

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Öljyhappo 1 I**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 19.07.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Öljyhappo 1 I

CAS-numero 112-80-1

EY-numero 204-007-01

Tuotekoodi 557325

Tuotekuvaus Laboratoriokemikaalit

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuoteryhmä Laboratoriokemikaalit

Aineen/seoksen käyttö Tieteellinen tutkimus ja kehitys

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Tevella Oy

Postiosoite Pihkanokankatu 6

Postinumero 33900

Paikkakunta TAMPERE

Maa Suomi

Puhelin 033805300

Sähköposti asiakaspalvelu@tevella.fi

Verkkosivu <http://www.tevella.fi>

Y-tunnus 2575744-8

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe); yleinen hätännumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta

Aine on luokiteltu ja merkitty CLP-asetusten mukaan.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja

Elainic acid
cis-9-Octadecenoic acid Kaava : C18H34O2
Molekyylipaino : 282,46 g/mol
CAS-Nro. : 112-80-1
EY-Nro. : 204-007-1
Mitään komponentteja ei tarvitse tuoda esille soveltuvien säännösten mukaisesti

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä

Silmäkosketus

Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä

Nieleminen

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Suu huuhdellaan vedellä

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset kuvataan etiketissä (katso kohta 2.2) ja /tai kohta 11

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

hiilimonoksidi, hiilidioksidi

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.

Palontorjuntatoimenpiteet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet

Säilytettävä viileässä paikassa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.
Suositeltava säilytyslämpötila -20 °C

Herkkää ilmalle ja valolle

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Osassa käyttötarkoituksia, jotka mainitaan kohdassa 1.2 , mitään muita erityiskäyttöjä ei edellytetä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinät



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen työhygieniakäytäntö. Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista, rehuista

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Käytä silmien suojaukseen testattuja ja hyväksytyjä valtion standardien mukaiset käsineet

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Käsiteltäessä käytettävä suojakäsineitä. Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä. Käytä oikeaa hanskan poisto teknikkaa (älä koske hanskan ulkopintaan) välttääksesi ihokosketusta tämän aineen kanssa. Hävitä kontaminoituneet käsineet käytön jälkeen voimassa olevien lakien ja hyvien laboratoriotapojen mukaisesti. Pese ja kuivaa kädet.

Soveltuvat materiaalit

Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia Tämä suositus on ainoastaan neuvoaantava ja- tai tarvitsee viralliselta hygieenikolta ja työsuojeluvaltuutetulta arvioinnin asiakkaitten erityistilanteen odotetusta käyttötavasta. Sitä ei pidä tulkita niin, että suositeltaisiin jotain tiettyä skenaariota.

Käsien suojaus, huomautuksia

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttöä.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Läpäisemätön vaatetus, Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Hengityssuojainta ei tarvita. Väkevyyden ollessa korkea hengityssuojain.

Hygienia / ympäristö

Henkilökohtaiset suojavälineet, lisätietoja Kädet pestävä enne taukoja ja työn päätyttyä

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön

Ympäristön altistumisen hallinta, huomautuksia Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste, kirkas
Väri	väritön
Haju	tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Sulamispiste/sulamisalue: 13 – 14 °C – lit.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: 194 – 195 °C ssä 1,2 mmHg – lit.
Leimahduspiste	Huomautukset: > 113 °C – suljettu kuppi
Höyrynpaine	Huomautukset: 1 mmHg ssä 176 °C
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 0,89 g/cm ³ ssä 25 °C

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Herkkää ilmalle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. – Hiilioksidit
Muut haitalliset hajoamistuotteet – Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys,
kokemusperäinen tieto

LD50 Suun kautta – Rotta – 25.000 mg/kg

Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys,
testitulokset

Huomautukset: Iho – Kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa

Silmävaurio / -ärsyttävyyys,
testitulokset

Huomautukset: Silmät – Kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Sukusolujen perimää vaurioittavat
vaikutukset

Huomautukset: Ames-testi Salmonella typhimurium
Tulos: negatiivinen
(National Toxicology Program)

Syöpävaarallisuus, muut tiedot

IARC: Tämän tuotteen yksikään aineosa, jota on vähintään 0,1 %, ei ole todennäköinen, mahdollinen tai todistetusti syöpää aiheuttava aine IARC:n mukaan

Muita toksikologisia
haittavaikutuksia

Mikäli tiedämme, ei aineen kemiallisia, fysikaalisia ja toksikologisia ominaisuuksia ole tarkoin tutkittu

Altistumisen oireet

Jos ihokontakti

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

Jos roiskeita silmiin

saattaa aiheuttaa ärsytystä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Arvo: 205 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset

Arvo: 2,8 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 48 t
Laji: Daphnia (Vesikirppu)
Huomautukset: yli liukoisuusrajan

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden
kuvaus/arviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

Puoliintumisaika	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoaminen vedenkäsittelylaitoksissa	Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tietoja ei ole käytettävissä
-------------------------	------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristöön	Tietoja ei ole käytettävissä
Absorption ja desorption kuvaus	tietoja ei ole käytettävissä
Liikkuvuus, arviointi	tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Ylijäämät ja ei-kierrätettävät liuokset on toimitettava hyväksytylle jätehuoltoliikkeelle
Muut tiedot	Likaantunut pakkaus Hävitettyä kuten käyttämätön tuote

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Ei vaarallisia aineita
---	------------------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei
-------------	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Huomautukset Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia H315 Ärsyttää ihoa
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
?P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
?P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
?P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Koulutusohjeet Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
Vain teknisesti koulutettujen henkilöiden käyttöön.

Versio 1