

Metyleenisini (etanoli/vesi)

Päiväys: 27.7.2023

Edellinen päiväys: 19.10.2012

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
Metyleenisini (etanoli/vesi)
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
FF6418 5 L
UFI U1SJ-U0CK-A003-8PJ8
- 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
Y-tunnus 05851808
Sähköposti ffc@ff-chemicals.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
Myrkytystietokeskus
Avoinna 24 t / vrk
0800 147 111 (puhelu on maksuton)

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.
- 2.3 Muut vaarat**
Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|-----------|---------------|-----------|--------------------|
| 64-17-5 | 200-578-6 | Etanoli | 27 % | Flam. Liq. 2, H225 |
| 61-73-4 | 200-515-2 | Metyleenisini | 0,21 % | Acute Tox. 4, H302 |
- 3.3 Muut tiedot**
H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

Metyleenisini (etanoli/vesi)

Päiväys: 27.7.2023

Edellinen päiväys: 19.10.2012

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin. Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- 4.1.2 Hengitys**
Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**
Huuhto/suihkuta iho vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- 4.1.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu. Ota yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Nestemäinen etanoli aiheuttaa silmissä lievää tai kohtalaista ärsytystä. Pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.
Hengitettynä, höyry: voi aiheuttaa ärsytystä nenässä, kurkun kuivumista, yskää ja keuhkoputkien supistelua.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai alkoholinkestävä vaahto.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Tälle aineelle/seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Helpossti syttyvä neste ja höyry.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.
- 5.4 Muita ohjeita**
Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy 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**
Imeytetään sopivaan imeytysaineeseen ja kerätään hävitettäväksi. Pinnat puhdistetaan. Alue tuuletetaan.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Hävitystä varten katso kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

Metyleenisini (etanoli/vesi)

Päiväys: 27.7.2023

Edellinen päiväys: 19.10.2012

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Kohdassa 1.2 mainittujen lisäksi ei muita käyttötarkoituksia.

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**

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa 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 EN 166

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Laboratoriotakki

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste, tummansininen

9.1.2 Haju

Alkoholin haju

9.1.3 Hajukynnys

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.4 pH

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.7 Leimahduspiste

~35 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Syttyvä neste ja höyry.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

3,3 til-% (etanoli)

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

19 til-% (etanoli)

9.1.11 Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä.

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 täysin veteen.

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.17 Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä.

Metyleenisini (etanoli/vesi)

Päiväys: 27.7.2023

Edellinen päiväys: 19.10.2012

9.1.18	Viskositeetti	Tietoja ei ole käytettävissä.
9.1.19	Räjähävyys	Tietoja ei ole käytettävissä.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja ei ole käytettävissä.
9.2	Muut tiedot	Tietoja ei ole käytettävissä.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Syttyvä neste ja höyry.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoja ei ole käytettävissä..
10.4	Vältettävät olosuhteet	Kuumentaminen voi vapauttaa höyryjä, jotka voivat syttyä.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Hapettavat aineet, hapot, emäkset
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilioksidit

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Etanoli: LD50/suun kautta/rotta = 7060 mg/kg Metyleenisini: LD50/suun kautta/rotta = 1180 mg/kg
11.1.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.1.3	Herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.1.6	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.1.7	Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. LC50/96t/ Pimephales promelas (rasvapäämutu) = 45 mg/l (Metyleenisini)

Metyleenisini (etanoli/vesi)

Päiväys: 27.7.2023

Edellinen päiväys: 19.10.2012

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

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

Hävitetään vaarallisena paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ETANOLILIUOS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi: (D/E)

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset. Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59): Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

1.1.2, 1.4.1, 2, 3, 4.2, 4.3, 7.3, 8.2.3, 9.1.7, 10.1, 11.1.8, 12.5, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1, 16.6

16.3 Tietolähteet

ECHA C&L Inventory

CLP-asetus (1272/2008/EY)

Metyleenisini (etanoli/vesi)

Päiväys: 27.7.2023

Edellinen päiväys: 19.10.2012

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

CLP-asetus (1272/2008/EY)

16.5 Luettelo vaaralausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Hyvää laboratoriohygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.
Palavien nesteiden käsittely.

16.8 Lisätiedot

Oy 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.