

**FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 6.6.2014

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

FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML

**1.1.2 Tunnuskoodi**

FP2008050

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

Liima

**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)**

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS07

Huomiosana

**Varoitus****Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvalausekkeet**

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261

Vältä höyryn hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

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.

P403+P233

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

**2.3 Muut vaarat**

Sisältää:2-Hydroksietyylimetakrylaattia, 2-Hydroksipropyylimetakrylaattia, 1-Asetyyli-2-fenyylhydratsinia



**FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 6.6.2014

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

3.2	Seokset				
	Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	868-77-9	212-782-2	2-Hydroksietyyli-2-metakrylaatti	5-10 %	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
	27813-02-1	248-666-3	2-Hydroksipropyli-2-metakrylaatti	20-40 %	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
	80-15-9	201-254-7	Kumeenivetyperoksidi	< 1 %	Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3 (), H331; Acute Tox. 4 (), H312; Acute Tox. 4 (), H302; STOT RE 2 (), H373 (); Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Chronic 2, H411
	114-83-0	201-055-3	1-Asetyyli-2-fenyylihydratsini	< 0,1 %	Acut tox 4, H312; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 2, H371;

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Älä koskaan anna tajuttomalle suuhun mitään.

**4.1.2 Hengitys**

Siirretään pois vaara-alueelta raittiiseen ilmaan, pidetään levossa. Jos hengitysvaikeuksia, otetaan yhteys lääkäriin.

**4.1.3 Iho**

Riisutaan likaantuneet vaatteet. Iho pestään runsaalla saippualla ja vedellä. Jos on ärsytysoireita, otetaan yhteys lääkäriin.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Poistetaan piilolinssit. Huuhdellaan vedellä vähintään 5 minuutin ajan luomet avoinna. Jos on ärsytysoireita, otetaan yhteys lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä. Juodaan pari lasillista vettä. Ota yhteys lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

SILMÄT: ärsytys, sidekalvontulehdus.

IHO: punoitus, nokkosihottuma

HENGITYS: ärsytys, yskä, hengitysvaikeuksia, puristava tunne rinnassa.

**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, vesisumu.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei ole

**FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 6.6.2014

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Voi muodostua myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja; typen ja hiilen oksideja
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Vältä hengittämästä savukaasuja. Käytä paineilmahengityslaitetta ja suoja-asua.
- 5.4 Muita ohjeita**  
Ei ole

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Varmistu riittävästä tuuletuksesta. Vältä tuotteen joutumista silmiin tai iholle.
- 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 kannellisiin astioihin hävitystä varten. Varmista riittävä tuuletus. Pese likaantuneet pinnat pesuaineella ja vedellä. Hävitä jätteet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8, jätteiden käsittely kohta 13.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta työpaikalla. Vältä kosketusta iholle ja silmiin. 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 erillään hapettimista. Varaston lämpötila <25°C.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei ole

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Ei ole
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Varmista riittävä ilmanvaihto. Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityksensuojainta. 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, suodattimen tyyppi A.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Käytä suojakäsineitä. Sopiva käsinemateriaali on esim. nitrilikumi (NBR), vahvuus vähintään 0,7 mm.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Suojavisiiri tai tiiviit suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Suojavaatteet.

**FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 6.6.2014

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Ruskea neste

**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 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**

1,06

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenematon

**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

Ei määritetty

**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Ei määritetty

**9.1.16 Itsesyttymislämpötila**

Ei määritetty

**9.1.17 Hajoamislämpötila**

Ei määritetty

**9.1.18 Viskositeetti**

15000-300000 mPa.s (20 °C:ssa)

**9.1.19 Räjähäväys**

Ei räjähtävä

**9.1.20 Hapettavuus**

Ei hapettava

**9.2 Muut tiedot****KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Vahvat hapot ja hapettimet.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on pysyvä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tavanomaisessa käytössä.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Korkeat lämpötilat.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapettimet, hapot ja pelkistimet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tiedossa.

**FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 6.6.2014

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

2-Hydroksietyyliimetakrylaatti

LD50 suun kautta (rotta) 5564 mg / kg

LD50 ihon kautta (kani) &gt; 3000 mg / kg

2-Hydroksipropyylimetakrylaatti

LD50 suun kautta (rotta) &gt;5000 mg / kg

LD50 ihon kautta (kani) &gt; 5000 mg / kg

Kumeenivetyperoksidi

LD50 suun kautta (rotta) 382 mg / kg

LD50 ihon kautta (rotta) 500 mg / kg

LC50 hengitysteitse (rotta 4 t) 220 ppm

1-Asetyyli-2-fenylihydratsidi

LD50 suun kautta (hiiri) 270 mg / kg

**11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Tuote ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

**11.1.3 Herkistyminen**

Tuote voi aiheuttaa ihon kautta herkistymistä.

**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

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

Kumeenivetyperoksidi

LC50/96h/kala (Oncorhynchus mykiss) 3,9 mg/l

EC50/24 h / vesikirppu (Daphnia magna) 16 mg/l

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tiedossa

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuote ei ole biohajoava

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tiedossa.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tiedossa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tiedossa.

**FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 6.6.2014

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei sovellu.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Älä päästä tuotetta pohjaveteen, vesistöihin, viemäreihin.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Hävitetään vaarallisena jätteenä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodi 080409 liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Likaiset pakkaukset hävitetään kuten tuote.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>	<b>Ilmakuljetukset ICAO/IATA</b>
<b>14.1 YK-numero</b>			
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>			
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>			
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>			
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>			
<b>Muut tiedot</b>	Ei luokiteltu kuljetuksessa.	Ei luokiteltu kuljetuksessa.	Ei luokiteltu kuljetuksessa.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei ole

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei tiedossa.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei ole tehty.

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

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 07/2015, IUCLID-tietokanta, STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 268/2014

**FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 6.6.2014

---

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Laskentamenetelmä.

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

H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H371 Saattaa vahingoittaa elimiä &lt;tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet&gt; &lt;mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta&gt;.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä &lt;tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet&gt; pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa &lt;mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta&gt;.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Päiväys**

10.11.2015