



Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä 02.02.2021

Tarkistuspäivä 25.02.2021

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Faceal Wood

UFI-tunniste SHDF-20T0-Q00D-KR5R

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö Kyllästys.

Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)

Teollisuuskäyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Ei

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Uudenmaan Pintasuojaus Ky

Toimiston osoite Naarkoskentie 9

Postinumero 07560

Paikkakunta Pukkila

Maa Finland

Puhelin +358 40 7686377

Sähköposti [uudenmaan@pintasuojaus.com](mailto:uudenmaan@pintasuojaus.com)

Verkkosivu [www.pintasuojaus.com](http://www.pintasuojaus.com)

Y-tunnus 1744095-0

### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977 Avoinna 24 h/vrk. Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS
	Puhelin: 112 Avoinna 24 h/vrk. Kuvaus: Yleinen hätänumero

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, huomautuksia	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan.
----------------------------	---

### 2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)	Ei merkintöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.
--------------------------------------	--

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.
Ympäristövaikutus	Lievästi vesistöä vaarantava.
Muut vaarat	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei ilmoitettu.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos: Polymeeri
-----------------	-----------------

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
1,2-Etaanidioli	CAS-numero: 107-21-1	Acute Tox. 4; H302	< 0,5 %	2

<sup>2</sup>Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.
-------------------------	---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.
Hengitystiet	Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho heti huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu ja anna 1-2 lasillista vettä juotavaksi. Ei saa oksennuttaa. Jos

oireita ilmenee, toimita lääkäriin.

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

Välittömät oireet ja vaikutukset Ei tiedossa välittömiä oireita tai vaikutuksia.

Viivästyneet oireet ja vaikutukset Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

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

Muut tiedot Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.

Soveltumattomat sammutusvälineet Ei tiedossa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tuote ei ole palava.

Vaaralliset palamistuotteet Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Fluorattujen polymeerien hajoamistuotteet.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä tuotteen läikkymistä, se voi aiheuttaa liukkaita ja kaatumisen.

Henkilökohtaiset varotoimet Älä hengitä höyryjä tai sumua. Käytä asianmukaisia henkilösuojaimia. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään.

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

Puhdistaminen Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine selvästi merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Puhdista pinnat runsaalla vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.

Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8.  
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Älä hengitä höyryjä tai sumua. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.

### Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Normaalit paloturvallisuustoimenpiteet.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

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

Varastointi

Varastoi kuivassa paikassa. Säilytä viileässä. Suojeltava jäätymiseltä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila

Arvo: > 0 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Eriyiset käyttötavat

Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
1,2-Etaanidioli	CAS-numero: 107-21-1	Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 20 ppm HTP-arvo (8 h) : 50 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 40 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 100 mg/m <sup>3</sup> Huomautukset: Iho Alkuperämaa: EU Raja-arvotyyppi: OEL HTP-arvo (8 h) : 52 mg/m <sup>3</sup> HTP-arvo (8 h) : 20 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 104 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b>	Vuosi: 2020

Arvo: 50 ppm  
Huomautukset: Skin

## DNEL / PNEC

Yhteenveto riskinhallinnan  
toimenpiteistä, ihminen

DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen  
estämiseksi

Varmista riittävä ilmanvaihto erityisesti ahtaissa tiloissa.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytä tiiviitä suojalaseja (EN 166).

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,  
lyhytaikainen kosketus

Käytä sopivia tuotetta läpäisemättömiä suojakäsineitä.

Ihon ja käsien suojaus,  
pitkäaikainen kosketus

Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä.

Soveltuva käsinetyyppi

EN 374.

Ota yhteys käsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi. Butyylikumi.

Läpituokutuusaika

Arvo: > 480 min

Huomautukset: Pitkäaikainen kosketus. Käsineen materiaalin paksuus 0,7 mm.  
Suojausluokka 6.

Arvo: > 30 min

Huomautukset: Lyhytaikainen kosketus. Käsineen materiaalin paksuus 0,4 mm.  
Suojausluokka 2.

Käsien suojaus, huomautuksia

Vaihda heti suojakäsineet, joissa näkyy kulumisen merkkejä.

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta ja turvakenkiä.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Jos muodostuu höyryä, sumua tai aerosolia, käytä hengityksensuojainta. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä.

Suosittelut välinetyyppi

Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

Suosittelut hengityksen  
suojaimet

Kasvosuojaintyyppi: Käytä yhdistelmäsuodattimella varustettua  
hengityssuojainta, tyyppiä AX/P2.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Mieto.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tiedossa.
pH	Arvo: 5,5 – 6,5 Huomautukset: Laimentamaton
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Samanlainen kuin vedellä
Leimahduspiste	Huomautukset: Samanlainen kuin vedellä
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tiedossa.
Syttyvyys	Ei oleellinen.
Räjähdyksraja	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei oleellinen.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Liukoisuus	Huomautukset: Ei liukene.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei oleellinen.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tiedossa.
Räjähittävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: ~ 4 – 5 Huomautukset: g/kg
Liutinsisältö	Arvo: ~ 0,4 – 0,5 Huomautukset: m%

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden  
mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Suojaa jäätymiseltä.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Hapettavat materiaalit.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja ja höyryjä. Hiilen oksidit (COx). Fluorattujen polymeerien hajoamistuotteet.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: > 2000 mg/kg  
Laji: Rotta

Muita myrkyllisyystietoja

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen  
arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden  
arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.

Mutageenisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpävaarallisuuden arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisäänymismyrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden  
arviointi - kerta-altistuminen,  
luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elin­kohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

## 11.2 Muut tiedot

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja.

Muut tiedot

Ei ilmoitettu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuote on kuitenkin lievästi vesistöä vaarantava. Tuotetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Ei tietoja.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei biokertyvä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei biokertyvä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei ilmoitettu.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei ilmoitettu.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Puhdistamattomia tyhjiä pakkauksia tulee käsitellä samalla tavalla kuin tuotetta sisältäviä.



Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 080299 jätteet, joita ei ole mainittu muualla Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
Muut tiedot	Hävitetävä voimassa olevien paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

### 14.1. YK-numero

Huomautukset Ei luokiteltu vaaralliseksi tie-, rautatie,- sisävesi- tai merikuljetusten säädösten mukaan (ADR, RID, ADN, IMDG).

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei tietoja.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei tietoja.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei tietoja.

### 14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine Ei.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei erityisiä varotoimia.

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka (pollution category) Ei tietoja.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset Ei erityissäädöksiä.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H302 Haitallista nieltynä.

CLP-luokitus, lisätietoja	Luokituksen arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaista yhteenlaskumenetelmää.
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (7.1.2010) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)
Käytetyt lyhenteet	DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä) LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	25.2.2021: UFI-tunniste lisätty.
Versio	1
Laatija	Sweco AB
Huomautukset	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.