

**Palosilikoni**

Päiväys: 7.3.2012

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
Palosilikoni
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Tiivistysaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Filius Oy  
**Postiosoite** PL 44  
**Postinumero ja -toimipaikka** 11101 Riihimäki  
**Puhelin** 020 1551 800  
**Sähköposti** filius@filius.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
Puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)  
Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, FIN-00029 HYKS

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**2.2 Merkinnät**  
**2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

Vaaraa aiheuttavat aineosat				
CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
1185-55-3	214-685-0	Trimetoksimetyylisilaani	1-5%	F, R11; Xn, R20/22; Xi, R36/38;

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
**4.1.2 Hengitys**  
Siirretään pois vaara-alueelta raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa. Jos oireita, otetaan yhteys lääkäriin.
- 4.1.3 Iho**  
Riisutaan likaantuneet vaatteet. Iho pestään runsaalla saippualla ja vedellä. Jos on ärsytysoireita, otetaan yhteys lääkäriin.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdellaan vedellä 15 minuutin ajan luomet avoinna. Jos ärsytysoireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä. Jos oireita, ota yhteys heti lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Tietoja ei ole saatavilla.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Tietoja ei ole saatavilla.

**Palosilikoni**

Päiväys: 7.3.2012

Edellinen päiväys: -

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

CO<sub>2</sub>, jauhe tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei tiedossa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei tiedossa.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytä paineilmahengityslaitetta.

**5.4 Muita ohjeita**

Hävitä palamisjätteet ja sammutusvedet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä tuotetta maaperään, viemäriin tai pohja-/pintavesiin.

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

Imeytä nestettä sitovaan imeytysaineeseen (hiekkä, piimaa, imeytysaine, sahajauho) ja kerää suljettaviin astioihin. Hävitä jätteet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtaiset suojaimet, ks. kohta 8.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytä ainoastaan tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

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

Ei erityisvaatimuksia.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei ole

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Tuote ei sisällä aineita, joille on annettu työpaikkakohtaisia raja-arvoja.

**8.1.2 Muut raja-arvot**

Ei tiedossa.

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Ei tiedossa.

**8.1.4 DNEL**

Ei tiedossa.

**8.1.5 PNEC**

Ei tiedossa.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varmista riittävä ilmanvaihto. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

**Palosilikoni**

Päiväys: 7.3.2012

Edellinen päiväys: -

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Ei tarvetta.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle ei voida antaa. Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Jos on roiskevaara, käytä tiivitä suojalaseja sivusuojuksin (EN 166).

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Ei tarvetta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Eri värisiä pastoja

**9.1.2 Haju**

Alkoholimainen

**9.1.3 Hajukynnys**

Ei tiedossa.

**9.1.4 pH**

Ei määritetty

**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**

Ei määritetty

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

Ei määritetty

**9.1.7 Leimahduspiste**

Ei voida käyttää.

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

Ei määritetty

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei olennainen

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Ei määritetty

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

Ei määritetty

**9.1.11 Höyrynpaine**

Ei määritetty

**9.1.12 Höyryntiheys**

Ei määritetty

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**1,4 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenematon

**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

Ei määritetty

**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Ei määritetty

**9.1.16 Itsesyttymislämpötila**

Ei määritetty

**9.1.17 Hajoamislämpötila**

Ei määritetty

**9.1.18 Viskositeetti**

Ei määritetty

**9.1.19 Räjähävävyys**

Ei räjähtävä

**9.1.20 Hapettavuus**

Ei hapettava

**9.2 Muut tiedot**

Ei tiedossa

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Tuote ei ole reaktiivinen

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on pysyvä ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

**Palosilikoni**

Päiväys: 7.3.2012

Edellinen päiväys: -

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedossa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tiedossa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Metanoli.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tuotetta ei ole testattu.

**11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Ei välitöntä myrkyllisyyttä.

**11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Ei ärsyttävä.

**11.1.3 Herkistyminen**

Ei herkistävä.

**11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tiedossa

**11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tiedossa

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

Ei aspiraatiovaaraa.

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Ei tiedossa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tiedossa.

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tiedossa.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tiedossa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tiedossa.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei voida käyttää.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

**Palosilikoni**

Päiväys: 7.3.2012

Edellinen päiväys: -

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitetään paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jätekoodi 08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****14. KULJETUSTIEDOT**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>	<b>Ilmakuljetukset ICAO/IATA</b>
<b>14.1 YK-numero</b>			
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>			
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>			
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>			
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>			
<b>Muut tiedot</b>	Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksissa.	Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksissa.	Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksissa.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei ole

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksissa.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei tiedossa

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Arviointia ei ole tehty.

**16. MUUT TIEDOT****16.3 Tietolähteet****Käytetyt tietolähteet**

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 09.02.2012, IUCLID-tietokanta, STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 557/2009

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R11

Helposti syttyvä.

R20/22

Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R36/38

Ärsyttää silmiä ja ihoa.