

Oksaalihappo noin 9 w/v-%

Päiväys: 19.10.2019

Edellinen päiväys: 6.2.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Oksaalihappo noin 9 w/v-%
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 FF6183 1 L, FF6183 3 L, FF6183 5 L, FF6183 20 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
 Teollisuustie 4
 90830 Haukipudas
 +358 8 5563 193
 +358 8 5563 194
 05851808
 ffc@ff-chemicals.fi
- Katuosoite**
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin
Telefax
Y-tunnus
Sähköposti
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus
 Avoimna 24 t / vrk
 0800 147 111 (puhelu on maksuton)
 09 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Eye Dam. 1, H318
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS05
 Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 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 |
|--------------------------|-----------|---------------|-----------|--|
| 144-62-7 | 205-634-3 | Oksaalihappo | n. 9 % | Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302 |
- 3.3 Muut tiedot**
 Lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

Oksaalihappo noin 9 w/v-%

Päiväys: 19.10.2019

Edellinen päiväys: 6.2.2013

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Siirrä altistunut pois saastuneelta alueelta. Riisu likaantunut vaate.
- 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 myös luomien alta 15 minuuttia. Ota yhteys silmälääkäriin jos ärsytys jatkuu.
- 4.1.5 Nieleminen**
Jos altistunut on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Anna altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi (korkeintaan kaksi lasillista). Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Oireiden mukainen hoito.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- Ei palavaa.
- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 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. Tuuleta alue.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estä pääsy 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. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Säilytä alkuperäispakkauksessa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

Oksaalihapo noin 9 w/v-%

Päiväys: 19.10.2019

Edellinen päiväys: 6.2.2013

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

144-62-7	Oksaalihapo	1 mg/m ³ (8 h) iho	3 mg/m ³ (15 min)
----------	-------------	----------------------------------	------------------------------

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojain suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.

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

Estä pääsy viemäriin.

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

Neste, kirkas

9.1.2 Haju

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.3 Hajukynnys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.4 pH

< 2

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.7 Leimahduspiste

Ei syttyvää.

9.1.8 Haihtumisnopeus

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.11 Höyrynpaine

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.12 Höyryntiheys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee veteen.

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

Ei sovellettavissa.

9.1.17 Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.18 Viskositeetti

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.19 Räjähävyys

Ei räjähdysaltis.

9.1.20 Hapettavuus

-

Oksaalihappo noin 9 w/v-%

Päiväys: 19.10.2019

Edellinen päiväys: 6.2.2013

9.2 Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Väliön myrkyllisyys**
Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja. Ei luokiteltava.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ärsyttää ihoa.
Vaurioittaa vakavasti 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 terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei tiedossa.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
Ei aiheuta haittoja ympäristölle asianmukaisesti käsiteltynä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoja ei ole saatavissa.

Oksaalihappo noin 9 w/v-%

Päiväys: 19.10.2019

Edellinen päiväys: 6.2.2013

- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
16 05 06* laboratorikemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratorikemikaalien seokset mukaan luettuina.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitetävä laboratorikemikaalijätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 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 2018
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
CLP-asetus (1272/2008/EY)
ECHA C&L Inventory
- 16.5 Luettelo vaaralausekkeista**
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Ei erityisiä rajoituksia.
- 16.8 Lisätiedot**

Oksalihappo noin 9 w/v-%

Päiväys: 19.10.2019

Edellinen päiväys: 6.2.2013

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

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