



### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Casco® Silicone Solid

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

Käyttötarkoitus : Tiiviste / liima

NACE : F41

UC62 : 2

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Oy Sika Finland Ab  
Koskelontie 23 C  
02920 Espoo

Puhelin : +3589511431  
Sähköpostiosoite : EHS@fi.sika.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero : Myrkytystietokeskus Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki  
09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihde)

---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetyyppi : Seos

##### **Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

#### 2.2 Merkinnät

##### **Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

##### **Lisämerkinnät:**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Sisältää biosidiä joka suojaa tuotetta. Tehoaine: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 64359-81-5. Käytä biosideja turvallisesti.



### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

triaceoxyethylsilane 17689-77-9 241-677-4	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	>= 2,5 - < 3
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 64359-81-5 264-843-8	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,0025 - < 0,025

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.  
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
- Nieltynä : Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.  
Suu huuhdellaan vedellä.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.
- Vaarat : Ei tiedossa merkittäviä haittoja tai vaaroja.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.



### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja-  
varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet : Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä  
varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita. Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hy-  
gieniaohteita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tu-  
pakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset va-  
rastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmas-  
toidussa tilassa. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksia säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa  
ei ole.



Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

#### Hajoamistuotteiden työperäiset altistusraja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste *
Etikkahappo	64-19-7	HTP-arvot 15 min	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 8h	5 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 8h	5 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

Yllämainitut arvot ovat voimassaolevan lainmukaisia mainittuna julkaisupäivänä tässä käyttöturvatiiedotteessa.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Suojalasit

Käsiensuojaus : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.  
Butyylikumi- / nitrilikumihanskat (0.4 mm),  
Suositeltu: Butyylikumi- / nitrilikumihanskat.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojaava vaate (esim. EN ISO 20345 mukaiset turvakengät, pitkähihainen työvaate, pitkät housut). Kumiesiliina ja suojaavat saappaat ovat suositeltavia sekoitustyötä tehdessä.

Hengityksensuojaus : Erityistoimia ei vaadita.



### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	tahna
Väri	:	erivärisiä
Haju	:	pistävä
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	> 101 °C
Itsesyttymislämpötila	:	noin 400 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi (Til. %)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi (Til. %)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähtävyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Ei määritettävissä
Sulamispiste/sulamisa-alue / Jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä : Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	0,01 hPa
Tiheys	:	0,98 - 1,05 g/cm <sup>3</sup> ssä 20 °C
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n- oktanolii/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	noin 800.000 mPa.s
Viskositeetti, kinemaattinen	:	>7 mm <sup>2</sup> /s ssä 40 °C



Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Etikkahappo  
Mahdolliset hajoamistuotteet hydrolyysissä ovat:  
Etikkahappo

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### **4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 1.636 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 0,26 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu



### Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Laji: Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Huomautuksia: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Laji: Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Huomautuksia: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

#### 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one :

Myrkyllisyys kalalle : LC50: 0,0027 mg/l, 96 h, Kala

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille) : 100

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille) : 10



### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.  
Tyhjät säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä.  
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.  
Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä.  
Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.  
Vältä läikkyneen tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

Euroopan jäteluokituslista : 07 02 17 muita kuin nimikkeessä 07 02 16 mainittuja silikoneja sisältävät jätteet

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### **ADR**

Ei vaarallisia aineita

#### **IATA**





Ei vaarallisia aineita

### IMDG

Ei vaarallisia aineita

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei ole käytettävissä

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei määritettävissä

---

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### Kielto/Rajoituksella

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu (= > 0.1 %).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

REACH Information: Kaikki Sika tuotteiden sisältämät aineet ovat:  
- esirekisteröity tai rekisteröity meidän toimittajan toimesta, ja /tai  
- esirekisteröity tai rekisteröity Sikan toimesta, ja / tai  
- vapautettu rekisteröinnistä, ja / tai  
- eivät edellytä rekisteröintiä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

VOC-CH (VOCV) : ei tuontitullimaksuja (V.O.C.)

VOC-EU (liuottimet) : Ei määritettävissä

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.



### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	Välitön myrkyllisyys vesielioille
Aquatic Chronic	Krooninen myrkyllisyys vesielioille
Eye Dam.	Vakava silmävaurio
Skin Corr.	Ihosityövyttävyys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived no-effect level
EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

Käyttöturvatiiedote -asiakirjan sisältämä tieto on julkaisuajankohdan mukaista. Kaikki oikeudet pidätetään.

Voimassa olevat Yleiset myynti- ja toimitusehdot soveltuvat. Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.

|| Muutokset verrattuna edelliseen versioon!

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® Silicone Solid



Muutettu viimeksi 14.02.2017

Versio 4.0

Päiväys 14.02.2017

---