

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

Tuotenimi : STAR BRITE ALUMINUM POLISH  
Artikkelin numero : 878XX  
Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön.  
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 : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Syttyvää.  
Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.  
Muut tiedot : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Vältettävä sumun hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Merkinnät (99/45/EY):

Varoitusmerkit :



Xn: Haitallinen

R- ja S-lausekkeet : R10 Syttyvää.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S23 Aerosol Vältettävä sumun hengittämistä.  
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
S62 Jos kemikaalia on nielty, 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 H304 EUH066 P101 P102 P210 P370+P378  P301+P310  P331 P405 P233 P501	Syttyvä neste ja höyry. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty. Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidi, vaahto, kuiva kemikaalijauhe, vesisumu. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. El saa oksennuttaa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.
--------------------	---	--	--

Täydentävät merkitseminen

- : Sisältää: Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet
- : 13 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	EC-numero	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	>75	64742-47-8	265-149-8	Xn	10-65-66

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

Aineosan nimi	REACH numero	Vaaraluokka	Varoitusmerkit	H-lausekkeet
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet		Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3	GHS02; GHS08	H226; H304; EUH066

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

**4 ENSIAPUTOIMENPITEET**

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää.
- Ihokosketus : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 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. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- 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.

Eryiset 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 suojarusteet

## 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet : Liukastumisvaara. Puhdista läikkyneet tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat. Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Katso kohta 8. Eristettävä sytytyslähteistä — 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 läikkyneet 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 : Käsitteltävä 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 sumun hengittämistä. 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.

Ei suositeltavat pakkausmateriaalit : PE ja PP.

Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan.

## 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

\*

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsitteltäessä 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
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet	FI	500	-	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt 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. Käytä asianmukaista suojavaatteita, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva materiaali: PVA Indikaatiivinen 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 : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytettävä erityisten suojakäsineitä , jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaisista. Sopiva materiaali: PVA ± 0,5 mm Indikaatiivinen läpäisy aika: ei tiedossa.
- Silmien suojaus : Käytä hyvin istuvia turvalaseja, jos on olemassa silmäkontaktin vaara.

**9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

\*

Olomuoto	: Nestemäinen.	
Väri	: Väritön.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei tiedossa.	
pH	: Ei sovellettavissa.	Vedetön tuote.
Vesiliukoisuus	: Ei liukene.	
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	: Ei tiedossa.	
Leimahduspiste	: 46 °C	(PMcc)
Itsesyttymislämpötila	: > 315 °C	
Kiehumispiste/-alue	: 160 °C	
Sulamispiste/-alue	: Ei tiedossa.	
Räjähävyys (ilmassa)	: Ei tiedossa.	
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskositeetti (40°C)	: < 7 mm <sup>2</sup> /sec	
Höyrynpaine (20°C)	: Ei tiedossa.	
Höyryntiheys (20°C)	: Ei tiedossa.	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 0,8 g/ml	
Haihtumisnopeus	: Ei tiedossa.	(n-butyyliasettaatti = 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: 13 %. ATE: > 5 mg/l. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
- Syövyttävyy/s  
ärsyttävyy : 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 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: > 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.
- Syövyttävyy/s  
ärsyttävyy : Pieni ärsytys mahdollista. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta.
- 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

- Syövyttävyy/s  
ärsyttävyy : Pieni ärsytys mahdollista.

#### Nieleminen

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 2 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu ja hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa bronchopneumonia.
- Syövyttävyy/s  
ärsyttävyy : 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) - estimaatti	> 5000 mg/kg	----	Rotta
	LD50 (ihon kautta) - estimaatti	> 5000 mg/kg	----	Kani

**12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \***

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

- Ekotoksisuus : Ei luokiteltu vaaralliseksi vesieliöille. Lasketaan LC50 (kala): 50000 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 112 mg/l. 2 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. 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/EY 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 1268  
Rahtikirjan mukainen nimitys : ÖLJYTISLEET, N.O.S. tai ÖLJYTUOTTEET N.O.S. ÖLJYTUOTTEET N.O.S.

ADR / RID (Maantie/Rautatie)

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



IMDG (Merikuljetukset)

- Luokka : 3  
Pakkausryhmä : III  
EmS (tulipalo / vuoto) : F - E / S - E  
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.
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.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

---

#### Historia

Ensimmäisen julkaisun päivämäärä	: 20-12-2005	
Toisen julkaisun päivämäärä	: 06-02-2006	
Kolmannen julkaisun päivämäärä	: 15-05-2012	Tämä julkaisu korvaa kaikki edelliset julkaisut.