

Fuganet

Päiväys: 17.9.2018

Edellinen päiväys: 6.10.2014

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Fuganet
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Detergentti
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Laattapiste Oy
 Postiosoite Mestarintie 5
 Postinumero ja -toimipaikka 01730 Vantaa
 Puhelin 09-878 031
 Telefax 09-890 832
 Y-tunnus 1985252-9
 Sähköposti laattapiste@laattapiste.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 09 - 4711
 Myrkytystietokeskus, Tukholman. 17, 00270 HELSINKI

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Ärsyttää silmiä.
1272/2008 (CLP)
 Eye Irrit. 2, H319
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07
 Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet
 P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- 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 |
|--------------------------|---------------|-----------|----------|
|--------------------------|---------------|-----------|----------|

Fuganet

Päiväys: 17.9.2018

Edellinen päiväys: 6.10.2014

100-51-6	Bentsyylialkoholi	5-9 %	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319
1569-01-3	1-Propoksi-2-propanoli	1-5 %	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319
2272-11-9	Etanoliamiinioleaatti	1-5 %	Eye Irrit. 2; H319
141-43-5	2-Aminoetanoli	0,1-0,5 %	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1 B; H332 H312 H302 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.

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**Vaahto, jauhe CO₂, vesisumu**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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Onnettomuustilanteissa on käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä (esim. butyyli, PVA tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta sopivaa suojavaatetusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään imeytysaineeseen, hiekkaan, puruun tai turpeeseen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

Fuganet

Päiväys: 17.9.2018

Edellinen päiväys: 6.10.2014

- 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 ärsyttävyys.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa hyvin ilmastoidussa paikassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Bentsyylialkoholi | 10 ppm (8 h) | 45 mg/m ³ (8 h) |
| 2-Aminoetanoli | 1 ppm (8 h) | 3 ppm (15 min) |
| | 2,5 mg/m ³ (8 h) | 7,6 mg/m ³ (15 min) |
- 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**
Normaalisti ei tarvita
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Tuotetta käsiteltäessä käytettävä kohdassa 6.1. mainittuja suojakäsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Tuotetta käsiteltäessä käytettävä suojalaseja.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokontaktin välttämiseksi.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Kellertävä neste.
- 9.1.2 Haju**
mieto havumainen haju
- 9.1.4 pH**
10
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
ei mitattu
- 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
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
1,008
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
vesiliukoinen

Fuganet

Päiväys: 17.9.2018

Edellinen päiväys: 6.10.2014

9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	ei tiedossa
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	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	Vahvat hapettimet.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	ei tiedossa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	Bentsyylialkoholi: LD50=1230 mg/kg (suun kautta, rotta)
11.1.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden	Tuote ärsyttää silmiä.
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 ruansulatuselimistön ärsytystä.
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	ei tiedossa

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläimille	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 merkittävästi elimistöön
12.4	Liikkuvuus maaperässä	vesien mukana

Fuganet

Päiväys: 17.9.2018

Edellinen päiväys: 6.10.2014

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****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**

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

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H332 Haitallista hengitettynä.

16.8 Lisätiedot

Laattapiste Oy puh. 09-878 031

Päiväys

17.9.2018