

ETIKKAHAPPO 2 mol/l

Päiväys: 16.2.2021

Edellinen päiväys: 20.5.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 ETIKKAHAPPO 2 mol/l
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 FF654 10 L , FF654 5 L
- 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
 Avoimna 24 t / vrk
 0800 147 111 (puhelu on maksuton)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Eye Irrit. 2, H319
 Skin Irrit. 2, H315
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07
 Huomiosana **Varoitus**
- Vaaralausekkeet**
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H315 Ärsyttää ihoa.
- Turvalausekkeet**
 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.
- 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 |
|---------------------------|-----------|------------------|-----------|---|
| 64-19-7 | 200-580-7 | Etikkahappo... % | 12 % | Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314 |

ETIKKAHAPPO 2 mol/l

Päiväys: 16.2.2021

Edellinen päiväys: 20.5.2011

- 3.3 Muut tiedot**
H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Siirrä altistunut pois saastuneelta alueelta. Riisu likaantunut vaatetus. Pelastajan on käytettävä suojaimia.
- 4.1.2 Hengitys**
Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**
Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu hakeudu lääkäriin.
- 4.1.5 Nieleminen**
Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei palavaa.

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Siirrä sivulliset pois likaantuneelta alueelta. Käytä suojaimia. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatetukseen. Älä hengitä höyryä tai sumua.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat ja tuuleta alue.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
4, 8, 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Säilytä alkuperäispakkauksessa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

ETIKKAHAPPO 2 mol/l

Päiväys: 16.2.2021

Edellinen päiväys: 20.5.2011

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

64-19-7	Etikkahappo... %	5 ppm (8 h)	10 ppm (15 min)
		13 mg/m ³ (8 h)	25 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojain suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet EN 374

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit EN 166

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Pitkähihainen vaatetus

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

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

Neste, väritön

9.1.2 Haju

Etikan haju

9.1.3 Hajukynnys

Ei tiedossa.

9.1.4 pH

Ei määritetty.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

16,2 °C (etikkahappo)

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

117-118 °C (etikkahappo)

9.1.7 Leimahduspiste

40 °C - suljettu kuppi (etikkahappo)

9.1.8 Haihtumisnopeus

Ei tiedossa.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei sovellettavissa.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Ei tiedossa.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

Ei tiedossa.

9.1.11 Höyrynpaine

Ei tiedossa.

9.1.12 Höyryntiheys

Ei tiedossa.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

Ei tiedossa.

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee täysin veteen.

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei tiedossa.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

Ei tiedossa.

9.1.17 Hajoamislämpötila

Ei tiedossa.

9.1.18 Viskositeetti

Ei tiedossa.

9.1.19 Räjähdyvyys

Ei tiedossa.

9.1.20 Hapettavuus

Ei tiedossa.

9.2 Muut tiedot

-

ETIKKAHAPPO 2 mol/l

Päiväys: 16.2.2021

Edellinen päiväys: 20.5.2011

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Pysyvää normaaliolosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Ei tiedossa säilytettynä ja käsiteltynä ohjeiden mukaan.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa säilytettynä ja käsiteltynä ohjeiden mukaan.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Voimakas kuumentaminen.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Emäkset
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavilla tutkimustietoja.
Etikkahappo: LD50 = 3310 mg/kg (suun kautta, rotta)
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 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.
- 11.1.8 Muut terveysterveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ei aiheuta haittoja ympäristölle asianmukaisesti käsiteltynä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Ei tiedossa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Biokertyminen on epätodennäköistä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoja ei ole saatavilla.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
-

ETIKKAHAPPO 2 mol/l

Päiväys: 16.2.2021

Edellinen päiväys: 20.5.2011

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

Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitettyä vaarallisenä jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

HP 4 Ärsyttävä

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	2790
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ACETIC ACID SOLUTION
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4	Pakkausryhmä	III
14.5	Ympäristövaarat	-
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 2020
- 15.2 **Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 **Muutokset edelliseen versioon**
Yleinen päivitys.
- 16.3 **Tietolähteet**
ECHA C&L Inventory
HTP-arvot 2020
- 16.4 **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
CLP-asetus (1272/2008/EY)
- 16.5 **Luettelo vaaralausekkeista**
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 16.6 **Työntekijöiden koulutus**
Terveydelle 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 takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.