

# Käyttöturvallisuustiedote

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

## OrganoWood® 02. Puunsuoja. Lika- & vesisuoja

Muutettu viimeksi 2019-02-25

Versio 3

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

1.1 Tuotetunniste	OrganoWood® 02. Puunsuoja. Lika- & vesisuoja
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Puunsuoja
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 Häät puhelinnumero	112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

EU-direktiivien 1272/2008 (CLP)

Ihosityövyttömyyttä/-ärsytystä osoittavat Kategoria 2 – H315

Vakavaa silmävauriota / silmä-ärsytystä osoittavat Kategoria 2 – H319

#### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkkejä



Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet

P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.

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

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

#### 2.3 Muut vaarat

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

# Käyttöturvallisuustiedote

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

## OrganoWood® 02. Puunsuoja. Lika- & vesisuoja

Muutettu viimeksi 2019-02-25

Versio 3

### 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) *
Organic silicon prepolymer.	-	1-<5	Skin Irrit 2	H315
Aminofunctional siloxane		1-<3	Skin Corr 1B Eye Dam. 1	H314 H318
2-(2-butoksietoksi)etanoli IndexNr: 603-096-00-8	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	0,1-<1	Eye Irrit 2	H319
Etikkahappo IndexNr: 607-002-00-6	64-19-7 200-580-7	<1	Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 Flam. Liq. 3	H314 H318 H226

\*Ilmoitetut vaaralausekkeet on selitetty kohdassa 16.

Muut tuotteeseen sisältyvät aineet ovat ei-merkintävelvoitettuja aineita sekä aineita, joiden pitoisuus alittaa selostevelvollisuuden.

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

Pese välittömästi vedellä ja saippualla ja huuhtelee iho huolellisesti. Riisukaa välittömästi kontaminoituneet vaatteet. Peskää iho vedellä ja saippualla. Mikäli vaivoja ilmaantuu, ottakaa yhteys lääkäriin.

##### Roiskeet silmiin

Huuhtelee heti runsaalla juoksevalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Poistakaa mahdolliset piilolinssit. Ottakaa yhteys lääkäriin, mikäli vaivat jatkuvat.

##### Nieleminen

Huuhdoka suu ja juokaa pari lasillista vettä. Mikäli vaivoja ilmaantuu, ottakaa yhteys lääkäriin.

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

**Hengitys:** Höyryn hengittäminen voi ärsyttää (yskä)

**Ihokosketus:** Ärsyttää ihokontaktissa. Voi aiheuttaa kirkelyä ja kyynelehtimistä.

**Roiskeet silmiin:** Ärsyttää silmiä. Voi aiheuttaa kirkelyä ja kyynelehtimistä.

**Nieleminen:** Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja huonovointisuutta. Oksentelu.

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

-

# Käyttöturvallisuustiedote

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

## OrganoWood® 02. Puunsuoja. Lika- & vesisuoja

Muutettu viimeksi 2019-02-25

Versio 3

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Hienojakoinen vesisuihku tai sumu, vaaho, jauhe, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palokaasujen hengittäminen voi olla terveydelle vahingollista.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä erillistä hengityslaitetta sekä suojapukua palontorjunnassa.

#### Muuta

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

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Käyttäkää suojavarustus

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä suurten tuotemäärien valuminen vesistöihin, viemäriin tai maahan.

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

Käyttäkää uudelleen mahdollinen "läikkynyt" tuote. Pienemmät läikkeen poistetaan rievulla.

Suuremmat läikkeen kerätään absorboivaan aineeseen (esim. hiekka, Vermiculit). Huuhdelkaa sitten puhtaalla vedellä -

#### 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

Käyttäkää suojavarustus

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Pese iho joka käyttökerran jälkeen.

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

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa. Säilytetään ja hyvin tuuletetussa tilassa..

Ei saa altistaa pakkaselle

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

-

# Käyttöturvallisuustiedote

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

## OrganoWood® 02. Puunsuoja. Lika- & vesisuoja

Muutettu viimeksi 2019-02-25

Versio 3

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Ehkäisevät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla.

##### Altistuksen raja-arvot:

Aineosat	CAS-numero	Arvo HTP (8 h) Tarkistusparametrit	Arvo HTP (15min) Tarkistusparametrit
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	
Etikkahappo	64-19-7	5 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	Lyhytaikainen altistuminen - Työntekijä Paikalliset vaikutukset, Hengitys: 5 ppm Pitkäaikainen altistuminen - Työntekijät Systemiset vaikutukset, ihon kautta: 20 mg/kg bw/päiva Pitkäaikainen altistuminen - Työntekijät Systemiset vaikutukset, Hengitys: 10 ppm Pitkäaikainen altistuminen - Työntekijät Paikalliset vaikutukset, Hengitys: 5 ppm Lyhytaikainen altistuminen - Kuluttaja Paikalliset vaikutukset, Hengitys: 7,5 mg/m <sup>3</sup> Pitkäaikainen altistuminen - Kuluttaja Systemiset vaikutukset, ihon kautta: 10 mg/kg bw/päiva Pitkäaikainen altistuminen - Kuluttaja Systemiset vaikutukset, Hengitys 5 mg/kg bw/päiva Pitkäaikainen altistuminen - Kuluttaja Systemiset vaikutukset, Suun kautta 1,3 mg/kg bw/päiva Pitkäaikainen altistuminen - Kuluttaja Paikalliset vaikutukset, Hengitys: 5 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------------------	--

#### PNEC

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	1 mg/l	Makeanveden
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	0,1 mg/l	Merivesi
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	3,9 mg/l	Määräaikauskysely
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	200 mg/l	Stp
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	4,0 mg/kg d.w	Sedimentti (Makea Vesi)
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	0,4 mg/kg d.w	Sedimentti (Merivesi)
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	0,4 mg/kg d.w	Maa

# Käyttöturvallisuustiedote

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

## OrganoWood® 02. Puunsuoja. Lika- & vesisuoja

Muutettu viimeksi 2019-02-25

Versio 3

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet (...)

#### 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

Ohjeiden mukaisessa käytössä: Ei vaadita. Käytä hengityssuodinta mikäli syntyy aerosolia tai sumua.

##### Käsien suojaus

Suojakäsineiden käyttöä suositellaan (esim. nitrilikumi, PVC).

##### Silmiensuojaus

Käyttäkää suojalaseja, jos on olemassa roiskeiden vaara.

##### Kehon suojaus

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia suojavarusteita.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

Muoto:	Nesteemulsio
Väri:	Valkoinen / läpinäkyvä
Haju:	Makeahko
Suhteellinen tiheys:	~ 900 kg/m <sup>3</sup>
Hajukynnys:	Ei tietoa
pH:	3-5
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	Ei tietoa
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	~100 (vesi)
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 tietoa
Itsesyttymislämpötila (°C):	Ei tietoa
Hajoamislämpötila (°C):	Ei tietoa
Viskositeetti:	1 – 3 mPa.s (Method: spindle SC4-18, 200 RPM)
Räjähtävyys:	Ei tietoa
Hapettavuus:	Ei tietoa

#### 9.2 Muut tiedot:

Ei

# Käyttöturvallisuustiedote

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

## OrganoWood® 02. Puunsuoja. Lika- & vesisuoja

Muutettu viimeksi 2019-02-25

Versio 3

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hydrolyysissä: Etanoli

### 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

Ärsyttää ihokontaktissa.

##### Roiskeet silmiin

Ärsyttää silmiä.

##### Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja huonovointisuutta. Oksentelu.

##### Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole myrkyllisyystietoja

##### Myrkyopilliset tiedot sisältyvistä, eläinkoemielessä relevanteista aineista.

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	LD <sub>50</sub> Suullisesti Hiiri: 2410 mg/kg LD <sub>50</sub> Suullisesti Rotta: 3305 mg/kg LD <sub>50</sub> Ihon Kani: 2764 mg/kg
Organic silicon prepolymer	LD <sub>50</sub> Suullisesti Rotta: >5110 mg/kg LD <sub>50</sub> Ihon Kani: 6730 mg/kg LC <sub>50</sub> Hengitysteitse Rotta: 4h: >0,25 mg/l. (No mortality at the specified dose.)

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

Ei tiedossa

##### Todennäköiset altistumistiet

Sisään hengitys, ihon/silmien altistaminen, nieleminen.

##### Allergiaa aiheuttavat ominaisuudet

Tämän tuotteen ei katsota aiheuttavan allergiaa sisäänhengitettäessä tai ihokontaktissa.

##### 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® 02. Puunsuoja. Lika- & vesisuoja

Muutettu viimeksi 2019-02-25

Versio 3

### 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.**

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	LC <sub>50</sub> Kala 96h: 1300 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >1000 mg/l EC <sub>50</sub> Levät 96h: >100 mg/l EC <sub>50</sub> Bakteerit: 255 mg/l
Organic silicon prepolymer	LC <sub>50</sub> Kala 96h: >0,055 mg/l Effect level > maximum achievable concentration EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >0,049 mg/l Effect level > maximum achievable concentration EC <sub>50</sub> Levät 96h: >0,13 mg/l Effect level > maximum achievable concentrations

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aminofunctional siloxane – Ei helposti hajoava

Eiikkahappo (64-19-7) - Helposti hajoava

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)- Helposti hajoava

#### 12.3 Biokertyvyys

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)- -Ei katsota olevan bioakkumuloituvaa.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa

#### 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 tiedossa

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Tuote

Tuotetta tai sen jäänteitä luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Kysykää jätteidenkäsittelyssä neuvoa paikallisilta viranomaisilta.

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

##### Pakkaus

Tyhjennetty ja hyvin puhdistettu pakkaus toimitetaan jätteiden kierrätykseen.

## Käyttöturvallisuustiedote

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

## OrganoWood® 02. Puunsuoja. Lika- &amp; vesisuoja

Muutettu viimeksi 2019-02-25

Versio 3

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen kuljetuslainsäädännön mukaan.

## 14.1 YK-numero

-

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

## 14.4 Pakkausryhmä

-

## 14.5 Ympäristövaarat

Marine pollutant: No

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

-

## 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

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

## Versio 3: 2019-02-25

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

Versio 2: 2017-10-30

Versio 1,1: 2017-03-16 Muutoksia on tehty kohdissa 1,3,9,11 &amp; 16

Versio 1: 2015-12-15

## 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® 02. Puunsuoja. Lika- &amp; vesisuoja

Muutettu viimeksi 2019-02-25

Versio 3

## 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 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.