

FINNSCO Pro-Line® Silikonispray

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 20.1.2012

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

FINNSCO Pro-Line® Silikonispray

1.1.2 Tunnuskoodi

FP4007400

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

Voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

FINNSCO Oy

Postiosoite

PL 44, (Peltosaarenkatu 6)

Postinumero ja -toimipaikka 11101 Riihimäki**Puhelin** 020 1551 800**Sähköposti** finnsco@finnsco.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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Aerosol 1, H229

Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisena jätteenä.

2.3 Muut vaarat

Jos ilmanvaihto on riittämätön, voi syntyä räjähtäviä höyry-ilmaseoksia.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

FINNSCO Pro-Line® Silikonispray

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 20.1.2012

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|---------------------------------|---------------|---|------------------|---|
| 75-28-5 | 200-857-2 | Isobutaani | 25-50 % | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 |
| 74-98-6 | | Propani | 25-50 % | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 |
| | 927-510-4 | Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit | 2,5-10 % | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox.1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 |
| | 921-024-6 | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, <5% n-heksaani | 2,5-10 % | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox.1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 |
| 106-97-8 | 200-857-2 | Butaani | 2,5-10 % | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 |

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirretään raittiiseen ilmaan, pidetään lämpimänä ja levossa. Jos oireet pitkittyvät, ota yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Riisutaan likaantuneet vaatteet. Iho pestään runsaalla saippualla ja vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan vedellä 15 minuutin ajan luomet avoinna. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys heti lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitysvaikeuksia

Päänsärkyä

Huimausta

Pyörrytystä

Yskää

Pahoinvointia

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lisätietoa ei saatavilla.

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

Vahto, jauhe, hiilidioksidi.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Korkeapainevesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostua räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia. Kuumennettaessa tai tulipalossa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja.

FINNSCO Pro-Line® Silikonispray

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 20.1.2012

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaitte.

5.4 Muita ohjeita

Jäähdytä tulelle alttiita pakkauksia vedellä. Hävitä palamisjätteet ja sammutusvedet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

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

Käytä suojarusteita. Varmistu riittävästä tuuleutuksesta. Eristä sytytyslähdeistä. Pidä henkilöt, joilla ei ole suojarustusta, poissa onnettomuusalueelta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta maaperään, viemäriin tai vesistöihin. Jos ainetta on päässyt maaperään, viemäriin tai vesistöihin, ilmoitetaan asianomaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Suojarusteet kohta 8, jätteiden käsittely kohta 13.

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

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta työpaikalla. Vältä kosketusta iholle ja silmiin. Käsittele erillään sytytyslähdeistä. Huomioi staattinen sähkö sytytyslähteenä. Syöminen, juominen, tupakointi sekä elintarvikkeiden säilytys on kielletty työtiloissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa. Suojattava kuumuudelta ja auriungonpaisteelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei ole

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

| | | | |
|---------|------------|------------------------------|---------------------------------|
| 74-98-6 | Propani | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| | Isobutaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2400 mg/m ³ (15 min) |
| | Butaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2400 mg/m ³ (15 min) |

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

FINNSCO Pro-Line® Silikonispray

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 20.1.2012

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varmista riittävä ilmanvaihto. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä hengittämästä kaasuja / höyryjä / aerosoleja. Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityksensuojainta. Lyhytaikaisessa altistuksessa hengityssuojain, suodattimen tyyppi AX. Pidempiaikaisessa altistuksessa paineilmahengityslaite.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytä tarvittaessa suojakäsineitä. Sopiva käsinemateriaali on esim. nitrilikumi (NBR), paksuus $\geq 0,45$ mm. Varmista käsineen soveltuvuus valmistajalta/maahantuojalta.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Jos roiskevaara, käytä tiiviitä suojalaseja sivusuojuksin.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Jos roiskevaara, käytä suojavaatteita.

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

Väritön aerosoli

9.1.2 Haju

Öljymäinen

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

Ei määritetty, aerosoli

9.1.7 Leimahduspiste

Ei määritetty, aerosoli

9.1.8 Haihtumisnopeus

Ei määritetty

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei määritetty

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

0.57873 g/cm³

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Ei sekoittuva tai osittain sekoittuva

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

93,5 % (orgaaninen liuotin)

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei määritetty

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

>200°C

9.1.17 Hajoamislämpötila

Ei määritetty

9.1.18 Viskositeetti

Ei sovellu

9.1.19 Räjähätvyys

Ei räjähtävä, mutta voi muodostaa ilman kanssa räjähdysvaarallisen ilmaseoksen.

9.1.20 Hapettavuus

Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

VOC 538,7 g/l

FINNSCO Pro-Line® Silikonispray

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 20.1.2012

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**
Yli 50 °C:n lämpötilat
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tiedossa
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hiilidioksidi, hiilimonoksidi, aldehydi.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Väitön myrkyllisyys**
Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
ATE (Acute Toxicity Estimates)
Hengitettynä LC50/4 h 69,5 mg/l (rotta)
- 7 5-28-5 isobutaani**
Hengitettynä LC50/4 h >50 mg/l (rotta)
- 74-98-6 Propaani**
Hengitettynä LC50/4 h 20 mg/l (rotta)
- 106-97-8 butaani**
Hengitettynä LC50/4 h 658 mg/l (rotta)
- Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit**
Suun kautta LD50 >5840 mg/kg (rotta)
Ihon kautta LD50 >2920 mg/kg (rotta)
Hengitettynä LC50/4 h >23,3 mg/l (rotta)
- Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 5% n-heksaani**
Suun kautta LD50 >5840 mg/kg (rotta)
Ihon kautta LD50 >2920 mg/kg (rotta)
Hengitettynä LC50/4 h <25,2 mg/l (rotta)
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Voi ärsyttää ihoa ja limakalvoja.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei herkistävä.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei tiedossa
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei tiedossa
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei tiedossa

FINNSCO Pro-Line® Silikonispray

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 20.1.2012

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille****Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit**

EC50/48 h 3 mg/l (daphnia)

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 5% n-heksaani

EC50/48 h 3 mg/l (daphnia)

Haitallista kaloille.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tiedossa.

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 tehty.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Älä päästä tuotetta pohjaveteen, vesistöihin, viemäriin.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetään paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jätekoodi 160504 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita, tyhjät pakkaukset 150104 metallipakkaukset

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

FINNSCO Pro-Line® Silikonispray

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 20.1.2012

| | Maakuljetukset ADR/RID | Merikuljetukset IMDG/IMO | Ilmakuljetukset ICAO/IATA |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1 YK-numero | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Aerosolit | Aerosols | Aerosols, flammable |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4 Pakkausryhmä | | | |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei ole | No | No |
| Muut tiedot | Tunnelikoodi: D | EmS: F-D, S-U | |

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei ole

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015), Asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012) muutoksineen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty.

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

Koostumustieto muuttunut, CLP-luokitus, tuotteen nimi muuttunut

16.3 Tietolähteet**Käytetyt tietolähteet**

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 24.6.2015, IUCLID-tietokanta, STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 268/2014

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

| | |
|------|--|
| H220 | Erittäin helposti syttyvä kaasu. |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H280 | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H411 | Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |