

**Conplan Eco**

Päiväys: 7.8.2017

Edellinen päiväys: 30.5.2017

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

Conplan Eco

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Sementtipohjainen tasoite

**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

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Mapei S.p.A., Via Cafiero, 22, 20158 Milano, Italy

**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**

Vakavan silmävaurion vaara, voi herkistää ihoa.

**1272/2008 (CLP)**

Skin Sens. 1B, H317

Eye Dam. 1, H318

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS05

Huomiosana

**Vaara****Vaaralausekkeet**

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: 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.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

**Conplan Eco**

Päiväys: 7.8.2017

Edellinen päiväys: 30.5.2017

| CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi    | Pitoisuus | Luokitus                                                                 |
|--------------------------|------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 14808-60-7               | Kvartsi          | 25-50 %   | Aineelle on annettu HTP-arvo. Katso kohta 8.1.1.                         |
| 65997-15-1               | Portlandsementti | 2,5-<5 %  | STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1; H335 H315 H317 H318 |

**3.3 Muut tiedot**

Sementistä on pelkistetty Cr(VI)-yhdisteet (pitoisuus < 2 mg/kg vähintään 6 kk valmistuspäivästä), vaikka tuote onkin luokiteltu herkistäväksi muiden maiden määräysten mukaisesti. Kvartsin hiukkaskoko on pääosin > 10 µm, hengittyvän kvartsipölyn osuus tuotteessa on < 0,1 %.

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

Raitis ilma, lepo.

**4.1.3 Iho**

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.

**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 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 ole**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**

Onnettomuustilanteissa käytettävä suojalaseja, suojakäsineitä (esim. butyyli, nitrili tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta. Mikäli ilmassa on runsaasti tuotepölyä, 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**

**Conplan Eco**

Päiväys: 7.8.2017

Edellinen päiväys: 30.5.2017

Lakaistaan tai imuroidaan talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on varottava pölynmuodostusta ja käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimeja.

**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 silmävaarallisuus ja mahdollinen herkistävyys.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Tiiviisti suljetuissa pakkauksissa viileässä paikassa. Suojattava kosteudelta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**8.1.1 HTP-arvot**

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Portlandsementti | 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h, hengittyvä pöly);<br>1 mg/m <sup>3</sup> (8 h, alveolijae) |
| Kvartsi          | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (8 h, alveolijae)                                             |

**8.1.2 Muut raja-arvot**

ei tiedossa

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Mikäli ilmassa on runsaasti tuotepölyä, käytettävä kokonaamaria varustettuna P2-luokan pölynsuodattimella.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1. mainittuja suojakäsineitä.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Mikäli on olemassa pölyämisvaara, käytettävä suojalaseja.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Vältettävä ihoaltistusta, tarvittaessa soveltuvin suojavaattein.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**9.1.1 Olomuoto**

Harmaa jauhe.

**9.1.2 Haju**

mieto sementin haju

**9.1.4 pH**

12 (10 %:nen vesiliete)

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

ei mitattu

**9.1.7 Leimahduspiste**

ei ole

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

ei ole

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet**

**9.1.10.1 Alempi räjähdyssraja**

ei ole

**9.1.10.2 Ylempi räjähdyssraja**

ei ole

**9.1.11 Höyrynpaine**

ei mitattu

**Conplan Eco**

Päiväys: 7.8.2017

Edellinen päiväys: 30.5.2017

|                 |                                  |                     |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| <b>9.1.12</b>   | <b>Höyryntiheys</b>              | ei mitattu          |
| <b>9.1.13</b>   | <b>Suhteellinen tiheys</b>       | 2,1                 |
| <b>9.1.14</b>   | <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b> |                     |
| <b>9.1.14.1</b> | <b>Vesiliukoisuus</b>            | reagoi veden kanssa |
| <b>9.1.20</b>   | <b>Hapettavuus</b>               | ei ole              |
| <b>9.2</b>      | <b>Muut tiedot</b>               |                     |
|                 | ei ole                           |                     |

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

|             |                                                          |  |
|-------------|----------------------------------------------------------|--|
| <b>10.1</b> | <b>Reaktiivisuus</b>                                     |  |
| <b>10.2</b> | <b>Kemiallinen stabiilisuus</b>                          |  |
|             | Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.                  |  |
| <b>10.3</b> | <b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>             |  |
| <b>10.4</b> | <b>Vältettävät olosuhteet</b>                            |  |
|             | ei tiedossa                                              |  |
| <b>10.5</b> | <b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>                    |  |
|             | Muodostaa veden kanssa emäksisen, kovettuvan suspension. |  |
| <b>10.6</b> | <b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>                      |  |
|             | ei tiedossa                                              |  |

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

|               |                                                                                                                                                                                         |  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>11.1</b>   | <b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>                                                                                                                                               |  |
| <b>11.1.1</b> | <b>Välitön myrkyllisyys</b>                                                                                                                                                             |  |
|               | ei tiedossa                                                                                                                                                                             |  |
| <b>11.1.2</b> | <b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>                                                                                                                                                    |  |
|               | Tuotepöly ärsyttää voimakkaasti, jopa vahingoittaen silmiä ja voi ärsyttää myös hengityselimiä ja ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa. |  |
| <b>11.1.3</b> | <b>Herkistyminen</b>                                                                                                                                                                    |  |
|               | Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergista ihottumaa kromi(VI):lle herkistyneille.                                                                        |  |
| <b>11.1.5</b> | <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>                                                                                                                                  |  |
|               | Tuotteen nieleminen voi vahingoittaa ruuansulatuselimiä.                                                                                                                                |  |
| <b>11.1.6</b> | <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>                                                                                                                               |  |
|               | ei tiedossa                                                                                                                                                                             |  |
| <b>11.1.8</b> | <b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>                                                                                                                                        |  |
|               | ei tiedossa                                                                                                                                                                             |  |

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

|               |                                                                                |  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>12.1</b>   | <b>Myrkyllisyys</b>                                                            |  |
| <b>12.1.1</b> | <b>Myrkyllisyys vesieliöille</b>                                               |  |
|               | Tuote on ainakin emäksisyytensä vuoksi paikallisesti myrkyllistä vesieliöille. |  |
| <b>12.1.2</b> | <b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>                                            |  |
|               | ei tiedossa                                                                    |  |
| <b>12.2</b>   | <b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>                                                   |  |
| <b>12.2.1</b> | <b>Biologinen hajoavuus</b>                                                    |  |
|               | ei tiedossa                                                                    |  |
| <b>12.2.2</b> | <b>Kemiallinen hajoavuus</b>                                                   |  |
|               | ei tiedossa                                                                    |  |

**Conplan Eco**

Päiväys: 7.8.2017

Edellinen päiväys: 30.5.2017

- 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.

**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**  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- 16.8 Lisätiedot**  
Laattapiste Oy puh. 09-878 031  
**Päiväys** 7.8.2017