

Top Dent Etsgel

Päiväys: 29.5.2013

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
Top Dent Etsgel
- 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, 00290 HELSINKI

2. VAARAN YKSILOINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Syövyttävä
1272/2008 (CLP)
Skin Corr. 1B, H314
67/548/EEC - 1999/45/EC
C; R34
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS05
Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvausekkeet
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.



Top Dent Etsgel

Päiväys: 29.5.2013

Edellinen päiväys: -

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
7664-38-2	Fosforihappo	35-40 %	C; R34; Skin Corr. 1B; H314

3.3 Muut tiedot

ei ole

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Raitis ilma, lepo.

4.1.3 Iho

Riisutaan välittömästi saastunut vaatetus sekä pestään ja huuhdellaan iho runsaalla vedellä sekä toimitetaan tarvittaessa lääkärin hoitoon.

4.1.4 Roiskeet silmiin

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

4.1.5 Nieleminen

Tuotetta niellelle annetaan runsaasti nestettä ja toimitetaan välittömästi 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**Vaahto, jauhe, CO₂, vesisumu**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Korkeapainevesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa palossa muodostaen myrkyllisiä fosforiyhdisteitä.

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

Top Dent Etsgel

Päiväys: 29.5.2013

Edellinen päiväys: -

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pyyhitään talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Jälkihuuhtelu tehdään runsaalla vedellä. 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 syövyttävyys.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa.

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

Fosforihappo	1 mg/m ³ (8 h)	2 mg/m ³ (15 min)
--------------	---------------------------	------------------------------

8.1.2 Muut raja-arvot

ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

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

Tuotetta käsiteltäessä käytettävä suojalaseja.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Tarvittaessa käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokontaktin välttämiseksi.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Sininen, kirkas geeli.

9.1.4 pH	n. 1
-----------------	------

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue	135 °C
--	--------

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	1,38
-----------------------------------	------

Top Dent Etsgel

Päiväys: 29.5.2013

Edellinen päiväys: -

9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	vesiliukoinen
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	ei mitattu
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	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
10.2	Kemiallinen stabiilisuus Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
10.4	Vältettävät olosuhteet ei tiedossa
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit Voimakkaat emäkset, sulfidit, sulfiitit, metallit.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet ei tiedossa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
11.1.1	Välitön myrkyllisyys Fosforihappo: LD50=1530 mg/kg (suun kautta, rotta)
11.1.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Tuote syövyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja. 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 Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa ruuansulatuselimistön syöpymisvaurioita.
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot ei tiedossa

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille Tuote on ainakin happamuutensa takia paikallisesti myrkyllistä vesieliöille.
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

Top Dent Etsgel

Päiväys: 29.5.2013

Edellinen päiväys: -

- 12.3 Biokertyvyys**
ei kerry elimistöön
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
vesien mukana
- 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** 1805
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Fosforihappo
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 8
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 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**
R34 Syövyttävää.
- 16.8 Lisätiedot**
Hammasväline Oy puh. 010 588 6000
- Päiväys** 29.5.2013