

FINNSCO PRO-LINE® POHJAMAALI HARMAA 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® POHJAMAALI HARMAA 400 ML

1.1.2 Tunnuskoodi

FP8015400

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

Korroosionsuoja-aine

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

EUH205

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.

EUH205

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261

Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.



FINNSCO PRO-LINE® POHJAMAALI HARMAA 400 ML

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: -

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.

Sisältää bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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 |
| 1330-20-7 | 202-422-2 | o-Ksyleeni [1] p-ksyleeni [2] m-ksyleeni [3] ksyleeni [4] | 2,5-10 % | R10;Xn; R20/21;Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315 |
| 74-98-6 | | Propaani | 2,5-10 % | F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas F+; R12; |
| 106-97-8 | | Butaani | 2,5-10 % | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas N; R50-53; |
| 7779-90-0 | 231-944-3 | Trisinkkibis(ortofosfaatti) | 0,1-1 % | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |
| 25068-38-6 | 500-033-5 | Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino $= < 700$) | < 1 % | Xi; R36/38;R43;N; R51-53; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 |
| 96-29-7 | | 2-Butanonioksiimi; Etyylimetyyliketoksiimi; Etyylimetyyliketonioksiimi; | < 1,0% | T;R48/25; Xi; R43; R52/53; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 |

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.

FINNSCO PRO-LINE® POHJAMAALI HARMAA 400 ML

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: -

- 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.
- 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 suojarusteita. Varmistu riittävästä tuuletuksesta. Eristä sytytyslähteistä. 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 sytytyslähteistä. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Älä tupakoi. Huomioi staattinen sähkö sytytyslähteenä.
- 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 muuttajat**
- 8.1.1 HTP-arvot**

FINNSCO PRO-LINE® POHJAMAALI HARMAA 400 ML

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: -

| | | | |
|----------|--------------------|---|--|
| 74-98-6 | Propaani | 800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8 h) | 1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 67-64-1 | Asetoni | 500 ppm (8 h) 1200 mg/m ³ (8 h) | 630 ppm (15 min) 1500 mg/m ³ (15 min) |
| | Ksyleeni | 50 ppm (8 h) 220 mg/m ³ (8 h) | 100 ppm (15 min) 440 mg/m ³ (15 min) |
| | isobutaani | 800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h) | 1000 ppm (15 min) 2400 mg/m ³ (15 min) |
| | Butaani | 800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h) | 1000 ppm (15 min) 2400 mg/m ³ (15 min) |
| 123-86-4 | n-Butyyliasetaatti | 150 ppm (8 h) 720 mg/m ³ (8 h) | 200 ppm (15 min) 960 mg/m ³ (15 min) |

8.1.2 Muut raja-arvot

Ksyleeni:

BNV:

5,0 µmol/l

Altiste: virtsan

Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä

Parametri: metyylihippuurihappo

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. 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 käsineen soveltuvuus valmistajalta/maahantuojalta.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Jos roiskevaara, käytä tiivitä 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**

Harmaa 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

FINNSCO PRO-LINE® POHJAMAALI HARMAA 400 ML

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: -

| | | |
|-----------------|--|---|
| 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 | 0,78657 g/cm ³ 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 sovellu |
| 9.1.19 | Räjähtävyys | Ei räjähtävä, mutta voi muodostaa ilman kanssa räjähdysvaarallisen ilmaseoksen. |
| 9.1.20 | Hapettavuus | Ei hapettava |
| 9.2 | Muut tiedot | |
| | Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) 654,8 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**

FINNSCO PRO-LINE® POHJAMAALI HARMAA 400 ML

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: -

LD50/suun kautta/rotta (Asetoni) 5800 mg/kg (OECD 401)

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

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

LD50/suun kautta/rotta (Ksyleeni) 4300 mg/kg

LD50/ihon kautta/jänis (Ksyleeni) 2000 mg/kg

LC50/hengitysteitse/rotta (Ksyleeni) 21,7 mg/L/4t

LC50/hengitysteitse/rotta (Dimetyylieetteri) 308 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/jänis (n-Butyyliasetaatti) > 5000 mg/kg

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

LD50/suun kautta/rotta (Trisinkkibis(ortofosfaatti)) > 5000 mg/kg

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Tuote ärsyttää silmiä.

11.1.3 Herkistyminen

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei määritetty

11.1.8 Muut terveystieteisiin 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)

Ksyleeni

EC50/48 h/vesikirppu 165 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.

FINNSCO PRO-LINE® POHJAMAALI HARMAA 400 ML

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: -

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. Vältä roiskeet ja vuodot. Hyvin pieni määrä saastuttaa juomaveden.

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

| | 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 | 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**

FINNSCO PRO-LINE® POHJAMAALI HARMAA 400 ML

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: -

Käytetyt tietolähteet

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 22.4.2014, 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. |
| R20/21 | Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R43 | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| R48/25 | Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä. |
| R50 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| R51 | Myrkyllistä vesieliöille. |
| R52/53 | Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R53 | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| 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. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Päiväys

5.6.2014