

SAFRANIINI LIUOS 0,25% (1+9)

Päiväys: 31.5.2011

Edellinen päiväys: -

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

SAFRANIINI LIUOS 0,25% (1+9)

1.1.2 Tunnuskoodi

FF203 1 L

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

MP0112 - Laboratoriokäyttö: T&K-laboratoriokäyttö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy FF-Chemicals Ab

Katuosoite

Teollisuustie 4

Postinumero ja -toimipaikka

90830 Haukipudas

Puhelin

08 5563 193

Telefax

08 5563 194

Sähköposti

ffc@ff-chemicals.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Hätäpuhelinnumero 112, yleinen hätänumero. (09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00290 HELSINKI, tai PL 790, 00029 HUS.

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3, H226

67/548/EEC - 1999/45/EC

R10

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H226

Syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P233

Säilytä tiiviisti suljettuna.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P403+P235

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus [].

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja

Aineosan nimi

Pitoisuus

Luokitus

rek.nro

SAFRANIINI LIUOS 0,25% (1+9)

Päiväys: 31.5.2011

Edellinen päiväys: -

477-73-6	Safraniini	0,25%	Xi; R36/38 Skin Irrit. Cat 2 H315 Eye Irrit. Cat 2 H319
64-17-5	Etanoli	7,3%	F; R11; Flam. Liq. 2, H225

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.1.2 Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Jos tuotetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava vedellä 15 minuuttia. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu runsaalla vedellä (nielemättä). Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Saattaa ärsyttää silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

tietoja ei ole käytettävissä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt saattavat syttyä ja räjähtää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Varottava, etteivät höyryt väkevoidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä alhaisille alueille. Poistettava kaikki sytytlähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

4, 8, 13

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

SAFRANIINI LIUOS 0,25% (1+9)

Päiväys: 31.5.2011

Edellinen päiväys: -

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| 64-17-5 | Etanoli | 1000 ppm (8 h) | 1300 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2500 mg/m ³ (15 min) |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Laboratoriotakki

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, värillinen ,punertavan sinipunainen
- 9.1.2 Haju**
lievästi alkoholinkaltainen
- 9.1.4 pH**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
78,5 °C (Etanoli)
- 9.1.7 Leimahduspiste**
13 °C (Etanoli)
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Syttyvä neste
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
3,3 vol-% etanoli
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
19 vol-% etanoli
- 9.1.11 Höyrynpaine**
5,8 kPa (20 °C, etanoli)
- 9.1.12 Höyryntiheys**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
liukenee
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.17 Hajoamislämpötila**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.18 Viskositeetti**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.19 Räjähävyyys**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.20 Hapettavuus**
tietoja ei ole käytettävissä

SAFRANIINILOS 0,25% (1+9)

Päiväys: 31.5.2011

Edellinen päiväys: -

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

Tiedot koskevat pääaineesaa.
(Etanoli)

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumentaminen voi vapauttaa höyryjä, jotka voivat syttyä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet, Hapot ja emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit

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

Tiedot koskevat pääaineesaa.
LD50/suun kautta/rotta =7060 mg/kg

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

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3 Biokertyvyys**

Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****12.6 Muut haitalliset vaikutukset****13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

160506 - laboratorioskemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratorioskemikaalien seokset mukaan luettuina

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Tuote on hävitettävä laboratorioskemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

SAFRANIILIUS 0,25% (1+9)

Päiväys: 31.5.2011

Edellinen päiväys: -

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero	1170	1170	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ETANOLILIUS	ETHANOL	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	3	
14.4 Pakkausryhmä	III	III	
14.5 Ympäristövaarat			
Muut tiedot			

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**HTP-aine.
(Etanoli)**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi****16. MUUT TIEDOT****16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Laskentamenetelmä . ASETUS (EY) N:o 1272/2008

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

R10 Syttyvä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

16.8 LisätiedotOy FF-Chemicals Ab puh 08 5563 193
ffc@ff-chemicals.fi

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.