

**MTA Angelus**

Päiväys: 14.8.2017

Edellinen päiväys: 11.11.2010

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
MTA Angelus
- 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, 00270 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Ärsyttää silmiä, ihoa ja hengityselimiä.  
**1272/2008 (CLP)**  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS07
- Huomiosana **Varoitus**
- Vaaralausekkeet**  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Turvalausekkeet**  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P263 Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**

**MTA Angelus**

Päiväys: 14.8.2017

Edellinen päiväys: 11.11.2010

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>Aineosan nimi</b>	<b>Pitoisuus</b>	<b>Luokitus</b>
12168-85-3	Trikalsiumsilikaatti	45-60 %	Skin Irrit. 2, Eye Irrit 2; H315 H319
10034-77-2	Dikalsiumsilikaatti	5-12 %	Skin Irrit. 2, Eye Irrit 2; H315 H319
1305-78-8	Kalsiumoksidi	1-<3 %	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318

**3.3 Muut tiedot**

ei ole

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

ei ole

**4.1.2 Hengitys**

Raitis ilma, lepo

**4.1.3 Iho**

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja miedolla pesuliuksella.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

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

**4.1.5 Nieleminen**

Tuotetta nielleelle annetaan runsaasti nestettä 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**

Tuote ei ole palava. Sammutusaineet ympäristön mukaan.

**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**

Tarvittaessa käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä (esim. lateksi tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta. Mikäli ilmassa on runsaasti tuotepölyä, on käytettävä kokonaamaria varustettuna P2-luokan pölynsuodattimella.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

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

**MTA Angelus**

Päiväys: 14.8.2017

Edellinen päiväys: 11.11.2010

Pyyhitään tai imuroidaan talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimeja.

**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 ärsyttävyyden.

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

Tiiviisti suljettuna viileässä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö****8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

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**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Katso kohta 6.1.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1. mainittuja suojakäsineitä.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Varottava tuotteen joutumista silmiin, tarvittaessa käyttäen suojalaseja.

**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**

Valkoinen/harmaa jauhe

**9.1.2 Haju**

hajuton

**9.1.4 pH**

10-12 (vesiliete)

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

ei mitattu

**9.1.7 Leimahduspiste**

ei ole

**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**

niukkaliukoinen

**9.1.20 Hapettavuus**

ei ole

**MTA Angelus**

Päiväys: 14.8.2017

Edellinen päiväys: 11.11.2010

- 9.2 Muut tiedot**  
ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Reagoi veden kanssa muodostaen kovettuvan emäksisen ja syövyttävän suspension.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on stabiili kuivana.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
ei tiedossa
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vahvat hapot, kosteus, vesi.
- 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 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Tuote ärsyttää silmiä ja ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
ei tiedossa
- 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**

**MTA Angelus**

Päiväys: 14.8.2017

Edellinen päiväys: 11.11.2010

- 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**  
**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**

**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**  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- 16.8 Lisätiedot**  
Hammasväline Oy puh. 010 588 6000  
**Päiväys** 14.8.2017