

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.08.2023

Version 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 22.08.2023

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

#### · 1.1 Tuotetunniste

#### · **Kauppanimike:**

**MI Varnish**

Nanomuoto

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### · **Aineen / valmisteiden käyttö** Hammastekniikan apuaineet

#### · 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### · **Valmistaja/toimittaja:**

GC EUROPE N.V.

Interleuvenlaan 33

B-3001 Leuven

Tel. +32/(0)16/74.10.00

Fax +32/(0)16/40.26.84

msds@gc.dental

#### · **Tietoja antaa:** Regulatory affairs

#### · 1.4 **Hätäpuhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus: 09 471 977

Avoinna 24 t / vrk

tai 09 4711 (vaihde)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### · 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### · **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.

#### · 2.2 **Merkinnät**

#### · **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

#### · **Poikkeukset**

Tuote on määritelty asetuksen (EU) 2017/745 mukaisesti invasiiviseksi lääkinnälliseksi laitteeksi ja se on vapautettu aineita ja seoksia koskevista artiklan 1.5 mukaisista merkivaatimuksista.

#### · **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07

#### · **Huomiosana** Vaara

#### · **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Sodium fluoride

#### · **Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.08.2023

Version 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 22.08.2023

### Kauppanimike: MI\_Varnish

(jatkuu sivulla 1)

#### Turvalausekkeet

- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
- P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].
- P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
- P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

#### Lisätietoja:

- EUH032 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.  
2 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta.  
2 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

#### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

#### Selostus:

Taulukkoon merkitään ainoastaan asetuksen 1907/2006 liitteessä II mainittaviksi vaaditut aineet. Tietoa muista mahdollisista ainesosista on saatavilla pyydettäessä.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	Etanoli Flam. Liq. 2, H225 aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	25-<50%
CAS: 7681-49-4 EINECS: 231-667-8 Indeksinumero: 009-004-00-7	Sodium fluoride Acute Tox. 3, H301; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319, EUH032	5-<10%
CAS: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4	Silaani, dikloridimetyyli-, reaktiiviuotteet piidioksidin kanssa Nanomuoto: Pallomaiset hiukkaset, amorfinen nanomuoto, Amorfisia nanomuotoja sisältävän ryhmän, amorfisilla muodoilla, pintakäsiteltyjä nanomuotoja	1-<2,5%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	Silikonidioksidi Nanomuoto: Pallomaiset hiukkaset, amorfinen nanomuoto, Amorfisia nanomuotoja sisältävän ryhmän, amorfisilla muodoilla, ei-pintakäsiteltyjä nanomuotoja	0,2-<0,5%

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisohjeet:

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.08.2023

Version 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 22.08.2023

### Kauppanimike: MI\_Varnish

(jatkuu sivulla 2)

· **Hengitettynä:**

Huolehdittava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

Ei tekohengitystä suusta-suuhun tai suusta-nenäan.

Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.

· **Ihokosketuksessa:**

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:**

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Saatettava lääkärin hoitoon.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**

· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· **5.1 Sammutusaineet**

· **Sopivat sammutusaineet:** CO<sub>2</sub>, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.

· **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Vesi

· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

· **Erityinen suojavarustus:**

Käytettävä hengityssuojainta.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

· **Lisätiedot** Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilöt vietävä turvaan.

Eristettävä sytytyslähteistä

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Käytettävä hengityssuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

· **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Annetaan haihtua.

Nestemäiset tuotteet imetään nestettävä sitovalla aineella.

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.08.2023

Version 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 22.08.2023

**Kauppanimike: MI\_Varnish**

(jatkuu sivulla 3)

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

· **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

Ei saa suihkuttaa liekkiin eikä hehkuviin esineisiin.

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

· **Varastointi:**

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä viileässä paikassa.

Saadaan säilyttää ainoastaan avaamattomissa alkuperäisastioissa.

· **Yhteisvarastointiohjeet:**

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

· **Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Säilytettävä viileässä paikassa.

· **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**64-17-5 Etanoli**

HTP Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m<sup>3</sup>, 1300 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

· **Hengityksensuojaus** Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa.

· **Käsien suojaus**

Suojakäsineet

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.08.2023

Version 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 22.08.2023

**Kauppanimike: MI\_Varnish**

(jatkuu sivulla 4)

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.

· **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmien tai kasvojen suojaus**



Tiiviit suojalasit

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto**

Nestemäinen

· **Väri:**

Valkoinen

· **Haju:**

Tuotekohtainen

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

· **Sulamis- ja jäätympiste**

Ei määrätty.

· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

78 °C

· **Syttyvyys**

Helposti syttyvää.

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

· **Alempi:**

3,5 Vol %

· **Ylempi:**

15 Vol %

· **Leimahduspiste:**

13 °C

· **Itsesyttymislämpötila:**

Ei määrätty.

· **Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

· **pH 20 °C lämpötilassa**

6,6

· **Viskositeetti:**

· **Kinemaattinen viskositeetti**

Ei määrätty.

· **Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:**

5 mPas

· **Liukoisuus**

· **veteen:**

Liukenematon.

· **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Ei määrätty.

· **Höyrynpaine**

Ei määrätty.

· **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:**

1,1 g/cm<sup>3</sup>

· **Suhteellinen tiheys**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.08.2023

Version 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 22.08.2023

**Kauppanimike: MI\_Varnish**

(jatkuu sivulla 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Höyryntiheys:</b></li> <li>· <b>Hiukkasten ominaisuudet</b></li> </ul>	<p>Ei määrätty.</p> <p>SiO<sub>2</sub>: Halkaisijahiukkarakenne = 2,5 - 50 nm (TEM, d50, lukuperusteinen)</p> <p>Agglomeraatin halkaisija = 5 - 50 nm (laserdiffraktiokuivamoduuli, d50, tilavuusperusteinen)</p> <p>68611-44-9 Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiotuotteet piidioksidin kanssa: Pallomaiset hiukkaset, amorfinen nanomuoto, Amorfisia nanomuotoja sisältävän ryhmän, amorfisilla muodoilla, pintakäsiteltyjä nanomuotoja</p> <p>7631-86-9 Silikonidioksidi: Pallomaiset hiukkaset, amorfinen nanomuoto, Amorfisia nanomuotoja sisältävän ryhmän, amorfisilla muodoilla, ei-pintakäsiteltyjä nanomuotoja</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Muut tiedot</b></li> <li>· <b>Olomuoto:</b></li> <li>· <b>Muoto:</b></li> <li>· <b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b></li> <li>· <b>Syttymislämpötila:</b></li> <li>· <b>Räjähätvyys:</b></li> <li>· <b>Liuteainepitoisuus:</b></li> <li>· <b>Orgaaniset liuteaineet:</b></li> <li>· <b>VOC (EY)</b></li> <li>· <b>Tilanmuutos</b></li> <li>· <b>Haihtumisnopeus:</b></li> </ul>	<p>391,6 g/l</p> <p>Pastamainen</p> <p>Tuote ei ole itsestään syttyvä.</p> <p>Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.</p> <p>36,0 %</p> <p>396,0 g/l</p> <p>Ei määrätty.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b></li> <li>· <b>Räjähteet</b></li> <li>· <b>Syttyvät kaasut</b></li> <li>· <b>Aerosolit</b></li> <li>· <b>Hapettavat kaasut</b></li> <li>· <b>Paineen alaiset kaasut</b></li> <li>· <b>Syttyvät nesteet</b></li> <li>· <b>Syttyvät kiinteät aineet</b></li> <li>· <b>Isereaktiiviset aineet ja seokset</b></li> <li>· <b>Pyroforiset nesteet</b></li> <li>· <b>Pyroforiset kiinteät aineet</b></li> <li>· <b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b></li> <li>· <b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b></li> <li>· <b>Hapettavat nesteet</b></li> <li>· <b>Hapettavat kiinteät aineet</b></li> <li>· <b>Orgaaniset peroksidit</b></li> <li>· <b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b></li> <li>· <b>Flegmatoidut räjähteet</b></li> </ul>	<p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p>

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittävää lisätietoa ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.08.2023

Version 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 22.08.2023

**Kauppanimike: MI\_Varnish**

(jatkuu sivulla 6)

- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Haitallista nieltynä.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

#### 64-17-5 Etanoli

Oraali	LD50	7.060 mg/kg (rat (f+m))
Inhaloituna	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat (f+m))

#### 7631-86-9 Silikonidioksidi

Oraali	LD50	10.000 mg/kg (rat (f+m))
--------	------	--------------------------

- **Ihosityövyttävyyssihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologia lisätietoja:**
- **Toistuvan annostelun myrkyllisyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

(jatkuu sivulla 8)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.08.2023

Version 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 22.08.2023

**Kauppanimike: MI\_Varnish**

(jatkuu sivulla 7)

- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | UN1170  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | 1170 ETHANOL SOLUTION<br>ETHANOL SOLUTION       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>  | <div style="text-align: center;"> </div>        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>luokka</b></li> <li>· <b>Lipuke</b></li> </ul>   | 3 (F1) Palavat nesteet<br>3                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <div style="text-align: center;"> </div>        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>   | 3 Palavat nesteet<br>3                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Pakkausryhmä</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | II  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Ympäristövaarat:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>   | Ei  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle</b></li> <li>· <b>Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):</b></li> <li>· <b>EMS-numero:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul> | Varoitus: Palavat nesteet<br>33<br>F-E,S-D<br>A |

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.08.2023

Version 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 22.08.2023

**Kauppanimike: MI\_Varnish**

(jatkuu sivulla 8)

· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	
· <b>ADR</b>	
· Rajoitetut määrät (LQ)	1L
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
· <b>Kuljetuskategoria</b>	2
· <b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1170 ETHANOL SOLUTION, 3, II

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3
- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- ASETUS (EU) 2019/1148
- Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

FI

(jatkuu sivulla 10)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.08.2023

Version 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 22.08.2023

**Kauppanimike: MI\_Varnish**

(jatkuu sivulla 9)

### KOHTA 16: Muut tiedot

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

EUH032 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Laskentamenetelmä.**

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Regulatory affairs

· **Yhteydenottohenkilö:** msds@gc.dental

· **Edellisenversionpvm:** 27.10.2022

· **Edellisenversionversionro:** 5

· **Lyhenteet ja lyhennykset:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

· **Lähteet**

• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

• EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))

· **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

Tämä versio korvaa kaikki aiemmat versiot.

Vastuuvapauslauseke:

“Tämän asiakirjan sisältämät tiedot ovat todenmukaisia ja tarkkoja. Kuitenkin kaikki esittämämme väittämät, suositukset tai ehdotukset olivatpa ne suoria tai välillisiä esitetään ilman takuita, edustusvelvoitteita tai vakuuksia. Siksi mitään vakuuksia ei myönnetä eikä anneta ymmärtää, että tämän asiakirjan sisältämät tiedot olisivat virheettömiä tai täydellisiä ja siksi kieltäydymme kaikesta vastuusta mitä tulee näiden tietojen tai tässä viitattujen tuotteiden käyttöön. Ostaja/käyttäjä on itse vastuussa kaikista sellaisista riskeistä. Tässä olevat tiedot voivat myös muuttua ilman ennakoilmoitusta. Epäselvyyksien välttämiseksi mainitsimme, että mikään tässä asiakirjassa ei kuitenkaan sulje pois tai rajoita vastuutamme, jos kysymyksessä on kuolemantapaus tai loukkaantuminen, joka aiheutuu meidän laiminlyönnistä tai tahallisuudesta hämäyksestä.”