

FINNSCO PRO-LINE® SPRAYMAALI MATTAMUSTA 400 ML

Päiväys: 11.6.2014

Edellinen päiväys: -

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

FINNSCO PRO-LINE® SPRAYMAALI MATTAMUSTA 400 ML

1.1.2 Tunnuskoodi

FP8014400

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

Maali

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

STOT SE 3, H336

Eye Irrit. 2, H319

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi; R12-36-66-67

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiesuojainta /kasvosuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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.



FINNSCO PRO-LINE® SPRAYMAALI MATTAMUSTA 400 ML

Päiväys: 11.6.2014

Edellinen päiväys: -

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset				
	Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	67-64-1		Asetoni	25-50 %	F; R11;Xi; R36;R66;R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
	75-28-5		Butaani [1], isobutaani [2]	10-20 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas R10;R66;R67;
	123-86-4	204-658-1	n-Butyyliasettaatti	10-20 %	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
	108-65-6	203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	2,5-10 %	R10; Flam. Liq. 3, H226
	67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli	2,5-10 %	F; R11;Xi; R36;R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
	106-97-8		Butaani	2,5-10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	74-98-6	200-827-9	Propaani	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

Poista likaantuneet vaatteet. Iho pestään runsaalla saippualla ja vedellä. Jos oireet pitkittyvät, ota yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan vedellä 10-15 minuutin ajan luomet avoinna. Jos oireet pitkittyvät, ota yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Toimitetaan lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

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

Vaahto, 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. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiatasossa. Kuumennettaessa tai tulipalossa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja.

FINNSCO PRO-LINE® SPRAYMAALI MATTAMUSTA 400 ML

Päiväys: 11.6.2014

Edellinen päiväys: -

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Paineilmahengityslaitte ja suoja-asu.

5.4 Muita ohjeita
Jäähdytä tulelle alttiita pakkauksia vedellä ja jos mahdollista, siirrä pois vaara-alueelta. Hävitä palamisjätteet ja sammutusvedet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytä suojavarusteita. Varmistu riittävästä tuuletuksesta. Eristä sytytyslähdeistä. Älä hengitä höyryjä. Vältä iho- ja silmäkontaktia.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Älä päästä tuotetta maaperään, viemäreihin tai vesistöihin. Jos ainetta on päässyt maaperään, viemäreihin tai vesistöihin, ilmoitetaan asianomaiselle viranomaiselle.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytä nestettä sitovaan palamattomaan imeytysaineeseen (hiekkä, piimaa, imeytysaine, vermikuliitti) ja kerää suljettaviin astioihin. Varmista riittävä tuuletus. Hävitä jätteet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Jätteiden käsittely kohta 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta työpaikalla, tarvittaessa paikallispoisto työpisteessä. Vältä hengittämästä höyryjä. Vältä kosketusta iholle ja silmiin. Käsittele erillään sytytyslähdeistä. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Älä tupakoi. Huomioi staattinen sähkö sytytyslähdeksi.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa erillään hapettavista aineista. Suojattava kuumuudelta ja auringonpaisteelta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei ole

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

67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
		1200 mg/m ³ (8 h)	1500 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)
123-86-4	n-Butyyliasetaatti	150 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
		720 mg/m ³ (8 h)	960 mg/m ³ (15 min)
67-63-0	Propan-2-oli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m ³ (8 h)	620 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot
Ei tiedossa

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja
Ei tiedossa

FINNSCO PRO-LINE® SPRAYMAALI MATTAMUSTA 400 ML

Päiväys: 11.6.2014

Edellinen päiväys: -

- 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. 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.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytä tarvittaessa suojakäsineitä. Sopiva käsinemateriaali on esim. Butyylikumi. Varmista käsiin 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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Musta aerosoli
- 9.1.2 Haju**
Asetonimainen
- 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
- 9.1.7 Leimahduspiste**
Ei määritetty
- 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**
0,77082 g/cm³ 20 °C:ssa
- 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**
> 200 °C
- 9.1.17 Hajoamislämpötila**
Ei määritetty
- 9.1.18 Viskositeetti**
Ei soveltu
- 9.1.19 Räjähävävyys**
Ei räjähtävä, mutta voi muodostaa ilman kanssa räjähdysvaarallisen ilmaseoksen.
- 9.1.20 Hapettavuus**
Ei hapettava

FINNSCO PRO-LINE® SPRAYMAALI MATTAMUSTA 400 ML

Päiväys: 11.6.2014

Edellinen päiväys: -

9.2 Muut tiedot

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) 677,2 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.

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

LD50/suun kautta/rotta (Asetoni) 5800 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani (Asetoni) 20000 mg/kg

LC50/hengitysteitse/rotta (Asetoni) 76 mg/L/4t

LC50/hengitysteitse/rotta (Propani) 20 mg/L/4t

LC50/hengitysteitse/rotta (Isobutaani) >50 mg/L/4t

LC50/hengitysteitse/rotta (Butaani) 658 mg/L/4t

LD50/suun kautta/rotta (n-Butyyliasetaatti) 13100 mg/kg

LD50 /ihon kautta/kani (n-Butyyliasetaatti) > 5000 mg/kg

LD50 /hengitysteitse/rotta (n-Butyyliasetaatti) > 21 mg/L/4t

LD50/suun kautta/rotta (2-Metoksi-1-metyylietyliasetaatti) 8532 mg/kg

LC50/hengitysteitse/rotta (2-Metoksi-1-metyylietyliasetaatti) 35,7 mg/L/4t

LD50/suun kautta/rotta (Propan-2-oli) 5045 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani (Propan-2-oli) 12800 mg/kg

LC50/hengitysteitse/rotta (Propan-2-oli) 30 mg/L/4t

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuote ärsyttää silmiä.

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

Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei määritetty

FINNSCO PRO-LINE® SPRAYMAALI MATTAMUSTA 400 ML

Päiväys: 11.6.2014

Edellinen päiväys: -

- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei määritetty
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei tiedossa.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Asetoni
EC50/48 h/vesikirppu 8800 mg/l (daphnia)
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei saa päästää pohjaveteen, viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitetään vaarallisena jätteenä paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jätekoodi 160504 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

FINNSCO PRO-LINE® SPRAYMAALI MATTAMUSTA 400 ML

Päiväys: 11.6.2014

Edellinen päiväys: -

	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	Aerosols,flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2.1	2.1	2.1
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä (sinkki)	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

Ei soveltu.

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

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Laskentamenetelmä

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

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.

Päiväys

11.6.2014