

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 IHOILLE: 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.
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

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
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 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 huomioon erityisesti tuotteen ärsyttävyyys.
- 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/m³ (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 räjähdyssraja** ei ole
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdyssraja** 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