

KERACOLOR FF FLEX

Päiväys: 13.2.2017

Edellinen päiväys: 26.6.2014

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 KERACOLOR FF FLEX
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Sementtipohjainen keraamisten laattojen saumausaine.
- 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, ihoa herkistävää, ärsyttää ihoa ja hengityselimiä.
1272/2008 (CLP)
 Skin Irrit. 2, H315
 Skin Sens. 1, H317
 Eye Dam. 1, H318
 STOT SE 3, H335
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07 - GHS05
 Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- 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: Huuhto 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**

KERACOLOR FF FLEX

Päiväys: 13.2.2017

Edellinen päiväys: 26.6.2014

3.2 Seokset				
Vaaraa aiheuttavat aineosat				
CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus	
65997-15-1	Portlandsementti	25-50 %	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1; H335 H315 H317 H318	
14808-60-7	Kvartsi	25-50 %	Aineelle on annettu HTP-arvo. Katso kohta 8.1.1.	
1305-62-0	Kalsiumhydroksidi	1-2,5 %	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H335 H315 H318	

3.3 Muut tiedot

Sementistä on pelkistetty Cr(VI)-yhdisteet (pitoisuus < 2 mg/kg vähintään 6 kk valmistuspäivästä). Kvartsin hiukkaskoko on pääosin > 10 µm, hengittyvän kvartsipölyn osuus tuotteessa on < 0,25 %.

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.

KERACOLOR FF FLEX

Päiväys: 13.2.2017

Edellinen päiväys: 26.6.2014

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.

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, ärsyttävyys 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 ³ (8 h, hengittävä pöly); 1 mg/m ³ (8 h, alveolijae)
Kvartsi	0,05 mg/m ³ (8 h, alveolijae)
Kalsiumhydroksidi	5 mg/m ³ (8 h)

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 pölyämisaara, 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

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

ei mitattu

9.1.7 Leimahduspiste

ei ole

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

ei ole

KERACOLOR FF FLEX

Päiväys: 13.2.2017

Edellinen päiväys: 26.6.2014

9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdyusraja	ei ole
9.1.10.2	Ylempi räjähdyusraja	ei ole
9.1.11	Höyrynpaine	ei mitattu
9.1.12	Höyryntiheys	ei mitattu
9.1.13	Suhteellinen tiheys	1,3
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	reagoi veden kanssa
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	ei tiedossa
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	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 vesieliöille	Tuote on ainakin emäksisyytensä vuoksi paikallisesti myrkyllistä vesieliöille.

KERACOLOR FF FLEX

Päiväys: 13.2.2017

Edellinen päiväys: 26.6.2014

- 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
- 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).
- 16.8 Lisätiedot**
Laattapiste Oy puh. 09-878 031
- Päiväys** 13.2.2017