

**1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT**

Tuotenimi : STAR BRITE TEAK SEALER CLASSIC  
 Artikkelin numero : 880XX  
 Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. 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 : Haitallinen. Syttyvää.  
 CLP luokitukselta (GHS) : Syttyvä neste, kategoria 3. Aspiraatiovaara, kategoriaan 1.  
 Terveysvaarat ihmiselle : Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
 Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Syttyvää.  
 Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.  
 Muut tiedot : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Merkinnät (99/45/EY):

Varoitusmerkit :



Xn: Haitallinen

R- ja S-lausekkeet : R10 Syttyvää.  
 R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
 S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
 S62 Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet : H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. — Tupakointi kielletty.

P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidi, vaahto, kuiva kemikaalijauhe, vesisumu.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanotto paikoille.

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

- : Sisältää: Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet
- : Jos seos on merkitty asetuksen (EY) N:o 1272/2008, pakkauksissa on oltava seuraavat merkinnät: Sisältää: Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen
- : 35 prosenttia seoksesta koostuu aineosista, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta.

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
dirautatrioksidi	1 - 5	1309-37-1	215-168-2	----	----
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	0,1 - 1	64742-95-6	265-199-0	Xn; N	10-37-51/53-65-66-67
Eteeni, homopolymeeri	0,1 - 1	9002-88-4	618-339-3	----	----
titaanidioksidi	0,1 - 1	13463-67-7	236-675-5	----	----
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	50 - 75	64742-47-8	265-149-8	Xn	65-66

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

Aineosan nimi	REACH numero	Vaaraluokka	Varoitusmerkit	H-lausekkeet
dirautatrioksidi	01-2119457614-35		----	----
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	01-2119455851-35	Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; STOT SE 3; Flam. Liq. 3	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	H226; H304; H335; H336; H411; EUH066
Eteeni, homopolymeeri			----	----
titaanidioksidi			----	----
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet		Asp. Tox. 1	GHS08	H304; EUH066

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

### 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
- Ihokosketus : Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.
- Silmäkosketus : Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.
- Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu ja hengitysvaikeuksia.

Ensiapuohjeet

- Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
- Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ja saippualla ennen kuin tuote kuivaa.

- Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda lasillisen. Anna tarvittaessa 1-2 rkl ulostusainetta (natriumsulfaattia). Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, jos potilas on huonovointinen.

**5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- Sammutusaineet
- Sopiva : Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
- Sopimattoma : Vesisuihku.
- Erityiset altistumisvaarat : Kelluu ja voi syttyä uudelleen veden pinnalla. Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviää maahan; tulipalossa syttyminen etäältä on mahdollista.
- Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.
- tai palamistuotteet
- Palontorjunnassa : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.
- käytettävät suojavarusteet

**6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- Henkilökohtaiset varotoimenpiteet : Liukastumisvaara. Puhdista läikkinyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat. Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Katso kohta 8. Eristettävä sytytyslähdeistä — Tupakointi kielletty. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kerääntymä alhaalla sijaitseviin tiloihin voi aiheuttaa tukehtumisen.
- Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla.
- Puhdistusohjeet : Kerää läikkinyt aine säiliöihin. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla.
- 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. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkö aiheuttama kipinöinti. Staattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Varmista sähkö johtuvuus tasaamalla kaikkien laitteiden potentiaali ja maadoittamalla ne. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- Varastointi : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C). Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Suojaa auringonvalolta.
- Suosittelvat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
- Ei suositeltavat pakkausmateriaalit : PE ja PP.
- Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan.

**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.

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
dirautatrioksid	FI	5	-	Fe.
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	FI	100	-	-
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen		100	-	CEFIC-HSPA
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	FI	500	-	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet		1200	-	CEFIC-HSPA

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.  
Silmien suojaus : Käytä hyvin istuvia turvalaseja, jos on olemassa silmäkontaktin vaara.

## 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- Olomuoto : Nestemäinen.  
Väri : Valossa ruskea.  
Haju : Luonteenomainen.  
Hajukynnys : Ei tiedossa.  
pH : Ei sovellettavissa. Vedetön tuote.  
Vesiliukoisuus : Ei liukene.  
Jakautumiskerroin : Ei tiedossa.  
(n-oktanoli/vesi)  
Leimahduspiste : 45 °C (PMcc)  
Itsesyttymislämpötila : > 245 °C  
Kiehumispiste/-alue : 199 °C  
Sulamispiste/-alue : Ei tiedossa.  
Räjähätvyys (ilmassa) : Ei tiedossa. Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 0,6 ( Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet )  
: Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 7 ( Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet )  
Hapettavuus : Ei tiedossa.  
Hajoamislämpötila : Ei tiedossa.  
Viskositeetti (20°C) : 600 mm<sup>2</sup>/sec (1 mm<sup>2</sup>/sec = 1cSt)  
Viskositeetti (40°C) : Ei tiedossa.  
Höyrynpaine (20°C) : Ei tiedossa.  
Höyryntiheys (20°C) : Ei tiedossa. (ilma= 1)  
Suhteellinen tiheys (20°C) : 0,85 g/ml  
Haihtumisnopeus : Ei tiedossa. (n-butyyliaasetatti = 1)

## 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.  
Vältettävät materiaalit : 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: 7,979 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 37 %. ATE: > 5 mg/l. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
- Herkistyminen : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihokosketus**

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: 3187 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.
- Syövyttävyyks/ ärsyttävyyks : Ärsytyksen mahdollisuus vähäinen.
- Herkistyminen : Ei sisällä ihoa herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Silmäkosketus**

- Syövyttävyyks/ ärsyttävyyks : Pieni ärsytys mahdollista.

**Nieleminen**

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: 2047 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 35 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu ja hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa bronchopneumonia.
- Syövyttävyyks/ ärsyttävyyks : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, vatsakipu ja ripulia.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Toksikologista tietoa:**

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	LD50 (suun kautta)	> 2000 mg/kg	----	Rotta
	LD50 (ihon kautta)	> 2000 mg/kg	----	Rotta
	Silmien ärsytys	Ei ärsyttävä	----	----
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	----	----
	LC50 (hengitys)	> 5000 mg/m3	----	Rotta
	Ihoärsytys	Slightly irritant	----	----

**12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

- Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 58 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 289 mg/l. 35 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Voi muodostaa veden pinnalle öljymäisen kalvon, jonka vaikutuksesta happipitoisuus voi laskea, jolloin vesiorganismeille saattaa koitua haitallisia seurauksia.
- Liikkuvuus : Imeytyy maahan, alhainen liikkuvuus. Kelluu vedessä.
- Pysyvyys ja hajoavuus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.
- 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 : Jäämät saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä tee reikiä puhdistamattomiin terästynnyreihin äläkä leikkaa tai hitsaa niitä.
- 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 3295  
Rahtikirjan mukainen nimitys : HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. ( Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet )

ADR / RID (Maantie/Rautatie)

- Luokka : 3  
Luokituskoodi : F1  
Pakkausryhmä : III  
Varoitusmerkki : 3



IMDG (Merikuljetukset)

- Luokka : 3  
Pakkausryhmä : III  
EmS (tulipalo / vuoto) : F - E / S - D  
Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)

- Luokka : 3

- Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla. 14 LA LQ LQ

**15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- EY:n lainsäädäntö : Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö.

**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:

R10	Syttyvää.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

---

Historia

Ensimmäisen julkaisun päivä : 09-05-2012  
päivämäärä