

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® 02 Pintasuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste	OrganoWood® 02 Pintasuoja
UFI:	500-C029-G002-DUFY
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Puunsuoja
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)

Ihosityövyttävyyttä/-ärsytystä osoittavat Katgoria 2 – H315

Vakavaa silmävauriota / silmä-ärsytystä osoittavat Katgoria 2 – H319

2.2 Merkinnät**Varoitusmerkkejä****Huomiosana: Varoitus****Sisältää**

Aminofunctional siloxane

Vaaralausekkeet

P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

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 Pintasuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 4

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	Flam. Liq. 3 Skin Irrit 2	H226 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.

SCL = Erityiset pitoisuusrajat

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %

Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

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

Luokitus perustuu kemikaalin toimittajalta saatuihin tietoihin sekä tietokantoihin

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Pienimmänkin epä tietoisuuden 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

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® 02 Pintasuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 4

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Höyryn hengittäminen voi ärsyttää (yskä)
Ihokosketus: Ärsyttää ihokontaktissa. Voi aiheuttaa kirvelyä ja kyynelehtimistä.
Roiskeet silmiin: Ärsyttää silmiä. Voi aiheuttaa kirvelyä ja kyynelehtimistä.
Nieleminen: Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja huonovointisuutta. Oksentelu.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Hienojakoinen vesisuihku tai sumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi (CO₂).

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 alltiina olevia säiliötä vedellä, kunnes tuli on sammunut.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 "läikynyt" 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.

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® 02 Pintasuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 4

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

Säilytä tuote alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

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 ³	
Etikkahappo	64-19-7	5 ppm 13 mg/m ³	10 ppm 25 mg/m ³

DNEL

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	Pitkäaikainen altistus – Työntekijät Systemaattiset vaikutukset, Hengitettynä: 67,5 mg/m ³ Pitkäaikainen altistus – Työntekijät Systemaattiset vaikutukset, Ihon kautta: 20 mg/kg Lyhytaikainen altistus – Ihon kautta Paikalliset vaikutukset, Hengitettynä: 50,6 mg/m ³ Pitkäaikainen altistus – Kuluttajat Systemaattiset vaikutukset, Hengitettynä: 34 mg/m ³ Pitkäaikainen altistus – Kuluttajat Paikalliset vaikutukset, Hengitettynä: 34 mg/m ³ Pitkäaikainen altistus – Kuluttajat Systemaattiset vaikutukset, Ihon kautta: 10 mg/kg
Etikkahappo (64-19-7)	Pitkäaikainen altistuminen - Työntekijä Paikalliset vaikutukset, Hengitys 25 mg/kg Lyhytaikainen altistuminen - Työntekijä Paikalliset vaikutukset, Hengitys 25 mg/kg Pitkäaikainen altistuminen - Konsument Paikalliset vaikutukset, Hengitys 25 mg/kg Lyhytaikainen altistuminen - Konsument Paikalliset vaikutukset, Hengitys 25 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® 02 Pintasuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 4

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**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
Etikkahappo (64-19-7)	3,058 mg/l	Makeanveden
Etikkahappo (64-19-7)	305,8 µg/l	Merivesi
Etikkahappo (64-19-7)	30,58 mg/l	STP
Etikkahappo (64-19-7)	11,36 mg/l	Sedimentti (Makea Vesi)
Etikkahappo (64-19-7)	1,136 mg/l	Sedimentti (Merivesi)
Etikkahappo (64-19-7)	470 µg/kg	Maa

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.

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® 02 Pintasuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 4

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto	Nestemäinen emulsio
Väri	Valkoinen/läpinäkyvä
Haju	Ei tietoa
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei tietoa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Noin 100 (vesi)
Syttyvyys	Ei tietoa
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tietoa
Leimahduspiste	Ei tietoa
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoa
Hajoamislämpötila	Ei tietoa
pH	3-5
Kinemaattinen viskositeetti	1-3 mPa.s (mittausmenetelmä: kara SC4-18, 200 RPM)
Liukoisuus	Liukenee veteen
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi	Ei tietoa
Höyrynpaine	Ei tietoa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ca 900 kg/m ³
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoa

9.2 Muut tiedot:

Ei

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

Voi vapauttaa etanolia hydrolyysissä.

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® 02 Pintasuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 4

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

Ärsyttävää

Roiskeet silmiin

Ärsyttävää

Nieleminen

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

Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole myrkyllisyystietoja

Myrkkypilliset tiedot sisältyvistä, eläinkoemielessä relevanteista aineista.

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	LD ₅₀ Suullisesti Rotta: 6600 mg/kg LD ₅₀ Ihon Kani: 2765 mg/kg LC ₅₀ Hengitysteitse Rotta: >29 ppm
Organic silicon prepolymer	LD ₅₀ Suullisesti Rotta: >5110 mg/kg LD ₅₀ Ihon Kani: 6730 mg/kg LC ₅₀ Hengitysteitse Rotta: 4h: >0,25 mg/l. (Ei kuolleisuutta määritellyllä annoksella)
Ettikahappo (64-19-7)	LD ₅₀ Suullisesti Rotta: 3310 mg/kg

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

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei tunnettuja.

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® 02 Pintasuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 4

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.

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	LC ₅₀ Kala 96h: 2700 mg/l LC ₅₀ Kala 96h: 1300 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> EC ₅₀ Daphnia 48h: >1000 mg/l EC ₅₀ Levät 96h: >100 mg/l
Organic silicon prepolymer	LC ₅₀ Kala 96h: >0,055 mg/l Vaikutustaso > suurimmat saavutettavat pitoisuudet EC ₅₀ Daphnia 48h: >0,049 mg/l Vaikutustaso > suurimmat saavutettavat pitoisuudet EC ₅₀ Levät 96h: >0,13 mg/l Vaikutustaso > suurimmat saavutettavat pitoisuudet
Etikkahappo (64-19-7)	LC ₅₀ Kala 96h: >300,8 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >300,8 mg/l ErC ₅₀ Levät 72h: >300,8 mg/l NOEC Kala 96h: 300,8 mg/l NOEC Levät 72h: 300,8 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aminofunctional siloxane – Ei helposti hajoava

Etikkahappo (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.

Etikkahappo (64-19-7)- -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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Tuotetta ei luokitella 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 Pintasuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 4

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen kuljetuslainsäädännön mukaan.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

-

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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® 02 Pintasuoja

Muutettu viimeksi: 2022-04-21

Versio 4

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 4: 2022-04-21

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

Versio 3: 2019-02-25

Versio 2: 2017-10-30

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

Versio 1: 2015-12-15

Lähteet:

Valmistajan tuotetietolehtinen, CLP, www.kemi.se, www.echa.europa.eu.

Lyhenteiden selitykset

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

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

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

NOEC: No Observed Effect Concentration

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

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