

**Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 31.1.2014

**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 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-Hydroksipropyylimetakrylaatti, 2-Hydroksietyylimetakrylaatti, 2'-Fenyyliaasetohydratsidi.



**Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 31.1.2014

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

3.2	Seokset				
	Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	27813-02-1	248-666-3	2-Hydroksipropyylimetakrylaatti	20-40 %	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
	868-77-9	212-782-2	2-Hydroksietyylimetakrylaatti	5-10 %	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. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A, H314; STOT RE 2, H373;
	114-83-0	204-055-3	2'-Fenyliasetohydratsidi	< 0,1 %	Acute Tox. 3, H312; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 2; H371
	79-10-7	201-177-9	Akryylihapo	< 1 %	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Acute Tox. 4 (), H302; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400

**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 10-15 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, vesisumu.

**Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 31.1.2014

- 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**  
Älä päästä sammutusvesiä maaperään tai pohjavesiin.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Varmistu riittävästä tuuleuksesta. Vältä tuotteen joutumista silmiin tai iholle. Älä hengitä höyryjä.
- 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 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**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |         |             |                           |                               |
|---------|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| 79-10-7 | Akryylihapo | 2 ppm (8 h)               | 15 ppm (15 min)               |
|         |             | 6 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 45 mg/m <sup>3</sup> (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.

**Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 31.1.2014

- 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**

- 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** 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.

**Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 31.1.2014

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vahvat hapettimet, hapot ja pelkistimet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**  
Tuotetta ei ole testattu.

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

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

Akryylihapo  
LD50 suun kautta (rotta) 193-340 mg / kg  
LD50 ihon kautta (kani) 295-750 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 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**

**Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 31.1.2014

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****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.

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

Ei sovellu.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Älä päästä tuotetta pohjaveteen, vesistöihin, viemäriin.

**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. 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.

**Finnsco Pro-Line® Ruuvilukite 223 keskiluja**

Päiväys: 10.11.2015

Edellinen päiväys: 31.1.2014

**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, 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**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
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.

**Päiväys**

10.11.2015