

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

## OrganoWood® 01 Puunsuoja, Palo- & lahosuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste	OrganoWood® 01 Puunsuoja ,Palo- & lahosuoja
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Puuta suojaava pintakäsittely
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	OrganoWood AB
Osoite	Linjalvägen 9 SE-187 66 Täby, Ruotsi
Sähköposti	info@organowood.com
Puhelin	+46 (0)8 674 00 80
Valmistava yritys	OrganoClick AB
Osoite	Linjalvägen 9 SE-187 66 Täby, Ruotsi
kotisivu	www.organoclick.com
1.4 Häätäpuhelinnumero	112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

EU-direktiivien 1272/2008 (CLP)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi tai tulenaraksi

#### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkkejä

Ei

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Orgaaninen piipolymeeri, Orgaaninen happo.

Vaaralausekkeet

-

Turvalausekkeet

-

Täydentävät tiedot merkinnöissä

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB- aineiden luokituskriteerit.

Tuote on emäksinen.

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

## OrganoWood® 01 Puunsuoja,Palo- &amp; lahosuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Kemiallinen koostumus: Sekoitus

Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	CAS-numero EY-numero Reg-numero	Pitoisuus [%]	Vaara luokka- Ja kategoriakoodi(t)	Vaaralauseke koodi(t) *
Orgaaninen happo	- - -	<5	Eye Irrit. 2	H319
Orgaaninen piipolymeeri	- - -	<20	Skin Irrit.2 STOT SE 3 Eye Irrit.2	H315 H335 H319

\*Ilmoitetut vaaralausekkeet on selitetty kohdassa 16.

Luokitus perustuu kemikaalin toimittajalta saatuihin tietoihin sekä tietokantoihin

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Yleistä

Pienimmänkin epätietoisuuden vallitessa tai vaivojen jatkuessa, ottakaa yhteys lääkäriin.

Älkää koskaan antako nestettä tai yrittäkö saada henkilöä oksentamaan tämän ollessa tajuton.

Pitäkää henkilö lämpimänä ja rauhallisena.

## Hengitys

Raitis ilma.

## Ihokosketus

Peskää iho vedellä ja saippualla. Mikäli vaivoja ilmaantuu, ottakaa yhteys lääkäriin.

## Roiskeet silmiin

Pitäkää silmät auki ja huuhtokaa (haalealla) vedellä useiden minuuttien ajan. Poistakaa mahdolliset piilolinssit.

Ottakaa yhteys lääkäriin, mikäli vaivat jatkuvat.

## Nieleminen

Huuhtokaa suu ja juokaa pari lasillista vettä tai maitoa . Älkää yrittäkö oksentaa. Mikäli vaivoja ilmaantuu, ottakaa yhteys lääkäriin.

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

**Hengitys:** Voi aiheuttaa lievää ärsytystä hengitettäessä.**Ihokosketus:** Voi ärsyttää lievästi ihoa (punoitus, kirvely)**Roiskeet silmiin:** Voi aiheuttaa lievää ärsytystä ja kirvelyä silmissä.**Nieleminen:** Suurehkojen määrien nauttiminen voi aiheuttaa huonovointisuutta ja pahoinvointia.

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

-

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

## OrganoWood® 01 Puunsuoja, Palo- & lahosuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Tuote ei ole tulenarka. Valitse sammutusaine ympärillä palavan aineen mukaan. Hienojakoinen vesisuihku tai sumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei soveltuva. Vesiliukoinen. Palamaton.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä erillistä hengityslaitetta sekä suoja-pukua palontorjunnassa.

#### Muuta

Siirrä säiliö palopaikalta, jos tämä voi tapahtua vaaratta. Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliötä vedellä, kunnes tuli on sammunut.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Liukastumisvaara aineen joutuessa lattialle.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä suurten tuotemäärien valuminen vesistöihin, viemäriin tai maahan.

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

Suuremmat läikkeen kerätään absorboivaan aineeseen (esim. hiekka, sahajauhot, Vermiculit) .

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 7 koskien käsittelyä.

Katso Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8.

Kerätyt jätteet olisi hallinnoitava jätteeksi jaksossa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Liukastumisvaara aineen joutuessa lattialle. Vältä sumun. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

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

Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Säilytetään alle 30 °C lämpötilassa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

-

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

## OrganoWood® 01 Puunsuoja, Palo- & lahosuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältä aerosolien muodostumista.

#### Altistuksen raja-arvot:

Ei vahvistettuja

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

##### Henkilökohtainen suojavarustus:

Neuvotelkaa aina asiantuntevan toimittajan kanssa henkilökohtaisen suojavarustuksen valinnoista.

##### Hengityselinten suojaus

Tuuletuksen ollessa riittämätön tai pitoisuuden ylittäessä työpaikkakohtaisen raja-arvon, on käytettävä asianmukaisia hengityssuojaimia (Hiukkassuodin P2).

##### Silmiensuojaus

Käyttäkää suojalaseja, jos on olemassa roiskeiden vaara. ((naamiomalliset suojalasit)

##### Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä kuten esimerkiksi nitrilikumi. Sopivimmat käsineet valitaan yhdessä käsineiden toimittajan kanssa, jolla on myös tiedot käsineiden läpäisyajasta

##### Kehon suojaus

Ei tarvita normaalikäytössä.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Muoto:	Kirkas neste
Väri:	väritön
Haju:	Hajuton
Suhteellinen tiheys:	~1200-1400 kg/m <sup>3</sup>
Hajukynnys:	Ei tietoa
pH:	10-11,4
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	Ei tietoa
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	Ei tietoa
Leimahduspiste (°C):	Ei tietoa
Haihtumisnopeus:	Ei tietoa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei tietoa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei tietoa
Höyrynpaine:	Ei tietoa
Höyryntiheys:	Ei tietoa
Liukenevuus (veteen):	Liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei Liukeneva
Itsesyttymislämpötila (°C):	Ei tietoa
Hajoamislämpötila (°C):	Ei tietoa
Viskositeetti:	< 50 mPas
Räjähätvyys:	Ei
Hapettavuus:	Tuotetta ei ole hapettavat ominaisuudet.

#### 9.2 Muut tiedot: Ei tietoja.

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

## OrganoWood® 01 Puunsuoja, Palo- & lahosuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tiedossa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä Kosketusta happojen kanssa

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, sinkki, tina, alumiini.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tiedossa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Katso kohta 4. (Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet)

##### Hengitys

Voi aiheuttaa lievää ärsytystä hengitettäessä.

##### Ihokosketus

Voi ärsyttää lievästi ihoa

##### Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa lievää ärsytystä ja kirvelyä silmissä.

##### Nieleminen

Suurehkojen määrien nauttiminen voi aiheuttaa huonovointisuutta ja pahoinvointia.

##### Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole myrkyllisyystietoja.

#### Toksikologiset tiedot eläinkokeista koskien relevantteja, sisältyviä aineita.

Orgaaninen happo	LD <sub>50</sub> Myrkytys nautittaessa rotta: ≥ 3000 mg/kg kehon paino
Orgaaninen piipolymeeri	LD <sub>50</sub> Myrkytys nautittaessa rotta: ≥ 1900 mg/kg kehon paino
	LD <sub>50</sub> Myrkytys ihokontaktissa kani: ≥ 4600 mg/kg kehon paino

#### Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT): kerta- ja toistuva altistuminen.

Ei mitään tiedossa.

#### Todennäköiset altistumistiet

Sisään hengitys, ihon/silmien altistaminen, nieleminen.

#### Allergiaa aiheuttavat ominaisuudet

Tietojen mukaan tuote ei sisällä mitään allergiaa aiheuttavia aineita.

#### CMR (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset aineet)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syövän aiheuttajaksi, mutageeniksi tai lisääntymistä häiritseväksi.

#### Aspiraatiovaara

Ei

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

### OrganoWood® 01 Puunsuoja, Palo- & lahosuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

#### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuote on luokiteltu ei "ympäristövaaralliseksi".  
Estä hallitsematon päästö pintaveteen ja viemäristöön.

##### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole ympäristömyrkyllisyystietoja

##### Toksikologiset tiedot eläinkokeista koskien relevantteja, sisältyviä aineita.

Orgaaninen happo	LC <sub>50</sub> Kala 96h: ≥ 1500 mg/l :Lepomis macrochirus IC <sub>50</sub> Alg 72h: ≥ 80 mg/l
Orgaaninen piipolymeeri	LC <sub>50</sub> Kala 96h: ≥ 3100 mg/l (pH 10,1): Brachydanio rerio, OECD nr. 203 EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: ≥ 4800 mg/l, :Daphnia magna: EC <sub>0</sub> bakteeri 48h: > 1000 mg/l, : Pseudomonas putida, OECD nr. 209

##### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Orgaaninen happo - BOD5/COD: 0,72, 97% hajoaa 28 vuorokaudessa OECD 301B

Orgaaninen piipolymeeri - Abioottinen hajoaminen; Vesiliuoksessa, jonka pH<9 tuotteen epäorgaaniset piipolymeerit mineralisoituvat ja saostuvat. Tätä pH-arvoa vastaava liukenevien epäorgaanisten piipolymeerien enimmäispitoisuus on 120 mg/l.

##### 12.3 Biokertyvyys

Log Pow: ≤ -1,72, - Orgaaninen happo

Orgaaninen piipolymeeri - Ei biokerääntymistä. Levät ja kasvit käyttävät fysiologisesti piipitoisia aineita kuten epäorgaanisia piipolymeerejä ilman kertymistä.

##### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Helposti veteen liukeneva.

##### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB- aineiden luokituskriteerit.

##### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

#### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

##### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

###### Tuote

Tuotetta tai sen jäänteitä luokiteltu ei vaaralliseksi jätteeksi.

Kysykää jätteidenkäsittelyssä neuvoa paikallisilta viranomaisilta.

Käyttöalueesta riippuen käyttäjän itse tulee ilmoittaa EWC-koodi sovellutuksen ja toimialan mukaan.

EWC-koodiehdotus:06 02 99

###### Pakkaus

Tyhjennetty ja hyvin puhdistettu pakkaus toimitetaan jätteiden kierrätykseen.

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

## OrganoWood® 01 Puunsuoja, Palo- &amp; lahosuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen kuljetuslainsäädännön mukaan.

**14.1 YK-numero**

Ei relevantti.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei relevantti.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei relevantti.

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei relevantti.

**14.5 Ympäristövaarat**

Marine pollutant: No

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei relevantti.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei relevantti.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 1272/2008 (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

**Vaaralausekkeiden täydellinen teksti, joka on kohdassa 3**

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva informaatio perustuu tämän hetken tietoihin ja se koskee tuotteen tarkoituksenmukaista käsittelyä.

**Versio 1:** 2017-03-16 Muutoksia on tehty kohdissa 1 ja 16

Tämä turvallisuustiedote on laadittu seuraavan liitteen mukaisesti II (EY) 1907/2006 ja (EY) 2015/830.

**Versio 1:** 2015-11-15

**Lähteet:**

Valmistajan tuotetietolehtinen, CLP, [www.kemi.se](http://www.kemi.se), [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu).

**Lyhenteiden selitykset**

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

## OrganoWood® 01 Puunsuoja, Palo- &amp; lahosuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

## KOHTA 16: Muut tiedot (...)

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i EINECS, ELINCS or in No-Longer Polymers List.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<sub>50</sub>: Lethal Dose

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

vPvB-substance: Very persistent and Very Bio accumulative substances.