

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® Puunsuoja 02

Lika- & vesisuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste	OrganoWood® Puunsuoja 02 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)

EUH208

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkkejä

Ei

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

Vaaralausekkeet

Ei

Turvalausekkeet

Ei

Täydentävät tiedot merkinnöissä

EUH208 Sisältää kloorimetyyliisotiatsoloni ja metyyliisotiatsoloni (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Aerosolisumun hengittäminen saattaa aiheuttaa terveyshaittoja

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® Puunsuoja 02

Lika- & vesisuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemiallinen koostumus: Sekoitus. Polysiloksaani + vesi (vesiemulsio)

Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	CAS-numero EY-numero Reg-numero	Pitoisuus [%]	Vaara luokka- Ja kategoriakoodi(t)	Vaaralauseke koodi(t) *
Tridekanoli etoksyalaatti haarautunut 3-5 EO:n kanssa	69011-36-5 -	<1	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412
Tridekanoli etoksyalaatti, haarautunut	69011-36-5 -	<1	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

*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.

Hengitys

Raitis ilma.

Ihokosketus

Peskää iho vedellä ja saippualla.

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 aerosolia/sumua (yskä)

Ihokosketus:

Voi aiheuttaa ärsytystä pitkäaikaisessa tai usein toistuvassa ihokontaktissa. (kively, punotus)

Roiskeet silmiin:

Voi aiheuttaa lievää ärsytystä ja kivelyä silmissä.

Nieleminen:

Nauttiminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia tai huonovointisuutta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® Puunsuoja 02

Lika- & vesisuoja

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 (CO₂).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palokaasujen hengittäminen voi olla terveydelle vahingollista. (Hiilen oksideja , Piioksideja , typpioksideja , epätäydellisesti palaneet hiilivedyt , Myrkyllisiä ja erittäin myrkyllisiä savukaasuja)

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 onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Liukastumisvaara aineen joutuessa lattialle.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Älä hengitä kaasua/höyryä/aerosolia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä suurten tuotemäärien valuminen vesistöihin, viemäriin tai maahan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä uudelleen mahdollinen "läikkynyt" tuote. Pienemmät läikkeit poistetaan rievulla.

Suuremmat läikkeit 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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Liukastumisvaara aineen joutuessa lattialle.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Sekoita aina kunnolla ennen käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Ei saa altistaa voimakkaalle auringonvalolle. Ei saa altistaa pakkaselle.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® Puunsuoja 02

Lika- & vesisuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ehkäisevät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Altistuksen raja-arvot:

Ei vahvistettuja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Älä hengitä kaasua/höyryä/aerosolia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

Henkilökohtainen suojarustus:

Neuvotelkaa aina asiantuntevan toimittajan kanssa henkilökohtaisen suojarustuksen valinnoista.

Hengityselinten suojaus

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

Yhdistelmäsuodin A/P2.

Silmiensuojaus

Suojasilmälaseja suositellaan.

Käsien suojaus

Suojakäsineiden käyttöä suositellaan (esim. nitrilikumi, Butyylikumiset). Sopivimmat käsineet valitaan yhdessä käsineiden toimittajan kanssa, jolla on myös tiedot käsineiden läpäisyajasta

Kehon suojaus

Käytettävä suojavaatteita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Muoto:	Neste
Väri:	Valkoinen
Haju:	Miellyttävä
Suhteellinen tiheys:	Ei tietoa
Hajukynnys:	Ei tietoa
pH:	~ 5-7
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	Ei tietoa
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	Ei tietoa
Leimahduspiste (°C):	Palamaton
Haihtumisnopeus:	Ei tietoa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Palamaton
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:	Ei tietoa
Räjähävyys:	Ei tietoa

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® Puun suoja 02

Lika- & vesisuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet (...)

Hapettavuus: Ei tietoa

9.2 Muut tiedot: Aineella ei ole leimahduspistettä ennen kiehumispistettä..

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 mitään tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei mitään tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tiedossa. Mittaukset ovat osoittaneet, että 150 °C lämpötilassa irtoaa vähäinen määrä formaldehydiä hapettavassa hajoamisessa. (Aineessa olevaa sillonimäärää koskee)

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 aiheuttaa ärsytystä pitkäaikaisessa tai usein toistuvassa ihokontaktissa.

Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa lievää ärsytystä ja kivelyä silmissä.

Nieleminen

Nauttiminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia tai huonovointisuutta.

Myrkyllisyys

LD₅₀ Myrkytys nautittaessa rotta: >2000 mg/kg , LD₅₀:Myrkytys ihokontaktissa rotta: > 2000 mg/kg

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

Aminofunktionaalisia polysiloksaaneja sisältävät, hengitettävät aerosolit voivat eläinkokeissa sisäänhengitettäessä aiheuttaa haitallisia vaikutuksia keuhkoihin.

Todennäköiset altistumistiet

Sisään hengitys, ihon/silmien altistaminen, nieleminen.

Allergiaa aiheuttavat ominaisuudet

Sisältää kloorimetyyliisotiatsoloni ja metyyliisotiatsoloni (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

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

Aspiraatiovaara

Ei

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® Puunsuoja 02

Lika- & vesisuoja

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

LC₅₀ Kala 96h: >100 mg/l Laji: Danio rerio

EC₅₀ bakteerit 3h: >100 mg/l Puhdasliete

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Silikoniosa: Ei ole biologisesti hajoava. Poistaminen voi tapahtua imeyttämällä aktivoituun lietteeseen.

Emulgaattori: Biologisesti helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ei katsota olevan bioakkumuloiva.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Erottaminen saostamalla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei katsota vahingoittavan vesieliöstöä. Nykyisten tietojen mukaan ei ole odotettavissa kielteisiä vaikutuksia puhdistuslaitoksiin.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote

Tuotetta tai sen jäänteitä luokiteltu ei vaaralliseksi jätteeksi.

Kysykää jätteenkäsittelyssä 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 jätteen kierrätykseen.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® Puunsuoja 02

Lika- & vesisuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

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

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa voimakkaasti silmiä

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

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

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

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.