

## Ohutuskaart

Määrused (EÜ) nr 1907/2006 ja (EÜ) 830/2015

## Pinne OrganoWood® 01. Tule- ja mädanikukaitse.

Väljaandmise kuupäev: 20. märts 2017

3. versioon

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis	Pinne OrganoWood® 01. Tule- ja mädanikukaitse.
1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata	Puidupinne.
1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta	OrganoWood AB
Address	Linjalvägen 9 SE-187 66 Täby
E-post	info@organowood.com
Telefon	+46 (0) 8674 0080
Tootja	OrganoClick AB
Address	Linjalvägen 9 SE-187 66 Täby
Koduleht	www.organoclick.com
1.4 Hädaabitelefoni number	Tööajal +46 (0) 104 566 700

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

## 2.1 Klassifikatsioon

Klassifikatsioon CLP-määruse (1272/2008/EÜ) järgi

Aine või segu ei ole määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlik.

## 2.2 Mürgistuselemendid

## Piktogramm

Puudub.

Tunnussõna: –

## Sisaldab aineid

Anorgaaniline polümeerne räniühend, orgaaniline hape

## Ohulausete kood(id)

Puuduvad.

## Lisaohulausete kood(id)

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

## Hoiauslaused

Puuduvad.

## 2.3 Muud ohud

Toodet ei loeta sisaldavaks aineid, mis vastaksid püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks klassifitseerimise kriteeriumitele.

Toode on leeliseline.

## Ohutuskaart

Määrused (EÜ) nr 1907/2006 ja (EÜ) 830/2015

## Pinne OrganoWood® 01. Tule- ja mädanikukaitse.

Väljaandmise kuupäev: 20. märts 2017

3. versioon

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

## 3.2 Keemiline koostis: segu.

Koostisained	CAS-i nr EÜ nr Reg-nr	Konts. %	Ohuklassi ja kategooria kood*	Ohulausete kood(id)*
Orgaaniline hape	– – –	< 5	Ärritab silmi 2	H319
Anorgaaniline polümeerne räniühend	– – –	< 20	Ärritab nahka 2 Ärritab silmi 2 STOT SE 3	H315 H319 H335

\* Ohulause koodidele vastav täistekst on esitatud 16. jaos.

Klassifikatsiooni aluseks on kemikaali tarnija andmed ja [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (andmebaasid).

Loetlemata koostisained klassifitseeritakse ohutuks või esinevad kontsentratsioonis, mis jääb alla teavitamist nõudva taseme.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

## 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

## Üldine teave

Mitte anda teadvuseta kannatanule vedelikke ega kutsuda esile oksendamist. Hoida kannatanu soojas ja rahuolekus. Kahtluse korral või sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

## Pärast sissehingamist

Värske õhk.

## Pärast nahale sattumist

Pesta nahka seebi ja veega ning loputada põhjalikult.

## Pärast silma sattumist

Loputada kohe leige veega vähemalt 5 minutit. Hoida silmad pärani. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

## Pärast allaneelamist

Loputada suud veega ja juua mitu klaasi vett või piima. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju.

**Pärast sissehingamist.** Võib sissehingamisel põhjustada kerget ärritust.

**Pärast kokkupuudet nahaga.** Võib ärritada nahka. (Punetus, valu.)

**Pärast silma sattumist.** Võib ärritada silmi. (Valu, punetus, pisaravool.)

**Pärast allaneelamist.** Suurte koguste allaneelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja valu.

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

–

# Ohutuskaart

Määrused (EÜ) nr 1907/2006 ja (EÜ) 830/2015

## Pinne OrganoWood® 01. Tule- ja mädanikukaitse.

Väljaandmise kuupäev: 20. märts 2017

3. versioon

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Ei ole tuleohtlik. Valida ümbritseva põlengu jaoks sobivad tulekustutusvahendid. Veepihustus, -udu, vaht, kustutuspulber, süsinikdioksiid.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole kohaldatav. Vesilahus. Ei põle.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda nõuetekohast hingamisaparaati ja kaitseriietust.

#### 5.4 Lisateave

Tulekahju korral jahutada ohustatud mahuteid veega.

Via mahutid põlengupiirkonnast eemale, kui see ei ole seotud riskiga.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Tagada piisav ventilatsioon.

Põrandale voolanud aine võib olla libe.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta pinnavette ega reoveekanalisesse.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Piirata mahavoolanud aine inertse materjaliga. Absorbeerida vermikuliidi, kuiva liiva või mullaga.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Nõuetekohase käitlemise ja ladustamise kohta vt 7. jagu.

Isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu.

Mahavoolanud aine jäätmekäitluse kohta vt 13. jagu.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Põrandale voolanud aine võib muuta põranda libedaks. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Hoiduda udu sissehingamisest.

Võtta kemikaalide käitlemisel tavapärased ettevaatusabinõud.

Järgida tervisekaitse ja tööohutusega seotud seaduste nõudeid.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud originaalmahutites.

Hoida temperatuuril 10–35 °C.

#### 7.3 Eriksutus

–

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida aerosoolide teket.

#### Rootsi piirnormid või Euroopa Komisjoni kehtestatud piirnormid

Kokkupuute piirnorme töökeskkonnas ei ole kehtestatud.

## Ohutuskaart

Määrused (EÜ) nr 1907/2006 ja (EÜ) 830/2015

## Pinne OrganoWood® 01. Tule- ja mädanikukaitse.

Väljaandmise kuupäev: 20. märts 2017

3. versioon

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

## Üldised ohutus- ja hügieenimeetmed

Pesta enne töövaheaegu ja pärast töö lõpetamist käsi.

Tavalised kemikaalide käitlemisel võetavad ettevaatusabinõud.

## Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendite valimisel pidada kindlasti nõu pädeva isiku või tarnijaga.

## Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooniga kohtades või aerosoolide tekke korral kanda sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid, mis on selleks otstarbeks heaks kiidetud (poolmask P2).

## Käte kaitsmine

Kasutada kaitsekindaid (nt nitriliummist).

Kinnaste valikul tuleb arvesse võtta mitmeid parameetreid, kasutust, käitlemist, läbimisaega.

## Silmade/näo kaitsmine

Kui on olemas võimalus vahetuks kokkupuuteks või pritsmete tekkeks, kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille.

## Naha kaitsmine

Kanda kemikaalide toimele vastupidavat kaitseriietust.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	läbipaistev vedelik
Värvus:	värvitu
Lõhn:	lõhnatu
Lõhnalävi:	ei määrata
pH:	10–11,4
Sulamis-/külumispunkt (°C):	ei määrata
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	ei määrata
Leekpunkt (°C):	ei ole tuleohtlik
Aurustumiskiirus (°C):	ei määrata
Süttivus (tahke aine, gaas):	ei ole tuleohtlik
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir:	ei määrata
Alumine süttivus- või plahvatuspiir:	ei määrata
Aururõhk (20 °C):	ei määrata
Auru tihedus:	ei määrata
Suhteline tihedus:	ligikaudu 1200-1400 kg/m <sup>3</sup>
Lahustuvus vees:	täielikult lahustuv. Lahustumatu enamikus orgaanilistes lahustites.
Jaotustegur (n-oktaanol/vesi):	ei määrata
Iseüttimistemperatuur:	ei määrata
Lagunemistemperatuur:	ei määrata
Viskoossus	< 50 mPa·s
Plahvatusohtlikkus:	ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused:	ei ole oksüdeeriv

## 9.2 Muu teave

Eriteavet ei ole.

## Ohutuskaart

Määrused (EÜ) nr 1907/2006 ja (EÜ) 830/2015

## Pinne OrganoWood® 01. Tule- ja mädanikukaitse.

Väljaandmise kuupäev: 20. märts 2017

3. versioon

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Ettenähtud hoiu- ja käitlemistingimuste korral püsiv.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Ettenähtud käitlemistingimuste korral püsiv.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoida eemal kangetest hapetest.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad happed, tsink, tina, alumiinium.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ettenähtud käitlemistingimuste korral ei ole ohtlike lagusaadusi teada.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Vaadake ka 4. jagu. („Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju“).

**Pärast sissehingamist**

Võib sissehingamisel põhjustada kerget ärritust.

**Pärast nahale sattumist**

Võib ärritada nahka.

**Pärast silma sattumist**

Võib põhjustada silmade ärritust.

**Pärast allaneelamist**

Suurte koguste allaneelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja valu.

**Teave toksilisuse kohta**

Selle valmistise kohta teave/andmed puuduvad.

**Teave koostisainete toksilisuse kohta**

<b>Orgaaniline hape</b>	LD <sub>50</sub>	Suukaudne, rott: ≥ 3000 mg kehamassi kg kohta
<b>Anorgaaniline räniühend</b>	LD <sub>50</sub>	Suukaudne, rott: ≥ 1900 mg kehamassi kg kohta
	LD <sub>50</sub>	Nahakaudne, küülik ≥ 4600 mg/kg

**Mürgisus sihtelundi suhtes, ühekordne kokkupuude, korduv kokkupuude**

Ei ole teada.

**Kokkupuuteviisid**

Sissehingamine, silma ja nahale sattumine, allaneelamine.

**Allergeensus**

Toode ei ole klassifitseeritud sissehingamisel või nahale sattumisel allergeenseks.

**Kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus**

Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks, mutageenseks ega reproduktiivtoksiliseks.

**Hingamiskahjustuse oht**

Puudub.

## Ohutuskaart

Määrused (EÜ) nr 1907/2006 ja (EÜ) 830/2015

## Pinne OrganoWood® 01. Tule- ja mädanikukaitse.

Väljaandmise kuupäev: 20. märts 2017

3. versioon

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks.

Mitte lasta pinnavette ega reoveekanalisatsiooni.

**12.1 Toksilisus**

Selle valmistise kohta teave puudub.

**Teave koostisainete teave kohta**

<b>Orgaaniline hape</b>	LC <sub>50</sub> Kalad, 96 tundi: ≥ 1500 mg/l, liik: <i>Lepomis macrochirus</i> IC <sub>50</sub> Vetikad, 72 tundi: ≥ 80 mg/l
<b>Anorgaaniline polümeerne räniühend</b>	LC <sub>50</sub> Kalad, 96 tundi: ≥ 3100 mg/l (pH 10,1), liik: <i>Brachydanio rerio</i> , OECD nr 203 kohaselt EC <sub>50</sub> Vesikirbud, 48 tundi: ≥ 4800 mg/l, liik: <i>Daphnia magna</i> EC <sub>0</sub> Bakterid, 48 tundi: > 1000 mg/l, liik: <i>Pseudomonas putida</i> , OECD nr 209 kohaselt

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Orgaaniline hape: BHT/KHT: 0,72, 28 päevaga lagunenu 97%, OECD 301B

Anorgaaniline polümeerne räniühend: lagunemine on abiootiline. Vesilahuses pH tasemega alla 9 anorgaaniline polümeerne räniühend mineraliseerub ja sadestub.

Lahustuva anorgaanilise polümeerse räniühendi maksimaalne kontsentratsioon on selle pH taseme juures 120 mg/l.

**12.3 Bioakumulatsioon**

Orgaaniline hape. Kow: -1,72.

Anorgaaniline polümeerne räniühend: bioakumulatsioon ei ole võimalik. Selliseid räniühendeid nagu anorgaaniline polümeerne räniühend kasutavad vetikad ja taimed füsioloogiliselt ilma et see neisse imenduks.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Lahustub vees.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Toodet ei loeta sisaldavaks aineid, mis vastaksid püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks klassifitseerimise kriteeriumitele.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Ei ole teada.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toodet ega selle jääke ei klassifitseerita ohtlikeks jäätmeteks.

Käidelda kooskõlas kohalike ametkondade nõuetega.

**Euroopa jäätmeleendi kood.** Sõltub tegevusvaldkonnast ja kasutusala.

Soovitav Euroopa jäätmeleendi kood: 06 02 99 „Nimistus mujal määratlemata jäätmed“.

**Pakendi kõrvaldamine**

Hästi puhastatud pakendid võib jätta ringlussevõtu jaoks.

## Ohutuskaart

Määrused (EÜ) nr 1907/2006 ja (EÜ) 830/2015

## Pinne OrganoWood® 01. Tule- ja mädanikukaitse.

Väljaandmise kuupäev: 20. märts 2017

3. versioon

**14. JAGU. Veonõuded**

Toode ei ole ADR/RID, IMDG, DGR-i kohaselt klassifitseeritud ohtlikuks veoseks.

**14.1 ÜRO number**

–

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

–

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

–

**14.4 Pakendirühm**

–

**14.5 Keskkonnaohud**

Meresaasteaine: ei ole.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

–

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas Marpoli 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

–

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Klassifikatsioon CLP (1272/2008/EÜ) kohaselt

REACH-määrus (1907/2006/EÜ)

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Puudub.

**16. JAGU. Muu teave****3. jaos esitatud ohulause koodidele vastav täistekst**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

See teave on esitatud tööstuslikul eesmärgil kasutajapoolse tervisemõjude ja ohutustaseme hindamise jaoks. Tuleb arvestada kõiki asjakohaseid riiklikke tervise-, ohutus- ja keskkonnavalaseid õigusakte.

**Allikad**

Tootja esitatud ohutuskaart. CLP-määrus, [www.kemi.se](http://www.kemi.se), [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (andmebaasid)

**3. versioon:** 20. märts 2017

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006 ja (EÜ) 830/2015 kohaselt.

**Eelmised versioonid**

1. versioon: 23. mai 2012

Versioon 2.1: 18. november 2015

Versioon 2.2: 11. detsember 2015

## Ohutuskaart

Määrused (EÜ) nr 1907/2006 ja (EÜ) 830/2015

## Pinne OrganoWood® 01. Tule- ja mädanikukaitse.

Väljaandmise kuupäev: 20. märts 2017

3. versioon

**16. JAGU. Muu teave****Lühendite selgitus**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

BCF: biokontsentratsioonitegur

CAS-i nr: teabeteenistuse Chemical Abstracts Services number

DNEL: tuletatud mittetoimiv tase

EC<sub>50</sub>: efektiivne kontsentratsioon 50%-le eksponeeritud materjalist

EG nr: aine number Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelus (EINECS), Euroopa uute keemiliste ainete loetelus (ELINCS) või endiste polümeeride loetelus

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks)

LC<sub>50</sub>: surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonistLD<sub>50</sub>: surmav annus 50%-le katsepopulatsioonistIC<sub>50</sub>: 50% inhibeeriv kontsentratsioon

NOEC: täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon

PBT-aine: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine

PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus

vPvB-aine: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine