaraluokka	Varoitusmerkit	H-lausekkeet
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat	01-2119484819-18 01-2119513401-57	Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	GHS02; GHS08 GHS05; GHS07	H226; H304; EUH066 H315; H318
Tetrakaliumpyrofosfaatti	01-2119489369-18	Eye irrit. 2	GHS07	H319
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	01-2119450011-60	-----	-----	-----
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut		Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; GHS07	H302; H318
natriumksyleenisulfonaatti	01-2119513350-56	Eye Irrit. 2	GHS07	H319

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.  
Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin.  
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**

## Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää.  
Ihokosketus : Voi aiheuttaa 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 (CO<sub>2</sub>). 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 suojarusteet

**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.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristöä koskevat : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, 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 läikkyneet 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 työhygieniää ja turvallisuusohjeita. Eristettävä sytytyslähteistä — Tupakointi kielletty. Vältettävä sumun hengittämistä. 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.  
Suositeltavat pakkauksmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.  
Ei suositeltavat pakkauksmateriaalit : 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/m<sup>3</sup>):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m <sup>3</sup> )	HTP 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Huomautus
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	FI	500	-	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	FI	1200	-	CEFIC-HSPA
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	FI	310	-	iho
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	EC	308	-	Skin

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistusreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat	Dermal				2158,33 mg/kg bw/day
	Inhalation				152,22 mg/m <sup>3</sup>
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Dermal				65 mg/kg bw/day
	Inhalation				310 mg/m <sup>3</sup>
natriumksyleenisulfonaatti	Dermal				7,6 mg/kg bw/day
	Inhalation				53,6 mg/m <sup>3</sup>

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistusreitti	DNEL, lyhytaikainen	DNEL, pitkäaikainen
---------------	----------------	---------------------	---------------------

		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Dermal Inhalation Oral				15 mg/kg bw/day 37,2 mg/m <sup>3</sup>
natriumksyleenisulfonaatti	Dermal Inhalation Oral				1,67 mg/kg bw/day 3,8 mg/kg bw/day 13,2 mg/m <sup>3</sup> 3,8 mg/kg bw/day

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi	Merivesi	
sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat	Water	0,042 mg/l	0,0042 mg/l	
	Sediment	2,025 mg/kg	0,02025 mg/kg	
	Intermittent water			0,042 mg/l
	STP			4 mg/l
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Soil			0,0061 mg/kg
	Water	19 mg/l	1,9 mg/l	
	Sediment	70,2 mg/kg	7,02 mg/kg	
	Intermittent water			190 mg/l
natriumksyleenisulfonaatti	STP			4168 mg/l
	Soil			2,74 mg/kg
	Water	0,23 mg/l		
	Intermittent water			2,3 mg/l
	STP			100 mg/l

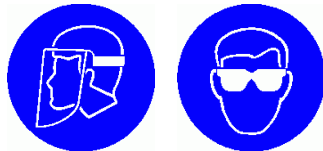
## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

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 : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.

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 : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytettävä sopivia suojakäsineitä , jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaista. Sopiva materiaali: nitrili. ± 0,5 mm Indikatiivinen 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 : Väritön.  
 Haju : Luonteenomainen.  
 Hajukynnys : Ei tiedossa.  
 pH : 9,5

Vesiliukoisuus	: Liukoinen.	
Jakautumiskerroin (n-oktanolii/vesi)	: Ei sovellettavissa.	
Leimahduspiste	: 71 °C	(PMcc)
Itsesytyislämpötila	: > 207 °C	
Kiehumispiste/-alue	: 212 °C	
Sulamispiste/-alue	: 0 °C	
Räjähätvyys (ilmassa)	: Ei tiedossa.	Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 1,1 ( (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli ) Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 14
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: Ei tiedossa.	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskositeetti (40°C)	: Ei ole merkitystä.	Tuote Sisältää < 10% aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaarallisiksi.
Höyrynpaine (20°C)	: Ei tiedossa.	
Höyryntiheys (20°C)	: > 1	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 1,02 g/ml	
Haihtumisnopeus	: Ei tiedossa.	(n-butyyliaasettaatti = 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**

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LC50: > 10 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 6 % ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.

Syövyttävyyss/ärsyttävyyss : Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää.

Herkistyminen : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Mutageenisuus	:	Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihokosketus		
Välitön myrkyllisyys	:	Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syövyttävyys/ ärsyttävyys	:	Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta.
Herkistyminen	:	Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	:	Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmäkosketus		
Syövyttävyys/ ärsyttävyys	:	Vakavan silmävaurion vaara.
Nieleminen		
Välitön myrkyllisyys	:	Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. 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.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	:	Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	:	Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat	LD50 (ihon kautta)	> 2000 mg/kg bw		Rotta
	LD50 (suun kautta)	578 mg/kg bw	OECD 401	Rotta
	Ihoärsytys	Ärsyttävä	OECD 404	
	Silmien ärsytys	Vakavasti ärsyttävä	OECD 405	
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	OECD 406	Marsu
	NOAEL (suun kautta)	93 mg/kg bw/d		Rotta
	Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi	OECD 473	
	NOEL (karsinogeenisuus, ihon kautta)	Ei karsinogeeninen		Rotta
	NOEL (karsinogeenisuus, suun kautta)	195 mg/kg bw/d		Rotta
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	2 mg/kg bw/d		Hiiri
	NOAEL (hedelmällisyys, suun kautta)	2 mg/kg bw/d		Hiiri
	LC50 (hengitys)	> 52000 mg/m3		Rotta
Tetrakaliumpyrofosfaatti	LD50 (ihon kautta)	> 4640 mg/kg bw		Kani
	LD50 (suun kautta)	4640 mg/kg bw	----	Rotta
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut	NOAEL (ihon kautta)	80 mg/kg bw/d	OECD 411	Rotta
		250 mg/kg bw/d		Rotta
	Genotoksisuustesteistä - estimaatti	Ei genotoksiseksi	Read across	
	NOEL (karsinogeenisuus) - estimaatti	Ei karsinogeeninen		
	Ihoärsytys	Lievästi ärsyttävä		

natriumksyleenisulfonaatti	Silmien ärsytys	Vakavasti ärsyttävä		Kani
	Mutageenisuus - estimaatti	Ei mutageeninen		
	11 derm NOAEL dev	250 mg/kg bw/d		Rotta
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	OECD 406	Marsu
	LD50 (ihon kautta)	> 5000 mg/kg bw		Rotta
	LD50 (suun kautta)	1400 mg/kg bw	----	Rotta
	LC50 (hengitys) - estimaatti	> 5000 mg/m3		
	NOAEL (ihon kautta) - estimaatti	> 400 mg/kg bw/d		
	NOAEL (suun kautta) - estimaatti	> 763 mg/kg bw/d		
	Genotoksisuus - in vivo	Ei genotoksiseksi		
	NOEL	Ei karsinogeeninen		
	(karsinogeenisuus) - estimaatti			
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	OECD 406	Marsu
	Silmien ärsytys	Kohtalaisen ärsyttävä	OECD 405	Kani
Ihoärsytys	Slightly irritant	OECD 404	Kani	
LD50 (ihon kautta)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Kani	
LD50 (suun kautta)	> 7000 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): 46 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 41 mg/l. < 1 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

**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.

Muut tiedot : Pakkauksissa on oltava seuraavat merkinnät:

Ainesosat asetuksen 648/2004 mukaisesti:

Sisältää:	Pitoisuus (%)
Fosfaatit Anioniset pinta-aktiiviset aineet Ionittomat pinta-aktiiviset aineet Alifaattiset hiilivedyt	< 5
Formaldehydi ...%	

**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:

R10	Syttyvää.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Historia

Ensimmäisen julkaisun : 18-03-2013  
päivämäärä