

FINNSCO Pro-Line® Ruosteenestoprimeri 400 ml

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 3.2.2012

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

FINNSCO Pro-Line® Ruosteenestoprimeri 400 ml

1.1.2 Tunnuskoodi

FP8004400

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

Korroosionestolisäaine

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

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

EUH066

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

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.

P210

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

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.



FINNSCO Pro-Line® Ruosteenestoprimeri 400 ml

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 3.2.2012

P261	Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta /kasvosuojainta.
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.
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
67-64-1	200-662-2	Asetoni	25-50 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
75-28-5	200-857-2	Isobutaani	10-20 %	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
74-98-6	200-827-9	Propani	2,5-10 %	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	918-668-5	Hiilivedyt, C9, aromaatteja	2,5-10 %	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336
1330-20-7	202-422-2	Ksyleeni	2,5-10 %	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315
106-97-8	200-857-2	Butaani	2,5-10 %	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas. H280
7779-90-0	231-944-3	Trisinkkibis(ortofosfaatti)	0,1-1 %	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

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

FINNSCO Pro-Line® Ruosteenestoprimeri 400 ml

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 3.2.2012

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 jälkeempään keuhkokuume- ja keuhkoödeemavaaraa.

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

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 tuuletuksesta. Eristä sytytyslähteistä. 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

Suojavarusteet 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 sytytyslähteistä. 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

FINNSCO Pro-Line® Ruosteenestoprimeri 400 ml

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 3.2.2012

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)
1330-20-7	ksyleeni	100 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
		440 mg/m ³ (8 h)	220 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)
106-97-8	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)

8.1.2 Muut raja-arvot

Biologiset raja-arvot

1330-20-7 ksyleeni

BNV 5,0 µmol/l

Altiste: virtsa

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. Pidempiaikaisessa altistuksessa paineilmahengityslaite.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytä tarvittaessa suojakäsineitä. Sopiva käsinemateriaali on esim. butyylikumi (BR), paksuus $\geq 0,7$ mm. 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**

Aerosoli

9.1.2 Haju

Aromaattinen

9.1.3 Hajukynnys

Ei määritetty

FINNSCO Pro-Line® Ruosteenestoprimeri 400 ml

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 3.2.2012

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	0.82441 g/cm ³
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Ei sekoittuva tai osittain sekoittuva
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Ei määritetty
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei määritetty
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	>200°C
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei määritetty
9.1.18	Viskositeetti	Ei soveltu
9.1.19	Räjähtävyys	Ei räjähtävä, mutta voi muodostaa ilman kanssa räjähdysvaarallisen ilmaseoksen.
9.1.20	Hapettavuus	Ei hapettava
9.2	Muut tiedot	
	VOC 636,3 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**
Hiilidioksidi, hiilimonoksidi.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

FINNSCO Pro-Line® Ruosteenestopimeri 400 ml

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 3.2.2012

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Ihon kautta LD50 25893 mg/kg (kani)
Hengitettynä LC50/4 h 222 mg/l (rotta)

67-64-1 asetoni

Suun kautta LD50 5800 mg/kg (rotta)
Ihon kautta LD50 20000 mg/kg (kani)
Hengitettynä LC50/4 h 76 mg/l (rotta)

75-28-5 isobutaani

Hengitettynä LC50/4 h >50 mg/l (rotta)

74-98-6 Propaani

Hengitettynä LC50/4 h 20 mg/l (rotta)

Hiilivedyt, C9, aromaatteja

Suun kautta LD50 >2000 mg/kg (rotta)
Ihon kautta LD50 >2000 mg/kg (rotta)

1330-20-7 ksyleeni

Suun kautta LD50 4300 mg/kg (rotta)
Ihon kautta LD50 2000 mg/kg (kani)
Hengitettynä LC50/4 h 21,7 mg/l (rotta)

106-97-8 butaani

Hengitettynä LC50/4 h 658 mg/l (rotta)

7779-90-0 Trisinkkibis (ortofosfaatti)

Suun kautta LD50 >5000 mg/kg (rotta)

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

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

Ei tiedossa

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta. Toistuva altistus voi kuivattaa ihoa.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

FINNSCO Pro-Line® Ruosteenestoprimeri 400 ml

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 3.2.2012

67-64-1 asetoni

EC50/48 h 8800 mg/l (daphnia)

Hiilivedyt, C9, aromaatteja

LC50 1-10 mg/l (daphnia)

1330-20-7 ksyleeni

EC50/48 h 165 mg/l (daphnia)

Tuote on haitallista vesieliöille.

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® Ruosteenestoprimeri 400 ml

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 3.2.2012

	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 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**

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

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.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

FINNSCO Pro-Line® Ruosteenestoprimeri 400 ml

Päiväys: 5.10.2015

Edellinen päiväys: 3.2.2012

H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.