

**Finnsco Pro-Line® Liima- ja saumamassa alumiini, harmaa, musta, punainen, ruskea, tumman harmaa, valkoinen**

Päiväys: 4.3.2014

Edellinen päiväys: 31.1.2014

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 Finnsco Pro-Line® Liima- ja saumamassa alumiini, harmaa, musta, punainen, ruskea, tumman harmaa, valkoinen
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
 FP3005290AL, FP3005290HA, FP3005290MU, FP3005290PU, FP3005290RU, FP3005290TH, FP3005290VA, FP3005200VA, FP3005080VA
- 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**  
 FINNSCO / Filius Oy  
**Postiosoite** PL 44  
**Postinumero ja -toimipaikka** 11101 Riihimäki  
**Puhelin** 020 1551 800  
**Sähköposti** filius@filius.fi
- 1.4 Häät puhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
 Puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)  
 Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, FIN-00029 HYKS

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY ja sen muutosten mukaan

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- 2.2 Merkinnät**  
 Sisältää Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)- sebasaaatti, N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini, N- [3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini, Dioktyylitinabis(asetyyliasetonaatti). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- 2.3 Muut vaarat**

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

<b>3.2 Seokset</b>					
<b>Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>	<b>CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>EINECS</b>	<b>Aineosan nimi</b>	<b>Pitoisuus</b>	<b>Luokitus</b>
	2768-02-7	220-449-8	Trimetoksisivinyylisilaani	1-5 %	Xn; R10; R20; Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332;
	41556-26-7	255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)- sebasaaatti	< 0,25 %	Xi; N; R43; R50/53; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
 Ei tarvita erityistoimenpiteitä.

**Finnsco Pro-Line® Liima- ja saumamassa alumiini, harmaa, musta, punainen, ruskea, tumman harmaa, valkoinen**

Päiväys: 4.3.2014

Edellinen päiväys: 31.1.2014

- 4.1.2 Hengitys**  
Siirretään pois vaara-alueelta raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa. Jos oireita, otetaan yhteys lääkäriin.
- 4.1.3 Iho**  
Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdellaan vedellä usean minuutin ajan luomet avoinna. Jos ärsytysoireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä. Jos oireita, ota yhteys 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.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Valitse sammutusaineet 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.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Älä päästä tuotetta maaperään, viemäriin tai pohja-/pintavesiin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Kerää mekaanisesti talteen suljettaviin astioihin. Hävitä jätteet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Henkilökohtaiset suojaimet, ks. kohta 8.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Eryistoimenpiteitä ei tarvita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Ei erityisvaatimuksia.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei ole

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita, joille on annettu työpaikkakohtaisia raja-arvoja.

**Finnsco Pro-Line® Liima- ja saumamassa alumiini, harmaa, musta, punainen, ruskea, tumman harmaa, valkoinen**

Päiväys: 4.3.2014

Edellinen päiväys: 31.1.2014

- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
Ei ole
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
Ei ole
- 8.1.4 DNEL**  
Ei ole
- 8.1.5 PNEC**  
Ei ole
- 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.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Jos on altistusvaara, käytä tiiviitä suojalaseja sivusuojuksin (EN 166).
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Ei tarvetta.

**KOHTA 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 määritetty
- 9.1.4 pH** Ei määritetty
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** Ei määritetty
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** > 270 °C
- 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** 1,56 g/cm<sup>3</sup>
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- 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

**Finnsco Pro-Line® Liima- ja saumamassa alumiini, harmaa, musta, punainen, ruskea, tumman harmaa, valkoinen**

Päiväys: 4.3.2014

Edellinen päiväys: 31.1.2014

<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Ei määritetty
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähävyys</b>	Ei räjähtävä
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	<b>Orgaaniset liuoteaineet: 0,0 %</b>	
	<b>VOC (EY) 2,3 %</b>	

**KOHTA 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.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**  
Tuotetta ei ole testattu.
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Ei välitöntä myrkyllisyyttä.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
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

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Lisätietoja ei ole saatavilla.

**Finnsco Pro-Line® Liima- ja saumamassa alumiini, harmaa, musta, punainen, ruskea, tumman harmaa, valkoinen**

Päiväys: 4.3.2014

Edellinen päiväys: 31.1.2014

- 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.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitetään paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jätekoodi 080409 - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****KOHTA 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**  
Ei voida käyttää.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Ei tiedossa

**Finnsco Pro-Line® Liima- ja saumamassa alumiini, harmaa, musta, punainen, ruskea, tumman harmaa, valkoinen**

Päiväys: 4.3.2014

Edellinen päiväys: 31.1.2014

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Arviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Tarkennettu pitoisuuksia kohdassa 3. Muutettu teksti kohdasta 2.3 kohtaan 2.2.

**16.3 Tietolähteet****Käytetyt tietolähteet**

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 24.6.2013, IUCLID-tietokanta, STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1213/2011.

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

R10	Syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Päiväys**

31.1.2014