

Metyylioranssi 0,1 w/v-% Ph.Eur.

Päiväys: 3.12.2016

Edellinen päiväys: 12.9.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Metyylioranssi 0,1 w/v-% Ph.Eur.
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 FF093 50 ML;FF093 500 ML
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Laboratoriokemikaali.
- 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 +358 8 5563 193
 Telefax +358 8 5563 194
 Sähköposti ffc@ff-chemicals.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h
 puh. 09 4711 (vaihe) tai 09 471 977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Flam. Liq. 3, H226
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS02
 Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
Turvalausekkeet
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
 Tupakointi kielletty.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
- 2.3 Muut vaarat**
 -

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|----------------|-----------|--------------------|
| 64-17-5 | Etanoli | 20 % | Flam. Liq. 2, H225 |
| 547-58-0 | Metyylioranssi | 0,1 % | Acute Tox. 3, H301 |
- 3.3 Muut tiedot**
 H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

Metyylioranssi 0,1 w/v-% Ph.Eur.

Päiväys: 3.12.2016

Edellinen päiväys: 12.9.2011

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin. Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- 4.1.2 Hengitys**
Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**
Huuhtelee iholta välittömästi runsaalla vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan myös luomien alta. Ota yhteys silmälääkäriin mikäli esiintyy ärsytystä.
- 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**
Pahoinvointi.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvä neste ja höyry.

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai alkoholinkestävä vaahto.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Vältä tulipalossa tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.
- 5.4 Muita ohjeita**
Käytä vesisuihkua astioiden jäädyttämiseen.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Varottava etteivät höyryt väkevyä muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä alhaisille alueille. Poistettava kaikki sytytyslähteet.
- 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 mukaista hävittämistä varten.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
4, 8, 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä tuotteen joutumista iholle tai vaatteisiin. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

Metyylioranssi 0,1 w/v-% Ph.Eur.

Päiväys: 3.12.2016

Edellinen päiväys: 12.9.2011

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähdeistä - 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 tuuletuksesta. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
EN 141:n mukainen hengityksensuojaus.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Laboratoriotakki.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, vaaleanoranssi
- 9.1.2 Haju**
Alkoholinkaltainen
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
Liukenee täysin veteen.
- 9.2 Muut tiedot**
-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Helposti syttyvä neste ja höyry.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on kemiallisesti pysyvä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumentaminen voi vapauttaa höyryjä, jotka voivat syttyä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettavat aineet. Hapot. Emäkset.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hiilioksidit.

Metyylioranssi 0,1 w/v-% Ph.Eur.

Päiväys: 3.12.2016

Edellinen päiväys: 12.9.2011

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

Etanoli:

LD50/suun kautta/rotta: 7060 mg/kg

Metyylioranssi:

LD50/suun kautta/rotta: 60 mg/kg

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ei luokiteltava.

11.1.3 Herkistyminen

Ei luokiteltava.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltava.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltava.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltava.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei luokiteltava.

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

Ei luokiteltava.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoja ei ole saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetään vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero	1170	1170	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ETANOLILIUOS	ETHANOL SOLUTION	

Metyylioranssi 0,1 w/v-% Ph.Eur.

Päiväys: 3.12.2016

Edellinen päiväys: 12.9.2011

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**REACH-asetus, CLP-asetus
HTP-arvot 2014**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**Aineosien tiedot
ECHA C&L Inventory
HTP-arvot 2014**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Laskentamenetelmä.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeistaH225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

16.7 Käyttörajoitukset

-

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