

Keraflex Maxi S1

Päiväys: 18.4.2016

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
Keraflex Maxi S1**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Sementtipohjainen jauheliima.

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 YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Vakavan silmävaurion vaara, ärsyttää ihoa ja hengityselimiä.

1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS05

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P303+P361+P353

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

Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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**

Keraflex Maxi S1

Päiväys: 18.4.2016

Edellinen päiväys: -

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
65997-15-1	Portlandsementti	30-60 %	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H335 H315 H318
544-17-2	Kalsiumformiaatti	0,5-1 %	Eye Dam. 1; H318

3.3 Muut tiedot

Sementistä on pelkistetty Cr(VI)-yhdisteet (pitoisuus < 2 mg/kg vähintään 6 kk valmistuspäivästä), joten tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

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

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

Keraflex Maxi S1

Päiväys: 18.4.2016

Edellinen päiväys: -

- 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 ärsyttävyys.
- 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/m³ (8 h, hengittyvä pöly);
1 mg/m³ (8 h, alveolijae)
- 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**
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 pölyamisvaara, käytettävä suojalaseja.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Vältettävä ihoaltistusta, tarvittaessa soveltuvin suojavaatein.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Harmaa/valkoinen jauhe.
- 9.1.2 Haju** mieto sementin haju
- 9.1.4 pH** 12 - 13
- 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 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** 1,5 - 1,6
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** reagoi veden kanssa

Keraflex Maxi S1

Päiväys: 18.4.2016

Edellinen päiväys: -

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	Muodostaa veden kanssa emäksisen, kovettuvan suspension.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	ei tiedossa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	
12.1.1	Myrkyllisyys vesielioille	Tuote on ainakin emäksisyytensä vuoksi paikallisesti myrkyllistä vesielioille.
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

Keraflex Maxi S1

Päiväys: 18.4.2016

Edellinen päiväys: -

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.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

16.8 Lisätiedot

Laattapiste Oy puh. 09-878 031

Päiväys

18.4.2016