

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Omenaviinietikkahappo

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 03.04.2019

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Omenaviinietikkahappo

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

Aineen/seoksen käyttö Elintarviketeollisuus

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Vilomix Finland Oy

Postiosoite Yrittäjätie 1

Postinumero 21530

Paikkakunta Paimio

Maa Finland

Puhelin +358 (0)10 402 7700

Verkkosivu www.vilomix.fi

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 0800 147 111 (puhelu on maksuton)  
09 471 977  
Kuvaus: Myrkytystietokeskus  
Avoimna 24 t / vrk

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 CLP mukaan.

#### 2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 CLP mukaan.

#### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Etikkahappo		Flam. Liq. 3; H226; Skin Corr. 1A; H314;	5 %
Huomautuksia aineosista	H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Huuhtelee iho runsaalla vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 10 minuuttia, pitäen silmäluomet erillään. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä ilmenee.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen, jos on nieltä suuria määriä.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Saattaa ärsyttää silmiä ja ihoa.
-------------------------------	----------------------------------

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Oireiden mukainen hoito.
-------------------------	--------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Voimakas vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Palossa voi vapautua hiilimonoksidia CO.
-----------------------------	--

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
Muut tiedot	Älä hengitä räjähdys- tai palamiskaasuja. Tulipalon jäännökset ja saastunut sammutusvesi hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Siirrä sivulliset pois likaantuneelta alueelta. Käytä suojaimea. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin.
----------------------	--

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.
---------------------	--

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Kerätään talteen sopivaan astiaan hävitystä varten. Pinnat puhdistetaan. Alue tuuletetaan.
---------------	--

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoa	Tietoa turvallisesta käsittelystä, katso kohta 7. Tietoa henkilökohtaisista suojaimista, katso kohta 8. Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13.
------------	--

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä sumun hengittämistä ja huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa altistumista. Riisu likaantunut vaatetus. Pese kädet käytön jälkeen.
-----------	--

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä erillään emäksisistä aineista.
-------------	--

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila	Arvo: 15 -25 °C
----------------------	-----------------

### 7.3 Eriytynyt loppukäyttö

Eriytiset käyttötavat	-
-----------------------	---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Etikkahappo		HTP-arvo (8 h) : 5 ppm HTP-arvo (8 h) : 13 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 10 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 25 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Suojalasit

### Käsien suojaus

Soveltuva käsineyyppi Suojakäsineet EN 374 Materiaali esim. butyylikumi >120 min

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Kevyt suojavaateetus

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Ei tarpeen normaalissa käytössä. Korkeissa pitoisuuksissa hengityslaitte. Lyhytaikaisessa altistuksessa kaasunsuodatin luokka E.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Haju	etikka
pH	Huomautukset: hapan
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Höyrynpaine	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Tiheys	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Sekoittuu
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Itsesytyvyys	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähätvyys	Tietoja ei ole saatavilla.

Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavilla.
-------------	----------------------------

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.
--	----------------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Pysyvää ohjeidenmukaisessa käytössä.
---------------	--------------------------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
--------------	-------------------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoja ei ole saatavilla.
---------------------------------------	----------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Katso kohta 7.
------------------------	----------------

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Metallit
-------------------------	----------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltava.
-------------------------------------	------------------

Syövyttävyyttä/ärsyttävyyden arviointi	Ei luokiteltava.
--	------------------

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Ei luokiteltava.
--	------------------

Mutageenisuus	Ei luokiteltava.
---------------	------------------

Syöpövaarallisuus	Ei luokiteltava.
-------------------	------------------

Lisääntymismyrkyllisyys	Ei luokiteltava.
-------------------------	------------------

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei luokiteltava.
---	------------------

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei luokiteltava.
--	------------------

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei luokiteltava.
--------------------------------------	------------------

## Altistumisen oireet

Huomautukset	Saattaa ärsyttää silmiä ja ihoa.
--------------	----------------------------------

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei luokiteltava.
--------------	------------------

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoava.
-----------------------	--------------------------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Etikkahappo: Log Pow $\leq$ 4
--------------------------	----------------------------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei ole saatavilla.
------------	----------------------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä PBT-aineita.
-------------------------	-------------------------------

vPvB arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä vPvB-aineita.
--------------------------	--------------------------------

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Neutraloitava ennen viemäriin päästämistä.
--	--

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
--	--

## 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 -

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset -

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR / RID / ADN -

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet -

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)

Ei

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

REACH-asetus  
CLP-asetus

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

CLP-luokitus, huomautuksia

Laskentamenetelmä.

Koulutusohjeet

Tarjota käyttäjille riittävästi tietoa, ohjeita ja koulutusta.

Suosittelut käyttörajoitukset

Ei erityisiä rajoituksia.

Lisätietoja

Vilomix Finland Oy  
info@vilomix.fi

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

ECHA C&L Inventory  
Raaka-ainetoimittajan käyttöturvallisuustiedote 14.7.2014 versio 2

Versio

1