

DenFil™

Päiväys: 20.2.2015

Edellinen päiväys: 22.1.2015

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
DenFil™
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Hammastyö.  
**1.2.2 Toimialakoodi**  
Q 862 Lääkäri- ja hammaslääkäripalvelut  
**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**  
55 Muut kemikaalit  
**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** ☐  
**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** ☐  
**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, 00270 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Ärsyttää silmiä ja ihoa, herkistää ihoa.
- 2.2 Merkinnät**  
Tuote täyttää direktiivin 93/42/ETY vaatimukset, joten merkintöjä ei tarvita.
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi                     | Pitoisuus | Luokitus                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1565-94-2                | Bisfenolidiglysidyylietakrylaatti | 10-30 %   | Xi; R36/38-43; Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317 |
- 3.3 Muut tiedot**  
Komponenttiluokitusten kohdassa 2 ilmoittamattomat R- ja H-lausekkeet löytyvät kohdasta 16.5.

#### 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 miedolla saippualliuoksella.

##### 4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

##### 4.1.5 Nieleminen

Tuotetta niellelle annetaan runsaasti lääkehiiltä ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

##### 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

Vesisumu, vaahto, jauhe, CO<sub>2</sub>

##### 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 käytettävä suojalaseja, suojakäsineitä (esim. lateksi tai laminoitu muovi/EVOH) ja tarvittaessa muuta sopivaa suojavaatetusta.

##### 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.

##### 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 erityisesti huomioon tuotteen ärsyttävyyttä ja herkistävyyttä.

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

Tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa viileässä ja kuivassa paikassa valolta ja jäätymiseltä suojattuna.

##### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**8.1.1 HTP-arvot**  
ei ole

**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 tuotteen toistuvaa ihokosketusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**9.1.1 Olomuoto**  
Vaalea pasta.

**9.1.2 Haju** mieto akrylaatin haju

**9.1.4 pH** 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** > 1

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**

**9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenematon

**9.1.20 Hapettavuus** ei ole

**9.2 Muut tiedot**  
ei ole

**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, voimakas valo.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
ei tiedossa

DenFil™

Päiväys: 20.2.2015

Edellinen päiväys: 22.1.2015

- 10.6**      **Vaaralliset hajoamistuotteet**  
ei tiedossa

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1**      **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1**    **Välitön myrkyllisyys**  
Hydroksietyylimetakrylaatti: LD50=5050 mg/kg (suun kautta, rotta)
- 11.1.2**    **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
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

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1**      **Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

## 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**

**DenFil™**

Päiväys: 20.2.2015

Edellinen päiväys: 22.1.2015

**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).

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa.                 |
| R43    | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| H315   | Ärsyttää ihoa.                           |
| H317   | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.    |
| H319   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.            |

**16.8 Lisätiedot**

Hammasväline Oy puh 010 588 6000

**Päiväys**

20.2.2015