

FINNSCO Pro-Line® Valkovaseliini

Päiväys: 2.10.2015

Edellinen päiväys: 3.12.2012

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

FINNSCO Pro-Line® Valkovaseliini

1.1.2 Tunnuskoodi

FP4021400

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 2, H411

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07 - GHS02

Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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.

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.



FINNSCO Pro-Line® Valkovaseliini

Päiväys: 2.10.2015

Edellinen päiväys: 3.12.2012

P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P391	Valumat on kerättävä.
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****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
75-28-5		Isobutaani	10-25 %	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
	927-510-4	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit	10-20 %	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	10-20 %	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
74-98-6	200-827-9	Propani	10-20 %	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
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

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

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan vedellä 15 minuutin ajan luomet avoinna. Jos oireet pitkittyvät, 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

Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin. Tarkkailtava jälkeinpäin keuhkokuume- ja keuhkoödeemavaaraa.

FINNSCO Pro-Line® Valkovaseliini

Päiväys: 2.10.2015

Edellinen päiväys: 3.12.2012

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. Kuumennettaessa tai tulipalossa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaite.

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 tuuleuksesta. Eristä sytytyslähdeistä.

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.

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**

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

FINNSCO Pro-Line® Valkovaseliini

Päiväys: 2.10.2015

Edellinen päiväys: 3.12.2012

- 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. 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 suojakäsineitä. Sopiva käsinemateriaali on esim. nitrilikumi. 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**
Valkoinen 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
- 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** 0.67107 g/cm³
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Ei sekoittuva tai vaikeasti sekoittuva
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** 73,9 % (orgaaninen liuotin)
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** Ei määritetty

FINNSCO Pro-Line® Valkovaseliini

Päiväys: 2.10.2015

Edellinen päiväys: 3.12.2012

9.1.16	Itsesyttymislämpötila	> 200 °C
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei määritetty
9.1.18	Viskositeetti	Ei sovellu
9.1.19	Räjähävyys	Ei räjähtävä, mutta voi muodostaa ilman kanssa räjähdysvaarallisen ilmaseoksen.
9.1.20	Hapettavuus	Ei hapettava
9.2	Muut tiedot	
	VOC (EY) 496,1 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**
Ei tiedossa
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
ATE (Acute Toxicity Estimates)
Hengitettynä LC50/4 h 154 mg/l (rotta)
- 75-28-5 isobutaani**
Hengitettynä LC50/4 h >50 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)
- 74-98-6 Propaani**
Hengitettynä LC50/4 h 20 mg/l (rotta)
- 106-97-8 butaani**
Hengitettynä LC50/4 h 658 mg/l (rotta)
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Tuote ärsyttää ihoa.

FINNSCO Pro-Line® Valkovaseliini

Päiväys: 2.10.2015

Edellinen päiväys: 3.12.2012

- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei herkistävää
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei tiedossa
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei määritetty
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei määritetty
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Voi aiheuttaa nieltynä aspiraatiovaaran.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Höyryt vaikuttavat puuduttavasti.

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)
- Myrkyllistä vesieliöille.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei määritetty
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Ei määritetty
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei määritetty
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei määritetty
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei määritetty
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei määritetty
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei määritetty

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitetään ongelmajätteenä paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jätekoodi 160504 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita. Tyhjät pakkaukset voi hävittää kotitalousjätteen mukana. Jätekoodi 150104 metallipakkaukset.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

FINNSCO Pro-Line® Valkovaseliini

Päiväys: 2.10.2015

Edellinen päiväys: 3.12.2012

	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	Kyllä	Yes	Yes
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**

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

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Laskentamenetelmä

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.