

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
OKSAALIHAPPO

Sivu 1 / 5

Päiväys: 5.7.2021 Edellinen päiväys: 5.1.2015

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

1.1.1 Kauppanimi

OKSAALIHAPPO

1.2.1 Toimialakoodi Pesuaineiden valmistus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Laspek Oy

Katuosoite

Postinumero ja -toimipaikka Pennintie 118 17130 Vesivehmaa

Postiosoite

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin 050 5560202

Telefax

Y-tunnus 2045290-1

Sähköposti info@laspek.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

HYKS Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki (Huom! Postiosoite on:
Myrkytystietokeskus,
Meilahden sairaala, B kerros, PL 340, 00029 HUS) 09-471977 tai 09-4711 (keskus).

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

67/548/EEC

Xn; R21/22

2.2 Merkinnät

1272/2008 (CLP)

GHS07

Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

Turvausekkeet

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

2.3 Muut vaarat

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro

CAS-numero 6153-56-6 /EY-numero 205-634-3

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY- Aineosan nimi

numero ja

rek.nro

Pitoisuus Luokitus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

OKSAALIHAPPO

Päiväys: 5.7.2021

Sivu 2 / 5

Edellinen päiväys: 5.1.2015

6153-56-6 Oksaalihappodihydraatti n. 100 % Ainedirektiivi:

Xn; R21/22

CLP:

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

3.3 Muut tiedot

$C_2H_2O_4 \times 2H_2O$ M = 126,07

Synonyymi: etaanidionihappodihydraatti.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

4.1.2 Hengitys

Ainetta hengittänyt siirretään pois altistumisalueelta raittiiseen ilmaan. Toimitetaan heti lääkärin hoitoon. Näytettävä tai tätä käyttöturvallisuustiedotetta tai etikettiä lääkärille.

4.1.3 Iho

Saastunut vaatetus ja kengät riisutaan ja iho pestään perusteellisesti runsaalla määrällä vettä ja saippualla.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelu heti runsaalla määrällä vettä useamman minuutin ajan pitäen silmäluomet avoimina. Jos oireet jatkuvat, toimitetaan silmälääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Suu huuhdotaan vedellä ja annetaan vettä juotavaksi. Pyritään oksennuttamaan. Toimitetaan lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos ainetta on päässyt imeytymään elimistöön, oireina voivat olla pahoinvointi, oksentelu, elektrolyyttitasapainon häiriöt, kiihtyneisyys, kouristukset, sydämen ja verenkierron toimintahäiriöt ja toiminnan pysähtyminen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Hoito potilaan tilan ja oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, jauhe, vaahdo.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä kemikaalisuojapukua ja paineilmahengityslaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta, katso kohta 8.2.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, pintavesiin eikä pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan pölyttämättä talteen joko uudelleen käytettäväksi tai hävitettäväksi. Jätteet hävitetään kohdan 13. mukaisesti. Pinnat pestään puhtaiksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

OKSAALIHAPPO

Päiväys: 5.7.2021

Sivu 3 / 5

Edellinen päiväys: 5.1.2015

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava aineen joutumista iholle tai silmiin. Vältettävä pölyn hengittämistä. Huolehdittava työskentelytilan riittävästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Astiat tiiviisti suljettuina kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytetään huoneenlämmössä (+15°C - 25°C). Ei

saa varastoida yhdessä herkästi syttyvien aineiden kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Suojaimet tulee valita käsittelyn laadun ja käsiteltävien pitoisuuksien mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden

läpäisevyys tulee tarkistaa niiden valmistajilta.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

8.2.2.1 Hengityksensuojaus

Jos muodostuu pölyä ja ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (esim. lateksi tai kumi).

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Jos on roiskevaara, käytettävä suojalaseja.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

9.1.1 Olomuoto

Valkoinen, kiteinen aine.

9.1.2 Haju Hajuton.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste 101°C.

9.1.7 Leimahduspiste -

9.1.13 Suhteellinen tiheys 1,9 g/m³ (20°C)

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)

9.1.14.1 Vesiliukoisuus 95 g/l (20°C)

9.2 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on pysyvä normaaleissa työskentely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Emäkset, halogeenihappihappojen suolat, hapettimet.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumennus yhdessä metallien ja veden kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

OKSAALIHAPPO

Päiväys: 5.7.2021

Sivu 4 / 5

Edellinen päiväys: 5.1.2015

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

LD50 = 375 mg/kg (suun kautta, rotta).

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää ihoa ja silmiä.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Jos ainetta on päässyt imeytymään elimistöön, oireina voivat olla pahoinvointi, oksentelu, elektrolyyttitasapainon häiriöt, kiihtyneisyys, kouristukset, sydämen ja verenkierron toimintahäiriöt ja toiminnan pysähtyminen.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aineenvaihdunnassa syntyvät hajoamistuotteet voivat vahingoittaa munuaisia.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Myrkyllistä vesieliöille.

Myrkyllisyys kaloille: LC50 = 325 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1 Biologinen hajoavuus

Biologinen hapenkulutus (BOD5) = 0,16 g O2/g.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Kemiallinen hapenkulutus (COD) = 0,18 g O2/g. Teoreettinen hapenkulutus (ThOD) = 0,18 g O2/g.

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Estetään aineen pääsy laimentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin. WGK = 1 (lievästi vesiä saastuttava, Saksa).

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetään paikallisen jätehuoltoviranomaisen ohjeen mukaan tai toimitetaan ongelmajätelaitokselle (Ekokem

Oy).

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Pakkaus: Hävitys säädösten mukaisesti. Kemikaalia sisältävät pakkaukset käsitellään kuten itse kemikaali.

Jos

virallisesti ei ole annettu muita ohjeita, puhtaat pakkaukset voidaan käsitellä kotitalousjätteen tavoin tai laittaa

kierrätykseen.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

OKSAALIHAPPO

Päiväys: 5.7.2021

Sivu 5 / 5

Edellinen päiväys: 5.1.2015

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -

lainsäädäntö

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon

Tiedote on REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukainen. Aine on luokiteltu CLP-asetuksen mukaisesti.

16.3 Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

Merck Index 12th Edition, 1996.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

16.8 Lisätiedot

Kohdassa 1.3.1 mainittu yhtiö.