

FINNSCO PRO-LINE® HITSAUSSPRAY 400 ML

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: -

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

FINNSCO PRO-LINE® HITSAUSSPRAY 400 ML

1.1.2 Tunnuskoodi

FP7004400

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

Metallinkäsittely

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**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Press. Gas*, H280

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+; R12

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H280

Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Turvalausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P410+P412

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

P501

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisena jätteenä.

2.3 Muut vaarat

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

FINNSCO PRO-LINE® HITSAUSSPRAY 400 ML

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: -

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
75-28-5		Isobutaani	25-50 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
8042-47-5	232-455-8	Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	25-50 %	Asp. Tox. 1, H304
74-98-6	200-827-9	Propani	20-25 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
106-97-8	200-857-2	Butaani [1], isobutaani [2]	2,5-10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

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

Iho pestään runsaalla saippualla ja vedellä. Huuhdellaan hyvin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

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

4.1.5 Nieleminen

Kaasu. Ei toimenpiteitä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Oireiden mukainen hoito.

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. Pakkaukset voivat räjähtää.

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**

Varmista riittävä ilmanvaihto. Eristä sytytyslähteistä. Käytä suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin. Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää suljettaviin astioihin. Varmista riittävä tuuletus. Hävitä jätteet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

FINNSCO PRO-LINE® HITSAUSSPRAY 400 ML

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: -

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

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

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta työpaikalla. Käsittele erillään sytytyslähteistä. Huomioi staattinen sähkö sytytyslähteenä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Syöminen, juominen, tupakointi sekä elintarvikkeiden säilytys on kielletty työtiloissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa erillään hapettimista. 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	Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
75-28-5	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

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. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työtiloissa.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

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

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytä tarvittaessa suojakäsineitä. Sopiva käsinemateriaali nitrilikumi. Kysy soveltuvuus maahantuojalta/valmistajalta.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Jos altistusvaara, käytä tiiviitä suojalaseja.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Tarvittaessa suoja-asu.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

FINNSCO PRO-LINE® HITSAUSSPRAY 400 ML

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: -

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**9.1.1 Olomuoto**

Väritön aerosoli

9.1.2 Haju

Ominainen

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 sovellu, aerosoli

9.1.7 Leimahduspiste

Ei sovellu, 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 tiheys0.615 g/cm³**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Ei liukene

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Ei määritetty

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 Räjähätävyys

Ei räjähtävä, mutta voi muodostaa ilman kanssa räjähdysvaarallisen ilmaseoksen.

9.1.20 Hapettavuus

Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

VOC (EY) 434,5 g/l

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

Hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tuotetta ei ole testattu.

FINNSCO PRO-LINE® HITSAUSSPRAY 400 ML

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: -

- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Isobutaani
LC50/hengitysteitse 4 h/rotta: > 50 mg/l

Propani
LC50/hengitysteitse 4 h/rotta: 20 mg/l

Butaani
LC50/hengitysteitse 4 h/rotta: 658 mg/l
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ei tiedossa
- 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
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei tiedossa
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei tiedossa

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ei tiedossa.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tiedossa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei tehty.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetään vaarallisena jätteenä 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**

FINNSCO PRO-LINE® HITSAUSSPRAY 400 ML

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: -

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

	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 varotoimet 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**

Asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (855/2012), Asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty.

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

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 11.4.2014, IUCLID-tietokanta, STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1213/2011

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

R12

Erittäin helposti syttyvää.

H220

Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Päiväys

5.6.2014