

1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT

Tuotenimi : STAR BRITE SEA SAFE TEAK CLEANER-BRIGHTENER
 Artikkelin numero : 897CB
 Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC35 Puhdistusaine. Puun kunnossapito.
 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

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)

2 VAARAN YKSILÖINTI

*

Luokittelu : Syövyttävä. Haitallinen.
 CLP luokitukselta (GHS) : Välitön myrkyllisyys, kategoria 4. ihoa syövyttäväksi, kategoriaan 1B.
 Terveysvaarat ihmiselle : Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. Voimakkaasti syövyttävää.
 Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.
 Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.
 Muut tiedot : Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Merkinnät (99/45/EY):

Varoitusmerkit :



C: Syövyttävä

R- ja S-lausekkeet : R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
 R35 Voimakkaasti syövyttävää.
 S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
 S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
 S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet : H302 Haitallista nieltynä.

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260 vapour	Älä hengitä höyryä.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301 + P330 + P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanotto paikoille.

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

: Sisältää: Oksaalihappo etikkahappo, hydroksi-

Muut tiedot

: Direktiivin 99/45/EY mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava merkinnällä lapsille turvallisilla sulkimilla ja näkövammaisille tarkoitetuilla vaaratunnuksilla. Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä II, olevan 3 osan, mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava lapsiturvallisella sulkimella ja/tai näkövammaisille tarkoitettuilla vaaratunnuksilla.

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

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
etikkahappo, hydroksi-	5 - 10	79-14-1	201-180-5	C	20-34
sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat	1 - 5	68439-57-6	270-407-8	Xi	38-41

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
etikkahappo, hydroksi-		Acute Tox. 4; Skin	GHS05; GHS07	H332; H314
sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat	01-2119513401-57	Corr. 1B Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	GHS05; GHS07	H315; H318

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

4 ENSIAPUTOIMENPITEET

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Syövyttävä. Voi aiheuttaa kurkkukipu ja yskää. Voi aiheuttaa hengenahdistusta tai hengitysvaikeuksia.
- Ihokosketus : Syövyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta, kipuaisti ja vakavia palovammoja (rakkuloihin). Voi aiheuttaa pahoinvointia, levottomuutta ja hengenahdistusta tai hengitysvaikeuksia.
- Silmäkosketus : Syövyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja vakavia kipua. Kyyneleet.

Nieleminen	: Syövyttävä. Voi aiheuttaa polttava kipua kurkussa ja suussa. Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, vatsakipu ja ripulia. Voi aiheuttaa pahoinvointia, levottomuutta ja hengenahdistusta tai hengitysvaikeuksia.
Ensiapuohjeet	
Hengitys	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa tekohengitystä tai happea. Kuljetetaan välittömästi sairaalaan.
Ihokosketus	: Iho välittömästi runsaalla vedellä ja pestävä vedellä. Likaantuneet vaatteet on riisuttava välittömästi. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytystä ja/tai palovammoja esiintyy. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
Silmäkosketus	: Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Kuljetetaan välittömästi sairaalaan.
Nieleminen	: Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda korkeintaan lasillisen. Ei maitoa Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Kuljetetaan välittömästi sairaalaan.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaineet	
Sopiva	: Hiilidioksidi (CO ₂). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
Sopimattoma	: Ei tiedossa.
E erityiset altistumisvaarat tulipalossa	: Ei tiedossa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tai palamistuotteet	: Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.
Palontorjunnassa käytettävät suojavarusteet	: Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet	: Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat. Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Katso kohta 8. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kerääntymä alhaalla sijaitseviin tiloihin voi aiheuttaa tukehtumisen.
Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet	: Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla.
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.
Muut tiedot	: Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti. Altistumaan aineelle.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely	: Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Välttää roiskumista. Käytä suojavaatetusta.
Varastointi	: Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C). Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Suosittelavat pakkausmateriaalit	: Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
Käyttää	: Käyttö vain ohjeen mukaan. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

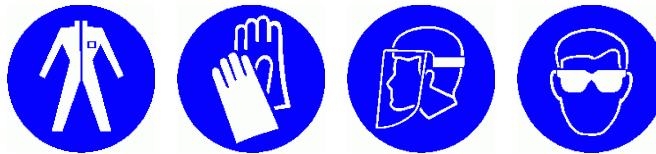
- Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.
- Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle 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
Oksaalihappo	FI	1	3	iho
Oksaalihappo	EC	1	-	-

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: 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: neopreeni. ± 0,5 mm Indikatiivinen läpäisy aika: ei tiedossa.
- Silmien suojaus : Käytettävä kasvosuoja kypärään tai EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat.

9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

- Olomuoto : Nestemäinen.
- Väri : Väritön.
- Haju : Luonteenomainen.
- Hajukynnys : Ei tiedossa.
- pH : 1,6
- Happokapasiteetti (g NaOH/100 ml) : 10
- Vesiliukoisuus : Liukoinen.
- Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi) : Ei sovellettavissa.
- Leimahduspiste : > 100 °C (PMcc)
- Itsesyttymislämpötila : > 365 °C
- Kiehumispiste/-alue : 100 °C
- Sulamispiste/-alue : 0 °C
- Räjähävyys (ilmassa) : Ei tiedossa.
- Hapettavuus : Ei sovellettavissa.
- Hajoamislämpötila : Ei sovellettavissa.
- Viskositeetti (20°C) : 1 mm²/sec (1 mm²/sec = 1cSt)
- Viskositeetti (40°C) : Ei tiedossa.
- Höyrynpaine (20°C) : Ei tiedossa.
- Höyryntiheys (20°C) : Ei tiedossa. (ilma= 1)
- Suhteellinen tiheys (20°C) : 1 g/ml
- Haihtumisnopeus : < 1 (n-butyyliaasetatti = 1)

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.
Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään emäksistä. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.
Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.
Reaktiivisuus : Ei tiedossa muita vaarallisten reaktioiden.

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Hengitys

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LC50: > 10 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 11 %. ATE: > 5 mg/l.
Syövyttävyys/ ärsyttävyyss : Syövyttävä. Voi aiheuttaa kurkkukipu ja yskää. Voi aiheuttaa keuhkopöhön. Keuhkopöhön oireet ilmenevät vasta usean tunnin kuluttua.
Herkistyminen : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. 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 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.
Syövyttävyys/ ärsyttävyyss : Syövyttävä. Voimakkaasti syövyttävää.
Herkistyminen : 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

- Syövyttävyys/ ärsyttävyyss : Syövyttävä. 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: 3669 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw.
Syövyttävyys/ ärsyttävyyss : Syövyttävä. Voi aiheuttaa polttava kipua kurkussa ja suussa. Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, vatsakipu 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	LD50 (suun kautta)	375 mg/kg bw	----	Rotta
	Ihoärsytys	Lievästi ärsyttävä	OECD 404	Kani
	NOEL (karsinogeenisuus, suun kautta)	Ei karsinogeeninen		
	LD50 (ihon kautta) - estimaatti	500 mg/kg bw	----	----
	LD50 (ihon kautta)	20000 mg/kg bw	----	Kani

Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi	OECD 473	-----
Ihon herkistyminen	Ei herkistävä		
Silmien ärsytys	Ärsyttävä	OECD 405	Kani

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

- Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 55 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 1115 mg/l. < 1 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.
- Liikkuvuus : Jos tuotetta pääsee maaperään, se on erittäin liikkuvaa ja voi saastuttaa pohjaveden.
- Pysyvyys ja hajoavuus : Ei tiedossa erityisiä tietoja. Tämän valmisteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät biohajoavuuden kriteerit, jotka on annettu EY:n asetuksessa 648/2004 pesuaineista.
- Biokertyvyystaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.
- Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 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.

14 KULJETUSTIEDOT

- YK-numero : UN 1760
- Rahtikirjan mukainen nimitys : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (etikkahappo, hydroksi- ; Oksaalihappo)

ADR / RID (Maantie/Rautatie)

- Luokka : 8
- Luokituskoodi : C9
- Pakkausryhmä : III
- Varoitusmerkki : 8


IMDG (Merikuljetukset)

- Luokka : 8
- Pakkausryhmä : III
- EmS (tulipalo / vuoto) : F - A / S - B
- Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)

- Luokka : 8

- Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla. On mahdollista "Rajoitettu Maara" kuljetukseen tämän tuotteen.

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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 (%)
Anioniset pinta-aktiiviset aineet	< 5
Formaldehyde,	

16 MUUT TIEDOT

*

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	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.

Historia

Ensimmäisen julkaisun : 30-08-2007

päivämäärä

Toisen julkaisun : 10-03-2011

päivämäärä

Kolmannen julkaisun : 19-04-2012

päivämäärä

Neljännän julkaisun : 06-11-2012

päivämäärä

Tämä julkaisu korvaa kaikki edelliset julkaisut.