

FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

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 / 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**
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R36/37/38-43
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi Ärsyttävä
- R-lausekkeet**
 R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
 R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- S-lausekkeet**
 S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
 S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
 S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.
 S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
 S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 2.3 Muut vaarat**
 Sisältää: 2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTIA, HYDROKSIPROPYYLIMETAKRYLAATTIA

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|--------|---------------|-----------|----------|
|--------------------------|--------|---------------|-----------|----------|

FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

868-77-9	212-782-2	2-Hydroksietyylimetakrylaatti	5-15 %	Xi; R36/38;R43; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
27813-02-1	248-666-3	Hydroksiopropyylimetakrylaatti	20-30 %	Xi; R36/38;R43; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
80-15-9	201-254-7	Kumeenivetyperoksidi	0,50 - 1 %	O; R7;T; R23;Xn; R21/22- 48/20/22;C; R34;N; R51-53; Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3 (), H331; Acute Tox. 4 (), H312; Acute Tox. 4 (), H302; STOT RE 2 (), H373 (); Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411
114-83-0	201-055-3	1-Asetyyli-2-fenylihydratsini	0,01-0,03 %	Xn; R22; R36/37/38; R43; Acute tox 3, H301; Skin irrit 2, H315; Eye irrit 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335;

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**

Vahto, jauhe hiilidioksidi.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei ole

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostua myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja; typen ja hiilen oksideja

FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

- 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 tuuleuksesta. Vältä tuotteen joutumista silmiin tai iholle.
- 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 imeytysaineeseen (hiekkä, piimaa, imeytysaine, sahajauho) ja kerää kannellisiin astioihin hävitystä varten. Varmista riittävä tuuletus. Pese likaantuneet pinnat 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.
- 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.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

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

600-800 mPa.s (20 °C:ssa)

9.1.19 Räjähävyys

Ei räjähtävä

9.1.20 Hapettavuus

Ei hapettava

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

Ei tiedossa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysymätön jos altistuu kosteudelle tai ilmalle.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tavanomaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkeat lämpötilat.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet ja amiinit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

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

FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

2-Hydroksietyylimetakrylaatti
LD50 suun kautta (rotta) 5564 mg / kg
LD50 ihon kautta (kani) > 3000 mg / kg

Hydroksiopropyylimetakrylaatti
LD50 suun kautta (rotta) >5000 mg / kg
LD50 ihon kautta (kani) > 5000 mg / kg

Akryylihapo
LD50 suun kautta (rotta) >5000 mg / kg
LD50 ihon kautta (kani) > 5000 mg / kg
LC50 hengitysteitse (rotta 4 t) 3,6 mg/l (1200 ppm)

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**

Tuotetta ei ole testattu

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

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC): <3% (1999/13/EY). Kun polymeroitunut, ei liiku.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Älä päästä tuotetta pohjaveteen, vesistöihin, viemäriin.

FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

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

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

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero			
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka			
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 Ympäristövaarat			
Muut tiedot	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 16.11.2012, 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

R7

Aiheuttaa tulipalon vaaran.

R21/22

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

FINNSCO PRO-LINE® PUTKIKIERRETIIVISTE 620, 50 ML

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R23	Myrkyllistä hengitettynä.
R34	Syövyttävää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R48/20/22	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Päiväys

6.6.2014