

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® Puunsuoja 01 , Palo- & lahosuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste	OrganoWood® Puunsuoja 01 , 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® Puunsuoja 01 , Palo- & 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 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

Peskaa 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® Puunsuoja 01 , 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 (CO₂).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei soveltuva. Vesiliukoinen. Palamaton.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä erillistä hengityslaitetta sekä suojauspukua 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, henkilönsuojaimet 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, viemäreihin 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® Puunsuoja 01 , 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 ³
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® Puunsuoja 01 , 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 ₅₀ Myrkytys nautittaessa rotta: ≥ 3000 mg/kg kehon paino
Orgaaninen piipolymeeri	LD ₅₀ Myrkytys nautittaessa rotta: ≥ 1900 mg/kg kehon paino
	LD ₅₀ 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 syövästi aiheuttajaksi, mutageeniksi tai lisääntymistä häiritseväksi.

Aspiraatiovaara

Ei

Käyttöturvallisuustiedote

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

OrganoWood® Puunsuoja 01 , 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 ₅₀ Kala 96h: ≥ 1500 mg/l :Lepomis macrochirus IC ₅₀ Alg 72h: ≥ 80 mg/l
Orgaaninen piipolymeeri	LC ₅₀ Kala 96h: ≥ 3100 mg/l (pH 10,1): Brachydanio rerio, OECD nr. 203 EC ₅₀ Daphnia 48h: ≥ 4800 mg/l, :Daphnia magna: EC ₀ 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® Puunsuoja 01 , Palo- & 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, 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® Puunsuoja 01 , Palo- & lahosuoja

Muutettu viimeksi 2017-03-16

Versio 1,1

KOHTA 16: Muut tiedot (...)

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.