

**Finnsco Pro-Line® Bitumimassa**

Päiväys: 13.3.2014

Edellinen päiväys: -

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
Finnsco Pro-Line® Bitumimassa
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
FP3050310
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Tiivistysaine, Bitumitiiviste
- 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 Hätäpuhelinnumero**  
**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**

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

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**2.2 Merkinnät**  
**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>  |
| 123-86-4                           | 204-658-1     | n-Butyyliasettaatti  | 10-<30 %         | R10;R66;R67;<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3,<br>H336 |

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
Ei tarvita erityistoimenpiteitä.
- 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 pitkittyvät, otetaan yhteys lääkäriin.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdellaan vedellä 15 minuutin ajan luomet avoinna. Jos ärsytysoireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

**Finnsco Pro-Line® Bitumimassa**

Päiväys: 13.3.2014

Edellinen päiväys: -

- 4.1.5 Nieleminen**  
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.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
CO<sub>2</sub>, jauhe tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihukulla 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.

**KOHTA 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 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**  
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.
- 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**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |          |                     |                             |                                |
|----------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 123-86-4 | n-Butyyliasettaatti | 150 ppm (8 h)               | 200 ppm (15 min)               |
|          |                     | 720 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 960 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
Ei ole
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
Ei tiedossa

**Finnsco Pro-Line® Bitumimassa**

Päiväys: 13.3.2014

Edellinen päiväys: -

**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, jos tilojen tuuletus hyvä.

**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**

Musta pasta

**9.1.2 Haju**

Tyypillinen

**9.1.3 Hajukynnys**

Ei tiedossa.

**9.1.4 pH**

Ei määritetty

**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**

0 °C

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

100 °C

**9.1.7 Leimahduspiste**

> 55 °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**

1,3 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**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**

420 °C

**9.1.17 Hajoamislämpötila**

Ei määritetty

**9.1.18 Viskositeetti**

Ei määritetty

**9.1.19 Räjähäväys**

Ei räjähtävä

**9.1.20 Hapettavuus**

Ei hapettava

**9.2 Muut tiedot**

VOC 11,54 %

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**Finnsco Pro-Line® Bitumimassa**

Päiväys: 13.3.2014

Edellinen päiväys: -

- 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**  
Vahvat hapettimet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

**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 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

**KOHTA 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.

**Finnsco Pro-Line® Bitumimassa**

Päiväys: 13.3.2014

Edellinen päiväys: -

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

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

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitetään vaarallisena jätteenä 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<br/>ADR/RID</b>      | <b>Merikuljetukset<br/>IMDG/IMO</b>    | <b>Ilmakuljetukset<br/>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

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Arviointia ei ole tehty.

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

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 7.1.2013, IUCLID-tietokanta, STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1213/2011.

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

R22

Terveydelle haitallista nieltynä.

H302

Haitallista nieltynä.