

Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja

Päiväys: 31.1.2014

Edellinen päiväys: -

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

Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja

1.1.2 Tunnuskoodi

FP2006050

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® Ruuvilukite 223 keskiluja

Päiväys: 31.1.2014

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	Hydroksipropyylimetakrylaatti	20-30 %	Xi; R36/38;R43; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
79-10-7	201-177-9	Akryylihapo	0,50 - 1 %	R10;Xn; R20/21/22;C; R35;N; R50; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Acute Tox. 4 (), H302; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400
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	204-055-3	2'-Fenyyliaasetohydratsidi	0,01 - 0,03 %	Xn; R22; R36/37/38; R43; Acute Tox. 3, H301;Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; 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.

Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja

Päiväys: 31.1.2014

Edellinen päiväys: -

- 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
- 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, 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**
- | | | | |
|------------------------|-------------|--|--|
| 8.1.1 HTP-arvot | | | |
| 79-10-7 | Akryylihapo | 2 ppm (8 h)
6 mg/m ³ (8 h) | 15 ppm (15 min)
45 mg/m ³ (15 min) |
- 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.

Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja

Päiväys: 31.1.2014

Edellinen päiväys: -

- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Suojavaatteet.
- 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	
	Sininen 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	2-4 mPa.s (20 °C:ssa)
9.1.19	Räjähtävyys	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, hapot ja emäkset.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa.

Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja

Päiväys: 31.1.2014

Edellinen päiväys: -

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tuotetta ei ole testattu.

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

2-Hydroksietyyliimetakrylaatti

LD50 suun kautta (rotta) 5564 mg / kg

LD50 ihon kautta (kani) > 3000 mg / kg

Hydroksipropyylimetakrylaatti

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

2'-Fenyliasetohydratsidi

LD50 suun kautta (hiiri) 270 mg / kg

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuote ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

11.1.3 Herkistuminen

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**

Akryylihapo

LC50/96h/kala (Oncorhynchus mykiss) 27 mg/l

EC50/48 h / vesikirppu (Daphnia magna) 54 mg/l

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

Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja

Päiväys: 31.1.2014

Edellinen päiväys: -

- 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, viemäreihin.

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.

Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja

Päiväys: 31.1.2014

Edellinen päiväys: -

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

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuuustiedote 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.
R10	Syttyvää.
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R23	Myrkyllistä hengitettynä.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R48/20/22	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
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.
H332	Haitallista 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>.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Päiväys

31.1.2014