

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### OrganoWood® 01 Puunsuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 2

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

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

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

EU-direktiivien 1272/2008 (CLP)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaan.

**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

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 2

#### 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.

\*\* REACH-asetuksen mukaan - tämän aineen rekisteröintiä ei luokitella CLP:n mukaan, koska "MW >3,2 ja kiinteän aineen pitoisuus < 40 %" Epäorgaanisen piipolymeeri ainesosan luokitus perustuu jauhemuotoon. Luokittelu perustuu kemikaalin toimittajan tietoihin sekä osoitteessa [www.echa.europa.eu/](http://www.echa.europa.eu/) mainittuihin tietoihin (Tietokannat)

Yhtiö on hakenut oikeutta käyttää kuvaavaa nimeä (yleisnimeä) tapauksissa, joissa CAS-numeroa tai yksiselitteistä kemiallista nimeä ei ole määritetty.

#### 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

Hoida oireiden mukaan.

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### OrganoWood® 01 Puunsuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 2

#### 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 alltiina olevia säiliötä vedellä, kunnes tuli on sammunut.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### 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

Säilytä alkuperäisessä säiliössä hyvin suljettuna.

Säilytä 10-35 °C lämpötilassa

##### 7.3 Erityinen loppukäyttö

-

# Käyttöturvallisuustiedote

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

## OrganoWood® 01 Puunsuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 2

### 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

Käytä asianmukaisia suojavaatteita.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Väritön
Haju	Hajuton
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei tietoa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tietoa
Syttyvyys	Ei tietoa
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tietoa
Leimahduspiste	Ei tietoa
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoa
Hajoamislämpötila	Ei tietoa
pH	10-11,4
Kinemaattinen viskositeetti	< 50 mPas
Liukoisuus	Täysin veteen liukeneva, liukenematon useimpiin orgaanisiin liuottimiin
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi	Ei tietoa
Höyrynpaine	Ei tietoa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ca 1200-1400 kg/m <sup>3</sup>
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoa

#### 9.2 Muut tiedot: Ei pidetä räjähdysominaisuuksineen.

Tuotteen ei katsota olevan hapettavia

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### OrganoWood® 01 Puunsuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 2

#### 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

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

##### Hengitys

Ei täytä kriteerejä, joilla se luokiteltaisiin ärsytystä aiheuttavaksi / syövyttäväksi sisään hengitettäessä.

##### Ihokosketus

Ei täytä kriteerejä, joilla se luokiteltaisiin ärsytystä aiheuttavaksi / syövyttäväksi ihokontaktissa.

##### Roiskeet silmiin

Ei täytä kriteerejä, joilla se luokiteltaisiin ärsytystä aiheuttavaksi / syövyttäväksi joutuessaan silmiin.

##### Nieleminen

Ei täytä kriteerejä, joilla se luokiteltaisiin ärsytystä aiheuttavaksi / syövyttäväksi nieltynä.

##### Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole myrkyllisyystietoja.

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

##### Orgaaninen happo

LD<sub>50</sub> Nieltynä Hiiri: 5400 mg/kg

LD<sub>50</sub> Ihon kautta Rotta: >2000 mg/kg

##### Orgaaninen piipolymeeri

LD<sub>50</sub> Nieltynä Rotta: 5150 mg/kg kroppsvikt

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

Ei mitään tiedossa.

##### Todennäköiset altistumistiet

Sisään hengitys, ihon/silmien altistaminen, nieleminen.

##### Allergiaa aiheuttavat ominaisuudet

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu allergiaa aiheuttavaksi hengitettäessä tai ihokosketuksessa.

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

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

##### Aspiraatiovaara

Ei

##### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei tunnettuja.

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### OrganoWood® 01 Puunsuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 2

#### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle.  
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: 440-760 mg/l Leuciscus idus
	EC <sub>50</sub> Vesikirppu 72h: 120 mg/l
	IC <sub>50</sub> Levät 8d: 80 mg/lM. Aeruginosa
	EC <sub>50</sub> Bakteerit 16h: >10 000 mg/l Pseudomonas putida

##### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Orgaaninen happo - BOD 481 mg/g, COD 685 mg/g, 98% 2d. OECD302. – Helposti biohajoava.

##### 12.3 Biokertyvyys

Log Pow: ≤ -1,72, - Orgaaninen happo

Orgaaninen piipolymeeri - Ei biokerääntymistä.

##### 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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

##### 12.7 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:** 02 06 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

###### Pakkaus

Tyhjennetty ja hyvin puhdistettu pakkaus toimitetaan jätteiden kierrätykseen.

**Käyttöturvallisuustiedote**

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

**OrganoWood® 01 Puunsuoja**

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 2

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen kuljetuslainsäädännön mukaan.

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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 2: 2022-04-21**

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

Versio 1: 2015-11-15

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

Versio 1,2: 2017-03-16

**Lähteet:**

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

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### OrganoWood® 01 Puunsuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 2

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

#### Lyhenteiden selitykset

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

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 Concentration

LD<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.