

**Finnsco Pro-Line® Asennus- ja kiinnityслиima**

Päiväys: 17.9.2012

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Finnsco Pro-Line® Asennus- ja kiinnityслиima

**1.1.2 Tunnuskoodi**

FP3035290VA

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Liima

**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**

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

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

Sisältää N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine, dioctyltinbis(acetylacetonate). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Innehåller N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine, dioctyltinbis(acetylacetonate). Kan ge upphov till allergisk reaktion

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
2768-02-7	220-449-8	Trimetoksivinyylisilaani	1-5 %	R10; Xn;R20

**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 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.

**Finnsco Pro-Line® Asennus- ja kiinnityслиima**

Päiväys: 17.9.2012

Edellinen päiväys: -

- 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**  
Sammutusaine ympäröivän palon mukaan.
- 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, viemäreihin tai pohja-/pintavesiin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Kerää talteen mekaanisesti 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.

**Finnsco Pro-Line® Asennus- ja kiinnityслиima**

Päiväys: 17.9.2012

Edellinen päiväys: -

- 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**  
Ei tarvetta.
- 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 tiiviitä 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** Tyypillinen
- 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** > 100 °C
- 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** 1,57 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Ei sekoittuva tai vain osin sekoittuva.
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** Ei määritetty
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** Ei määritetty
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** Tuote ei ole itsestään syttyvää.
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** Ei määritetty
- 9.1.18 Viskositeetti** Ei määritetty
- 9.1.19 Räjähävyys** Ei räjähtävä
- 9.1.20 Hapettavuus** Ei hapettava
- 9.2 Muut tiedot**  
VOC 0,02 %

**Finnsco Pro-Line® Asennus- ja kiinnityслиima**

Päiväys: 17.9.2012

Edellinen päiväys: -

**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**  
Ei tiedossa.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Ei välitöntä myrkyllisyyttä.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Ei ärsyttävää.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion.
- 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.

**Finnsco Pro-Line® Asennus- ja kiinnityслиima**

Päiväys: 17.9.2012

Edellinen päiväys: -

**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.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitetään ongelmajätteenä paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jätekoodi 08 04 09\* liima- ja tiivistysmassajätteet, 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

**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 1213/2011.

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

R10

Syttävää.

R20

Terveydelle haitallista hengitettynä.