

**Opallis Flow**

Päiväys: 13.3.2018

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Opallis Flow

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Hammastyö

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Hammasväline Oy

**Katuosoite**

Orionintie 5

**Postinumero ja -toimipaikka**

02200 Espoo

**Postiosoite**

PI 15

**Postinumero ja -toimipaikka**

02101 Espoo

**Puhelin**

010 588 6000

**Telefax**

010 588 6999

**Y-tunnus**

0881266-0

**Sähköposti**

info@hammasväline.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Tukholmank. 17, 00290 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ärsyttää ihoa ja silmiä, herkistää ihoa.

**1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS07

Huomiosana

**Varoitus****Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Turvausekkeit**

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P333+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**Opallis Flow**

Päiväys: 13.3.2018

Edellinen päiväys: -

|            |                                    |                                   |                  |                                                        |
|------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>3.2</b> | <b>Seokset</b>                     |                                   |                  |                                                        |
|            | <b>Vaaraa aiheuttavat aineosat</b> |                                   |                  |                                                        |
|            | <b>CAS/EY-numero ja rek.nro</b>    | <b>Aineosan nimi</b>              | <b>Pitoisuus</b> | <b>Luokitus</b>                                        |
|            | 41637-38-1                         | Etoksyloitu bisfenoli             | 5-10 %           | Skin Irrit. 2, Skin Sens; H315 H317                    |
|            | 109-16-0                           | Trietyleeniglykolidimetakrylaatti | 5-10 %           | Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H319 H335 H315 |
| <b>3.3</b> | <b>Muut tiedot</b>                 |                                   |                  |                                                        |
|            | ei ole                             |                                   |                  |                                                        |

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- 4.1.2 Hengitys**  
Raitis ilma, lepo.
- 4.1.3 Iho**  
Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Tuotetta nielleelle annetaan runsaasti nestettä ja toimitetaan tarvittaessa lääkärin hoitoon.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
oireiden mukainen hoito

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vaahto, jauhe, CO2, vesisumu
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
ei tiedossa
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
ei tiedossa
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.
- 5.4 Muita ohjeita**  
ei ole

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Onnettomuustilanteissa ja tuotetta käsiteltäessä käytettävä suojakäsineitä (esim. lateksi tai laminoitu muovi/EVOH) sekä tarvittaessa suojalaseja.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Pyyhitään talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

**Opallis Flow**

Päiväys: 13.3.2018

Edellinen päiväys: -

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
ei ole

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ärsyttävyys ja herkistävyys.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Tiiviisti suljettuna ja valolta suojattuna viileässä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
normaalisti ei tarvita
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1. mainittuja suojakäsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Varottava tuotteen joutumista silmiin.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Vältettävä ihokontaktia, tarvittaessa sopivin suojavaattein.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Viskoosi pasta.
- 9.1.2 Haju**  
lievä akrylaatin haju
- 9.1.4 pH**  
ei mitattu
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
ei mitattu
- 9.1.7 Leimahduspiste**  
ei mitattu
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
ei mitattu
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**  
ei ole
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**  
ei ole
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**  
ei mitattu
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**  
liukenematon
- 9.1.18 Viskositeetti**  
ei mitattu
- 9.1.20 Hapettavuus**  
ei ole
- 9.2 Muut tiedot**  
ei ole

**Opallis Flow**

Päiväys: 13.3.2018

Edellinen päiväys: -

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Voimakas kuumennus ja valo.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
ei tiedossa
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
ei tiedossa
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Kovettumaton tuote ärsyttää silmiä ja ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergista ihottumaa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
ei tiedossa
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
ei tiedossa
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
ei tiedossa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
ei tiedossa
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
ei tiedossa
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.3 Biokertyvyys**  
ei kerry elimistöön
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
ei tiedossa
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
ei tiedossa

**Opallis Flow**

Päiväys: 13.3.2018

Edellinen päiväys: -

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Pienet määrät kovettunutta tuotetta voidaan hävittää kotitalousjätteenä.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen

**14.4 Pakkausryhmä****14.5 Ympäristövaarat****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

**16. MUUT TIEDOT****16.3 Tietolähteet**

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).

**16.8 Lisätiedot**

Hammasväline Oy puh. 010 588 6000

**Päiväys**

13.3.2018