

**Finnsco Pro-Line® Silikonimassa**


Päiväys: 28.9.2012

Edellinen päiväys: -

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 Finnsco Pro-Line® Silikonimassa
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
 FP3023310KI, FP3023310VA
- 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 (vaihde)  
 Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, FIN-00029 HYKS

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 Xi; R36/38
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 Xi Ärsyttävä   
**R-lausekkeet**  
 R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
**S-lausekkeet**  
 S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
 S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

Vaaraa aiheuttavat aineosat				
CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-46-7	265-148-2	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae;	10-30 %	Xn; R65
17689-77-9	241-677-4	Triasetoksietyylisilaani	< 5 %	C; R34; R14
4253-34-3	224-221-9	Metyylitriasetoksisilaani	< 5 %	C; R34; R14

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Finnsco Pro-Line® Silikonimassa**

Päiväys: 28.9.2012

Edellinen päiväys: -

- 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 saippualla ja vedellä. Jos ärsytysoireet jatkuvat, 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**  
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.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla 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 imeytysaineeseen (hiekkä, piimaa, yleisimeytysaine, 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**

**Finnsco Pro-Line® Silikonimassa**

Päiväys: 28.9.2012

Edellinen päiväys: -

- 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.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön käytettävä hengityssuojainta.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle ei voida antaa. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Varmista käsineiden sopivuus valmistajalta/maahantuojalta.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Jos on altistusvaara, 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**  
Kirkas tai valkoinen pasta
- 9.1.2 Haju**  
Etikan hajuinen
- 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**  
0,96 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-oktanol/vesi**  
Ei määritetty

**Finnsco Pro-Line® Silikonimassa**

Päiväys: 28.9.2012

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	> 7mm <sup>2</sup> /s
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähätvyys</b>	Ei räjähtävä
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	VOC 0,00 %	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Tuote ei ole reaktiivinen
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on pysyvä ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Ei tiedossa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Etikkahappo

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
64742-46-7 Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae  
LD50/suun kautta/rotta >2000 mg/kg  
LD50/ihon kautta/kani >2000 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Ärsyttävä vaikutus ihoon, silmiin ja limakalvoihin
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei tiedossa.
- 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 vesieläimille**  
Lisätietoja ei ole saatavilla.

**Finnsco Pro-Line® Silikonimassa**

Päiväys: 28.9.2012

Edellinen päiväys: -

**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. Juomavesi vaarantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitetään ongelmajätteenä paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jättekoodi 08 04 09\* liima- ja tiivistymassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

**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

**Finnsco Pro-Line® Silikonimassa**

Päiväys: 28.9.2012

Edellinen päiväys: -

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Arviointia ei ole tehty.

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

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 09.02.2012, STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1213/2011.

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

- R14 Reagoi voimakkaasti veden kanssa.  
R34 Syövyttävää.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.