

MTA Angelus

Päiväys: 11.11.2010

Edellinen päiväys: -

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, 3. krs
Postinumero ja -toimipaikka 02200 Espoo
Postiosoite PL 15
Postinumero ja -toimipaikka 02101 Espoo
Puhelin 010 588 6000
Telefax 010 588 6999
Y-tunnus 0881266-0
Sähköposti info@hammasvaline.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
09 - 4711
Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Ärsyttää silmiä.
67/548/EEC
Xi; R36
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC
Xi Ärsyttävä 
R-lausekkeet
R36 Ärsyttää silmiä.
S-lausekkeet
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S39 Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.
- 2.3 Muut vaarat**

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- | 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--|---------------------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| | 1305-62-0 | Kalsiumhydroksidi | 6-8 % | Xi; R41 |
- 3.2 Muut tiedot**
ei ole

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

MTA Angelus

Päiväys: 11.11.2010

Edellinen päiväys: -

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 välittömästi lääkärin hoitoon.

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 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

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

6.4 Muita ohjeita

ei ole

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ärsyttävyys.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiiviisti suljettuna viileässä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

MTA Angelus

Päiväys: 11.11.2010

Edellinen päiväys: -

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**Kalsiumhydroksidi 5 mg/m³ (8 h)**8.1.2 Muut raja-arvot**

ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

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

12-13 (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

9.1.11 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**

niukkaliukoinen

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

ei mitattu

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

ei mitattu

9.1.18 Viskositeetti

ei mitattu

9.1.20 Hapettavuus

ei ole

9.2 Muut tiedot

ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Reagoi veden kanssa muodostaen kovettuvan suspension.

MTA Angelus

Päiväys: 11.11.2010

Edellinen päiväys: -

- 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**
Kalsiumhydroksidi: LD50=7340 mg/kg (suun kautta, rotta)
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Tuote ärsyttääsilmiä.
- 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**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
ei tiedossa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

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

MTA Angelus

Päiväys: 11.11.2010

Edellinen päiväys: -

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
R36 Ärsyttää silmiä.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- 16.8** Lisätiedot
Hammasväline Oy puh. 010 588 6000
Päiväys 11.11.2010