

Blue Etch, Blue Etch Flow

Päiväys: 7.12.2018

Edellinen päiväys: -

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

Blue Etch, Blue Etch Flow

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 YKSILOINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Syövyttävää.

1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B, H314

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS05

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P301+P330+P331

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338

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

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaan.

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

Blue Etch, Blue Etch Flow

Päiväys: 7.12.2018

Edellinen päiväys: -

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7664-38-2 01-2119485924-24	Fosforihappo	30-40 %	Skin Corr. 1 B; H314
56-81-5	Glyseroli	10-<20 %	Aineelle on annettu HTP-arvo. 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 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 nielleelle 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**

Tuote ei ole palava. Sammutusaineet ympäristön mukaan.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Korkeapainevesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote voi hajota 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 kokonaamaria varustettuna E-luokan kaasunsuodattimella. Käytettävä suojakäsineitä (esim. lateksi, Viton, nitrili tai laminoitu muovi/EVOH). Tarvittaessa käytettävä muuta sopivaa suojavaatetusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Blue Etch, Blue Etch Flow

Päiväys: 7.12.2018

Edellinen päiväys: -

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 viileässä.

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)
Glyseroli	20 mg/m ³ (8 h)	

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**

Tarvittaessa käytettävä koko- tai puolinaamaria varustettuna E-luokan kaasunsuodattimella.

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**

Violetti geeli.

9.1.2 Haju

mieto haju

9.1.4 pH

1,5

9.1.7 Leimahduspiste

ei ole

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

1,34

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

vesiliukoinen

9.1.20 Hapettavuus

ei ole

Blue Etch, Blue Etch Flow

Päiväys: 7.12.2018

Edellinen päiväys: -

- 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
Metallit, metallioksidit , emäkset.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Fosforin ja hiilen oksidit

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
11.1.1 Väkitön myrkyllisyys
Fosforihappo: LD50=1530 mg/kg (suun kautta, rotta), LD50=2740 mg/kg (iholle, kani), LDLo=220 mg/kg (ei altistustapaa, ihminen)
11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden
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 vesieläimille
Tuote on ainakin happamuutensa takia paikallisesti myrkyllistä vesieläimille.
12.1.2 Myrkyllisyys muille eläimille
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
vesien mukana
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Päiväys: 7.12.2018

Edellinen päiväys: -

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Pienet määrät voidaan huuhdella viemäriin runsaan vesimäärän kanssa.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1805
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Fosforihappoliuos
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 Kemikaaliturvallisuusarvointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT

16.3 Tietolähteet
 Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).

16.8 Lisätiedot
Hammasväline Oy puh. 010 588 6000

Päiväys 7.12.2018