

## Tashiro

Päiväys: 23.7.2022

Edellinen päiväys: 15.1.2020

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste
- 1.1.1 Kauppanimi  
Tashiro
- 1.1.2 Tunnuskoodi  
FF6255 1 L  
UFI 01AJ-A0UV-D00F-F1JR
- 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.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
- P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
- 2.3 Muut vaarat  
-



## 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       | 10 %      | Flam. Liq. 2, H225 |
- 3.3 Muut tiedot  
H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

**Tashiro**

Päiväys: 23.7.2022

Edellinen päiväys: 15.1.2020

**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 jäähdyttämiseen.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
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**  
Tietoja henkilökohtaisista suojarusteista - katso kohta 8.  
Tietoja hävittämisestä - katso kohta 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.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähteistä - tupakointi kielletty.

**Tashiro**

Päiväys: 23.7.2022

Edellinen päiväys: 15.1.2020

**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 <sup>3</sup> (8 h)	2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta. 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

**9.1.2 Haju**

Alkoholinkaltainen

**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**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**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-oktanolivesi**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**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 Räjähdyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**Tashiro**

Päiväys: 23.7.2022

Edellinen päiväys: 15.1.2020

- 9.1.20 Hapettavuus** Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.2 Muut tiedot**
- 

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
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, alkalimetallit, ammoniakki, peroksidit
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hiilioksidit

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Ei luokiteltava.  
Etanoli:  
LD50/ihon kautta/rotta = 10470 mg/kg  
LD50/ihon kautta/kani = 15800 mg/kg  
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 51-55 mg/l  
LC50/hengitysteitse/1h/hiiri = 30000 mg/m<sup>3</sup>
- 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.  
Etanoli:  
LC50/96t/kala = 11200 mg/kg  
EC50/48h/ selkärangattomat, makea vesi = 5012 mg/l  
EC50/48h/ selkärangattomat, merivesi = 857 mg/l
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tietoja ei ole saatavissa.

**Tashiro**

Päiväys: 23.7.2022

Edellinen päiväys: 15.1.2020

- 12.3 Biokertyvyys**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Kulkeutuvaa maaperässä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Hävitetään vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** UN1170
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** ETANOLILIUOS
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 3
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat** -
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
EmS F-E S-D
- 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 2020
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3 Tietolähteet**  
Aineosien tiedot  
ECHA C&L Inventory  
HTP-arvot 2020
- 16.5 Luettelo vaaralausekkeista**  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**  
Vaarallisten kemikaalien 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 takuuksi tai laatuspesifikaatioksi.