



KÄYTTÖTURVALLISUUS-TIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste:

Tuotenimi: BLUESIL SP 3307

Lisätunniste:

Kemiallinen nimi:

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether
134180-76-0

CAS-nro:

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

Tunnistetut käytöt: Tekstiilin päällystys.

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnettuja.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Valmistaja:

Bluestar Silicones Germany GmbH
Hans-Sachs-Strasse 4a
D-23566 Lübeck

Puhelin: +49 (0) 451 6 09 81-27

Faksi: +49 (0) 451 6 09 81-11

sähköposti: fds.sil@bluestarsilicones.com

Toimittaja:

Bluestar Silicones Finland OY
ESKOLANTIE 1 A
FI-00720 Helsinki

Puhelin: +358 9 3508770

1.4 Häät puhelinnumero: +358 9 3508770

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Tuote on luokiteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY ja niiden muutosten mukainen luokitus:

Xn; R20/21 Xi; R36 R52/53

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus:

Terveydelle aiheutuvat Vaarat:

Välitön myrkyllisyys (Ihon kautta)	Kategoria 4	Haitallista joutuessaan iholle.
Välitön myrkyllisyys (Hengittäminen - höyry)	Kategoria 4	Haitallista hengitettynä.
Vakavalla silmävauriolla	Kategoria 2	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ympäristövaarat:

Vesiympäristölle aiheutuvat
krooniset vaarat

Kategoria 3

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Yhteenveto vaaroista:**Fysikaaliset Vaarat:**

Ei erityisiä suosituksia.

Terveydelle Aiheutuvat Vaarat:**Hengittäminen:**

Haitallista hengitettynä.

Roiskeet silmiin:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Iho:

Haitallista joutuessaan iholle.

Nieleminen:

Ei erityisiä oireita.

Muut terveysvaikutelmat:

Ei erityisiä oireita.

Ympäristövaarat:

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät:**Sisältää:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-
1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-methyl-.omega.-[3-[1,3,3,3-tetramethyl
1-[(trimethylsilyl)oxy]-

**Huomiosanat:**

Varoitus

Vaaralausekkeet:

Haitallista joutuessaan iholle.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Haitallista hengitettynä.
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke:**Estäminen:**

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä
ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältettävä
päästämistä ympäristöön. Käytä
suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.

Vastatoimet:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja
saippualla. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti
vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä
helposti. Jatka huuhtomista.

2.3 Muut vaarat:

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet:

Yleistiedot: Polyorganosiloksaani.
INDEX nro.: -
CAS-nro: 134180-76-0
EY-nro: -
REACH rekisteröintinumero: -

Puhtaus: <75%
Synonyymit: -

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro	REACH rekisteröintinumero	Huomautukset
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-methyl.-omega.-[3-[1,3,3,3-tetramethyl 1-[trimethylsilyl]oxy]-	<12,5%	27306-78-1			
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-methyl-ω-(2-propen-1-yloxy)-	<10%	27252-80-8			

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.
Tällä aineella on työalueen altistumisen raja-arvo(t).
PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Luokitus:

Kemiallinen nimi	Luokitus		Huomautukset
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-methyl.-omega.-[3-[1,3,3,3-tetramethyl 1-[trimethylsilyl]oxy]-	DSD:	N; R51/53 Xi; R41 Xn; R20	
	CLP:	Acute Tox. 4;H332, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-methyl-ω-(2-propen-1-yloxy)-	DSD:	Xn; R22	
	CLP:	Acute Tox. 4;H302	

DSD: Direktiivi 67/548/ETY.
CLP: Asetus n:o 1272-2008:

R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistä: Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy. Laita saastuneet vaatteet tiiviiseen säiliöön odottamaan hävittämistä tai puhdistusta.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hengittäminen: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa.

Roiskeet silmiin: Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee perusteellisesti puhtaalla vedellä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan.

Iho: Poista saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vedellä ja saippualla.

Nieleminen: Älä yritä oksennuttaa. Huuhtelee suu perusteellisesti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Ei tunnettuja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Vaarat: Ei erityisiä suosituksia.

Käsittely: Ei erityisiä suosituksia.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Yleiset Tulipalovaarat: Ei erityisiä suosituksia.

5.1 Sammutusaineet:

Soveltuva sammutusaine: Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa tai sammutusjauhetta.

Soveltumaton sammutusaine: Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat: Ei tunnettuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tuli palontorjunta: Vesisuihkua käytetään säiliöiden jäähdyttämiseen.

Erytyiset suojaruusteet palomiehille: Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa: Käytä henkilösuojaimia. Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8.

6.2 Ympäristöön Kohdistuvat Varotoimet: Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Valumat on kerättävä. Laaja vuotoalue, vuotanut aine kerättävä talteen padottamalla.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Sisältö ja varoitusmerkinnät on merkittävät selvästi säiliöihin, joihin vuodot on kerätty. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Imeytä hiekkaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen. Kemikaali puhdistettava pinnoilta käyttäen sopiva liuotin(ks. : § 9). Huuhtelee alue suurella vesimäärällä. Hävitetään sopivassa polttouunissa.

Ilmoitusmenettely: Varoitus: Saastuneet pinnat voivat olla liukkaita. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Tavallisen hyvän hygieniakäytännön lisäksi ei tarvita muita erityisiä varotoimia. Katso tuotteen käsittelyssä tarvittavaa henkilökohtaista suojausta koskevia lisäohjeita kohdasta 8. Varottava suihkesumun/aerosolin muodostumista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet: Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidettävä pois yhteensopimattomien materiaalien, avotulen ja kuumuuden lähetyviltä. Varo kosketusta hapettimiin. Sopivia säiliöitä: Epoksihartsilla vuoratut terästynnyrit.

7.3 Erytynen loppukäyttö: Ei erityisiä suosituksia.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa Koskevat Muuttujat:

Työperäisen Altistuksen Raja-arvot:

Millään ainesosalla ei ole määrättyjä altistusrajoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Varmista riittävä ilmanvaihto. Noudata työperäisen altistuksen raja-arvoja ja minimoi höyryjen hengittämisen vaara.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojainten käyttö:

Yleistiedot: Tietoja ei ole saatavana.

Silmien tai kasvojen suojaus: Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

Ihonsuojaus:

Käsiensuojaus: Suojakäsineet: Nitrilibutyylukumi (NBR)

Muut: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus: Käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Vältä höyryn hengittämistä. Käytä hengityssuojainta, jossa on yhdistelmäsuodatin (pöly- ja kaasusuodatin).

Hygieniaohteita: Työpaikalla oltava silmiensuihkuallas ja hätäsuihku.

Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi: Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Ulkonäkö:

Olotila: Neste

Muoto: Hieman viskoosi.

Väri: Vaaleankeltainen

Haju: Luonteenomainen

Hajukynnys: Tietoja ei ole saatavana.

pH: 4 - 6 (40 g/l, 20 °C)

Jäätymispiste: Tietoja ei ole saatavana.

Kiehumispiste: Ei määritetty.

Leimahduspiste: Arvioitu > 100 °C

Haihtumisnopeus: Tietoja ei ole saatavana.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Tietoja ei ole saatavana.

Räjähdyksrajat, ylempi (%)-: Tietoja ei ole saatavana.

Räjähdyksrajat, alempi (%)-: Tietoja ei ole saatavana.

Höyrynpaine: Tietoja ei ole saatavana.

Höyrytiheys (ilmaa=1): Tietoja ei ole saatavana.

Suhteellinen tiheys: 1,00 - 1,10 (20 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet):

Liukoisuus veteen: Liukeneva

Liukenevuus (muu): Tietoja ei ole saatavana.

Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Tietoja ei ole saatavana.
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei ole saatavana.
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei ole saatavana.
Viskositeetti:	40 mm ² /s (20 °C)
Räjähätvyys:	Ei luokiteltu
Hapettavat ominaisuudet:	Ainesosien tietojen mukaan Ei katsota olevan hapettava. (arviointi rakenteen ja tehokkuuden suhteen avulla)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Muita tietoja ei ole ilmoitettu.
10.2 Kemiallinen Stabiilisuus:	Stabiili
10.3 Vaarallisten Reaktioiden Mahdollisuus:	Tietoja ei ole saatavana.
10.4 Vältettävät Olosuhteet:	Muita tietoja ei ole ilmoitettu.
10.5 Yhteensopimattomat Materiaalit:	Vahvat hapettavat aineet.
10.6 Vaaralliset Hajoamistuotteet:	Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä. Amorfinen piidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengittäminen:	Haitallista hengitettynä.
Nieleminen:	Tietoja ei ole saatavana.
Iho:	Haitallista joutuessaan iholle.
Roiskeet silmiin:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Akuutti myrkyllisyys:

Suun kautta:

Tuote: LD 50 (Rotta): 2 500 mg/kg

Ihon kautta:

Tuote: 1 310 mg/kg (Laskettu)
ATEmix 1 100 mg/kg

Hengittäminen:

Tuote: Koostumus ja tiedot aineosista

Mainittu aine/mainitut aineet:

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether ATEmix 13,1 mg/l Höyry

Toistuvasta Annostuksesta Johtuva Myrkyllisyys:

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Ihoa Syövyttävä/Ärsyttävä:

Tuote: Koostumus ja tiedot aineosista

Mainittu aine/mainitut aineet:

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether OECD 404 (Kaniini) : Not irritating

Vakavia**Silmävaurioita/Silmän****Ärsytystä:**

Tuote: Koostumus ja tiedot aineosista

Mainittu aine/mainitut aineet:

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether OECD 405 (Kaniini) :

Hengityselinten tai ihon**Herkistyminen:**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether OECD 406 (MarsuEi ärsytä ihoa.) :

Sukusolujen Perimää Vaurioittava:**koeputkessa:**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Elimistössä:

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Karsinogeenisuus:

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Lisääntymiselle Vaaralliset**Vaikutukset:**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

**Lisääntymiselle Vaaralliset
Vaikutukset
(Hedelmällisyys):****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Kehitykseen vaikuttava
myrkyllisyys
(Perimämyrkyllisyys):****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Elinkohtainen Myrkyllisyys - Kerta-Altistuminen:****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Elinkohtainen Myrkyllisyys - Toistuva Altistuminen:****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aspiraatiovaara:****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Muut Haitalliset
Vaikutukset:****KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys:****Välitön myrkyllisyys:****Kala:****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Vedessä Elävät Selkärangattomat:****Tuote:** EC50 (Vesikirppu, 48 h): 45 mg/l**Krooninen myrkyllisyys:****Kala:****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Vedessä Elävät Selkärangattomat:****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Myrkyllisyys vesikasveille:****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**12.2 Pysyvyys ja Hajoavuus:****Biohajoaminen:****Tuote:** Tuote ei ole biohajoava.**BOD/COD Suhde:****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**12.3 Biokertyvyys:**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

12.4 Liikkuvuus Maaperässä: Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Ei mitään ilmoitettu

12.6 Muut Haitalliset Vaikutukset: Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Yleistiedot: Käyttäjän on huomioitava mahdolliset voimassa olevat paikalliset määräykset koskien jätteiden hävitystä.

Hävittäminen: Hävitä jäte asianmukaiseen käsittely- ja jätelaitokseen soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävitysajankohdan mukaisten ominaisuuksien mukaisesti. Polta.

Saastuneiden pakkausten tulee olla mahdollisimman tyhjiä. Hävitä jäte asianmukaiseen käsittely- ja jätelaitokseen soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävitysajankohdan mukaisten ominaisuuksien mukaisesti. Puhdistuksen jälkeen kierrätä tai hävitä ongelmajätelaitoksessa.

Eurooppalaiset jättekoodit:

Käyttämätön tuote: 07 02 16*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tätä materiaalia eivät koske kuljetussäännökset.

MUUT TIEDOT: Ei erityisiä toimenpiteitä.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei sovellu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

Kansalliset asetukset:

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Ei relevantti.

Selitys: käytetyt lyhenteet tai kirjainsanat:

Tietoja ei ole saatavana.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Tietoja ei ole saatavana.

R- ja H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3:

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tiedot koulutuksesta:

Tietoja ei ole saatavana.

Listatilanne

DSL:	Noudattaa rekisteröintivelvollisuuksia.
AICS:	Noudattaa rekisteröintivelvollisuuksia.
EU INV:	Noudattaa rekisteröintivelvollisuuksia.
ENCS (JP):	Noudattaa rekisteröintivelvollisuuksia.
IECSC:	Noudattaa rekisteröintivelvollisuuksia.
KECI (KR):	Noudattaa rekisteröintivelvollisuuksia.
PICCS (PH):	Noudattaa rekisteröintivelvollisuuksia.
TSCA:	Noudattaa rekisteröintivelvollisuuksia.
NZIOC:	Noudattaa rekisteröintivelvollisuuksia.

Julkaisupäivä:

20.05.2015

Tuotetiedotuslehti nro.:**Vastuuvapauslauseke:**

Annetut tiedot perustuvat saatavissa oleviin materiaalia, materiaalin aineosia ja samanlaisia materiaaleja koskeviin tietoihin. Tietojen luotetaan olevan virheettömiä, tiedot on annettu hyvässä uskossa. Näitä tietoja tulisi käyttää itsenäisen määrittämisen tekemiseen niistä toimintatavoista, joilla suojellaan työntekijöitä ja ympäristöä.