



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 19.02.2020

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Faceal Oleo MG

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

Aineen/seoksen käyttö Kiviainesmateriaalien suoja-aine, vettä, rasvapohjaista likaa ja graffiteja vastaan.

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

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Uudenmaan Pintasuojaus Ky

Postiosoite 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

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Skin Irrit. 2; H315

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa.
Turvausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.
Terveysvaikutus	Saattaa ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli imeytyy helposti ihon läpi.
Ympäristövaikutus	Lievästi vesistöä vaarantava.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Trietoksi-isobutyylisilaani	CAS-numero: 17980-47-1 EY-numero: 402-810-3 Indeksinumero: 014-007-00-1	Skin Irrit. 2; H315	> 85 < 90 %	
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2	CLP-luokitus, huomautuksia: Ei luokitusta.	> 1 < 3 %	
Tisleet (maaöljy) , vetykäsitellyt kevyet	CAS-numero: 64742-47-8 EY-numero: 265-149-8 Indeksinumero: 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304 CLP-luokitus, huomautuksia: Harmonisoitu luokitus	> 1 < 5 %	
Huomautus, aineosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet (cas 64742-47-8) Eri valmistajat käyttäneet lisäksi luokitusta: Flam. Liq. 3; H226, Asp. tox 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.			
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 höyryjä on hengitetty ylikuumentamisen tai tuotteen hajoamisen seurauksena, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan . Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho heti huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ihoärsytys tai muut oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Sisältää maaöljytisleitä. Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Ota yhteys lääkäriin.

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

Välittömät oireet ja vaikutukset	Tuotteen joutuminen pienenäkin määränä keuhkoihin esimerkiksi oksennettaessa voi aiheuttaa keuhkopöhön tai hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Tuotteen joutuminen pienenäkin määränä keuhkoihin esimerkiksi oksennettaessa voi aiheuttaa keuhkopöhön tai hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

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

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan. Keuhkotulehduksen ja keuhkopöhön yhteydessä jälkitarkastus.
-------------	------------------------------------------------------------------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi tai vaahto.
-----------------------------	------------------------------------------

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei erityisiä vaaroja.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2). Fluorisoitujen polymeerien lämpöhajoamistuotteita.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta varsinkin ahtaissa tiloissa. Vältä höyryn hengittämistä. Huolehdi hätätoimenpiteistä, kuten tarve evakuoida vaara-alue tai kääntyä asiantuntijan puoleen.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämästä tuotetta viemäriin tai vesiympäristöön. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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	Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Älä hengitä höyryjä tai sumua. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin.
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi huoneenlämmössä.
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila	Arvo: > 0 < 30 °C
----------------------	-------------------

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Kiviainesmateriaalien suoja-aine, vettä, rasvapohjaista likaa ja graffiteja vastaan.
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusarajat	Vuosi
(2-Metoksimetyylietoksi)	CAS-numero: 34590-94-8	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm	

-propanoli HTP-arvo (8 h) : 310 mg/  
m<sup>3</sup>

## DNEL / PNEC

PNEC Huomautus: Ei tiedossa.  
Aineosa (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli  
DNEL **Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)  
**Arvo:** 308 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta varsinkin 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 Nitrilikumi.

Läpituokeutusvaaka Arvo: > 480 min  
Huomautukset: Pitkäaikainen kosketus. Käsineen materiaalin paksuus 0,7 mm.  
Arvo: > 30 min  
Huomautukset: Lyhytaikainen kosketus. Käsineen materiaalin paksuus 0,4 mm.

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Käytä asianmukaista suojavaateetusta ja -jalkineita.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Normaalisti ei tarpeen, jos huolehditaan hyvästä yleisilmastoinnista. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä kaasuhiukkas yhdistelmäsuodatinta.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei erityisiä varotoimenpiteitä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tiedossa.
pH	Huomautukset: Ei oleellinen.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Arvo: > 63 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tiedossa.
Räjähdyksrajat	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Tiheys	Arvo: ~ 0,9 g/ml
Liukoisuus	Huomautukset: Ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tiedossa.
Itsesyntyvyys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tiedossa.
Räjähättävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

## 9.2 Muut tiedot

### Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: 60 g/l
Liutinsisältö	Arvo: 6 Viite: m %

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	------------------------------------------------------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Suositteluisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
--------------	---------------------------------------------------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Lämpötilat alle 5 °C ja yli 30 °C.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Hapettavat materiaalit.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa

(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli

Välitön myrkyllisyys

**Vaikutus testattu:** LD50

**Altistumisreitit:** Suun kautta

**Arvo:** 5140 mg/kg

**Koe-eläinlajit:** Rotta

**Vaikutus testattu:** LD50

**Altistumisreitit:** Ihon kautta

**Arvo:** > 9510 mg/kg

**Koe-eläinlajit:** Kani

Muita myrkyllisyystietoja

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

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityttöävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Ärsyttää ihoa.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi. Saattaa kuitenkin ärsyttää silmiä.

Herkistymisen

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.

Mutageenisuuden arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpävaarallisuuden arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi

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.

## Altistumisen oireet

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 tietoja.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei tietoja.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

### 12.6 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.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 070799 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Muut tiedot

Hävittävä voimassa olevien paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

### 14.1. YK-numero



**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****14.4 Pakkausryhmä****14.5 Ympäristövaarat****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****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)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.

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 (29.8.2019)

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

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.