

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

\*

Tuotenimi : STAR BRITE PREMIUM CLEANER WAX  
Artikkelin numero : 896XX  
Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC35 Puhdistusaine. Veneen 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 : Ympäristölle vaarallinen.  
CLP luokitukselta (GHS) : Ihoärsytys, kategoria 2. Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 3.  
Terveysvaarat ihmiselle : Vähäinen vaara normaalissa teollisessa tai kaupallisessa käytössä. Sisältää maaöljytisle, voi olla haitallista nieltynä.  
Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.  
Ympäristövaarat : Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
Muut tiedot : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
Merkinnät (99/45/EY):  
Varoitusmerkit : Ei ole.  
R- ja S-lausekkeet : R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Varoitus

H- ja P-lausekkeet : H315 Ärsyttää ihoa.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteen vastaanottoaikoille.

**3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Diatomaceous earth (containing less than 1% quartz)	5 - 10	61790-53-2	612-383-7	----	----
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet	5 - 10	64742-47-8	265-149-8	Xn	65-66
Kerosiini (maaöljy), Suoratilauskerosiini	10 - 15	8008-20-6	232-366-4	Xn; N	10-38-51/53-65-67

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

Aineosan nimi	REACH numero	Vaaraluokka	Varoitusmerkit	H-lausekkeet
Diatomaceous earth (containing less than 1% quartz)		----	----	----
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet	01-2119484819-18	Asp. Tox. 1	GHS08	H304; EUH066
Kerosiini (maaöljy), Suoratilauskerosiini	01-2119485517-27	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	H226; H304; H315; H336; H411

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

**4 ENSIAPUTOIMENPITEET**

\*

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.  
 Ihokosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja ihon kuivumista.  
 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 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. Annettava kahvikermaa tai pala voita. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.

**5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

Sammutusaineet

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

 Erityiset altistumisvaarat : Ei tiedossa.  
 tulipalossa

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

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

**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. Jätetuotteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai vettä.
- Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. 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. Staattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Varmista sähkön 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.
- Suosittelavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
- Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.

**8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET**

\*

- 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/m<sup>3</sup>):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m <sup>3</sup> )	HTP 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Huomautus
Diatomaceous earth (containing less than 1% quartz)	FI	5	-	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	FI	500	-	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet		1200	-	CEFIC-HSPA
Kerosiini (maaöljy), Suoratislauskerosiini		575	-	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.
- Silmiensuojaus : Käytä hyvin istuvia turvalaseja, jos on olemassa silmäkontaktin vaara.

**9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

\*

- Olomuoto : Nestemäinen.

Väri	:	Kerma.	
Haju	:	Luonteenomainen.	
Hajukynnys	:	Ei tiedossa.	
pH	:	7	
Vesiliukoisuus	:	Ei tiedossa.	
Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)	:	Ei sovellettavissa.	
Leimahduspiste	:	59 °C	(PMcc) Ei edistä palamista.
Itsesyttymislämpötila	:	> 247 °C	
Kiehumispiste/-alue	:	Ei tiedossa.	
Sulamispiste/-alue	:	0 °C	
Räjähävyys (ilmassa)	:	Ei tiedossa.	Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 0,7 ( Kerosiini (maaöljy), Suoratilaiskerosiini ) Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 5 ( Kerosiini (maaöljy), Suoratilaiskerosiini )
Hapettavuus	:	Ei sovellettavissa.	
Hajoamislämpötila	:	Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	:	6000 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskositeetti (40°C)	:	> 20 mm <sup>2</sup> /sec	
Höyrynpaine (20°C)	:	Ei tiedossa.	
Höyryntiheys (20°C)	:	Ei tiedossa.	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	:	1,012 g/ml	
Haihtumisnopeus	:	Ei tiedossa.	(n-butyyliaasettaatti = 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: 10 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 19 %. ATE: > 5 mg/l. 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 odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutagenisuus	:	Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihokosketus**

Välitön myrkyllisyys	:	Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syövyttävyys/ ärsyttävyyys	:	Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta. Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta.
Herkistyminen	:	Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutagenisuus	:	Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Silmäkosketus**

Syövyttävyys/ ärsyttävyyys	:	Pieni ärsytys mahdollista.
-------------------------------	---	----------------------------

**Nieleminen**

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 7 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Voi aiheuttaa näkövamman tai sokeuden. Kun ainetta on nieltä on oksennettaessa henkeen vetämisen vaara.
- Syövyttävyyttä/ ärsyttävyyttä : 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 sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

\*

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

- Ekotoksisuus : Haitallista vesieläimille. Lasketaan LC50 (kala): 6 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 944 mg/l. 13 % 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 : Ei tiedossa erityisiä tietoja.
- 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.
- Biokertyvyystaipumus : Sisältää bioakkumuloituvia aineita.
- Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

Ekotoksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Kerosiini (maaöljy), Suoratislauskerosiini	LC50 (kala)	> 1 mg/l	OECD 202	----
	EC50 (vesikirppu)	> 1 mg/l		----
	LC50 (levät)	> 1 mg/l		----

**13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- Tuotteen jäämät : Tyhjä 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 terästyntyneisiin aläkiä 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 3082 (vain IMDG)
- Rahtikirjan mukainen nimitys : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. ( Kerosiini (maaöljy), Suoratislauskerosiini )
- ADR / RID (Maantie/Rautatie)  
Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ADR / RID:n mukaan.
- IMDG (Merikuljetukset)  
Luokka : 9

Pakkausryhmä : III  
 EmS (tulipalo / vuoto) : F - A / S - F  
 Meriä saastuttava aine : Kyllä Seuraava huomautus on sisällytettävä kuljetusasiakirjaan: Kuljetus IMDG säännösten kappaleen 2.3.2.5. mukainen.



IATA (Ilmakuljetukset)  
 Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IATA:n mukaan.  
 Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla.

**15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

\*

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 seuraavasti: "Vahingollinen: voi aiheuttaa vahinkoa keuhkoille nieltynä" direktiivin 67/548/EY liitteen VI 3.2.3 kohdan perusteella.

Muut tiedot : Pakkauksissa on oltava seuraavat merkinnät:

Ainesosat asetuksen 648/2004 mukaisesti:

Sisältää:	Pitoisuus (%)
Alifaattiset hiilivedyt	15 - 30
Ionittomat pinta-aktiiviset aineet Aromaattiset hiilivedyt	< 5
DMDM Hydantoin, iodopropynyl butylcarbamate, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol,	

**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.  
 R38 Ärsyttää ihoa.  
 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.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Historia**

---

Ensimmäisen julkaisun : 13-04-2012

päivämäärä

Toisen julkaisun : 12-09-2012

päivämäärä

Tämä julkaisu korvaa kaikki edelliset julkaisut.