

**Syntex**

Päiväys: 7.12.2018

Edellinen päiväys: -

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

Syntex

**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, Tukholman. 17, 00270 HELSINKI

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

Silmävaarallista, herkistää ihoa.

**1272/2008 (CLP)**

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS05

Huomiosana

**Vaara****Vaaralausekkeet**

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvausekkeit**

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305+P351+P338

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

P333+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaan.

**2.3 Muut vaarat****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

**Syntex**

Päiväys: 7.12.2018

Edellinen päiväys: -

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| <b>CAS/EY-numero ja rek.nro</b> | <b>Aineosan nimi</b>  | <b>Pitoisuus</b> | <b>Luokitus</b>                                     |
|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| 25036-25-3                      | Epoksihartsipolymeeri | 10-20 %          | Skin Sens. 1; H317                                  |
| 1305-78-8                       | Kalsiumoksidi         | 5-10 %           | Eye Dam. 1; H318                                    |
| 1314-23-4                       | Zirkoniumoksidi       | 30-40 %          | Aineelle on annettu HTP-arvo.<br>Katso kohta 8.1.1. |

**3.3 Muut tiedot**  
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 miedolla saippualliuoksella.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

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

**4.1.5 Nieleminen**

Tuotetta nielleelle 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, CO2

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Korkeapainevesisuhku

**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

**Syntex**

Päiväys: 7.12.2018

Edellinen päiväys: -

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen erityisesti huomioon tuotteen silmävaarallisuus ja herkistävyys.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa viileässä (5-25 °C) ja kuivassa paikassa valolta suojattuna.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**  
Zirkoniumoksidi 1 mg/m<sup>3</sup> (8 h, Zr:na)  
Kalsiumoksidi 2 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Huolehdyttävä 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**  
Varottava tuotteen toistuvaa ihokosketusta

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Kellertävä pasta.
- 9.1.2 Haju** mieto haju
- 9.1.4 pH** 7,5
- 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
- 9.1.11 Höyrynpaine** ei mitattu
- 9.1.12 Höyryntiheys** ei mitattu
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** ei mitattu
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenematon
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** ei tiedossa
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi** ei mitattu

**Syntex**

Päiväys: 7.12.2018

Edellinen päiväys: -

|               |                      |            |
|---------------|----------------------|------------|
| <b>9.1.18</b> | <b>Viskositeetti</b> | ei mitattu |
| <b>9.1.20</b> | <b>Hapettavuus</b>   | ei ole     |
| <b>9.2</b>    | <b>Muut tiedot</b>   |            |
|               | ei ole               |            |

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

|             |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1</b> | <b>Reaktiivisuus</b>                                                       |
| <b>10.2</b> | <b>Kemiallinen stabiilisuus</b><br>Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa. |
| <b>10.3</b> | <b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>                               |
| <b>10.4</b> | <b>Vältettävät olosuhteet</b><br>Voimakas kuumennus, voimakas valo.        |
| <b>10.5</b> | <b>Yhteensopimattomat materiaalit</b><br>Vahvat hapot.                     |
| <b>10.6</b> | <b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b><br>Hiilen oksidit                      |

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

|               |                                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.1</b>   | <b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>                                                                   |
| <b>11.1.1</b> | <b>Välitön myrkyllisyys</b><br>ei tiedossa                                                                  |
| <b>11.1.2</b> | <b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b><br>Tuote ärsyttää voimakkaasti, jopa vahingoittaen silmiä.               |
| <b>11.1.3</b> | <b>Herkistyminen</b><br>Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergista ihottumaa. |
| <b>11.1.4</b> | <b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b><br>ei tiedossa |
| <b>11.1.5</b> | <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b><br>ei tiedossa                                       |
| <b>11.1.8</b> | <b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b><br>ei tiedossa                                             |

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| <b>12.1</b>   | <b>Myrkyllisyys</b>                                |
| <b>12.1.1</b> | <b>Myrkyllisyys vesieliöille</b><br>ei tiedossa    |
| <b>12.1.2</b> | <b>Myrkyllisyys muille eliöille</b><br>ei tiedossa |
| <b>12.2</b>   | <b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>                       |
| <b>12.2.1</b> | <b>Biologinen hajoavuus</b><br>ei tiedossa         |
| <b>12.2.2</b> | <b>Kemiallinen hajoavuus</b><br>ei tiedossa        |
| <b>12.3</b>   | <b>Biokertyvyys</b><br>ei kerry elimistöön         |
| <b>12.4</b>   | <b>Liikkuvuus maaperässä</b><br>ei tiedossa        |
| <b>12.5</b>   | <b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>            |

**Syntex**

Päiväys: 7.12.2018

Edellinen päiväys: -

- 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 kuljetumääräysten 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).  
**16.5**      **Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**  
H319      Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**16.8**      **Lisätiedot**  
Hammasväline Oy    puh 010 588 6000  
**Päiväys**      7.12.2018