

Päiväys: 16.12.2005

Edellinen päiväys: 28.9.1998

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

FESCON MUURAUSLAASTI M100/600

FESCON TIIVISLAASTI M100/600 harmaa ja värillinen JA TIIVISLAASTI TALVI

**Tunnuskoodi****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Poltettujen ja kalkkihiekkatiilien muuraukseen.

**1.2.2 Toimialakoodi** 45 Rakentaminen**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 13 Rakennusmateriaalit**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** x**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Fescon Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite** Myllykatu 3**Postinumero ja -toimipaikka** 05830 Hyvinkää**Postilokero****Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin** 020 – 789 5900**Telefax** 020 – 789 5909**Y-tunnus** 0560006-4**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

-

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 – 471 977, Myrkytystietokeskus HYKS, Haartmaninkatu 4, 00029 Helsinki

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
65997-15-1	Portlandsementti	n.10-20 %	Xi (ärsyttävä) R37/38, R41, R43

**2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus** **2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** **2.1.7 Muut tiedot**

Tuotteen sisältämä sementti on kromipassivoitua, jolloin R43 ei käytetä (TRGS 613 määritelmän mukaan).

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS**

Tuote reagoi veden tai kosteuden kanssa muodostaen alkaalisen liuoksen, joka ärsyttää hengityselimiä ja ihoa ja joutuessaan silmään vahingoittaa silmän sarveiskalvoa.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Jos pykälissä 4.2 – 4.5 kuvatus ensiavun jälkeen oireet (ihottuma, kirvely, muu kipu) jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

**4.2 Hengitys**

**Kauppanimi:**

**Päiväys:**

**Edellinen päiväys:**

- Siirry raittiiseen pölyttömään ilmaan. Ärsytysoireiden esiintyessä ota yhteys lääkäriin.
- 4.3 Iho**  
Pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Ärsytysoireiden esiintyessä ota yhteys lääkäriin
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja ota yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**  
Juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
Jos on kyse vakavasta ihovauriosta, vahingoittunutta kohtaa huuhdellaan runsaalla vedellä pitkään. Jauheen tai märän massan roiskuminen silmiin saattaa syövyttää silmän sarveiskalvoa. Silmää on huuhdeltava runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia.

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Tuote ei ole palava.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
- 5.5 Muita ohjeita**

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, suojalaseja sekä hengityksensuojainta
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Estä aineen leviäminen ympäristöön. Ei saa päästää vesistöön
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Kuiva jauhe ja märkä massa pestään pois vedellä. Kovettunut massa kerätään mekaanisesti talteen ja hävitetään paikallisten ohjeiden mukaisesti. Kovettunutta tuotetta voidaan käsitellä kuten rakennusjätettä.
- 6.4 Muita ohjeita**  
-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteleminen**  
Vältä pölyämistä. Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.
- 7.2 Varastointi**  
Varastoidaan kuivassa paikassa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1 Altistuksen raja-arvot**

- 8.1.1 HTP-arvot**  
Epäorgaaninen pöly: 10 mg/m<sup>3</sup> (8h)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
Hyvä ilmastointi ja kohdepoistolaitteet työpaikalla. Silmähuuhtelu tai muu vesipiste lähellä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Käytä hengityksensuojainta, suodatin P2-kiinteät partikkelit
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Käytä kumisia suojakäsineitä. Kädet on puhdistettava huolellisesti kuivasta jauheesta ennen käsineiden käsiin laittamista.

**Kauppanimi:**

**Päiväys:**

**Edellinen päiväys:**

- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja tai kasvosuojainta.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Käytä roiskeilta suojaavaa suojavaatetusta.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Hienojakoinen harmaa pölyävä jauhe, hajuton

### **9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

- 9.2.1 pH**  
Veteen sekoitettuna 12-13
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**
- 9.2.3 Leimahduspiste**
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
  - 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**
  - 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**
- 9.2.7 Höyrynpaine**
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys**  
noin 1500 kg m<sup>3</sup> kuivana jauheena
- 9.2.9 Liukoisuus**
  - 9.2.9.1 Vesiliukoisuus**
  - 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
  - 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
  - 9.2.11 Viskositeetti**
  - 9.2.12 Höyryntiheys**
  - 9.2.13 Haihtumisnopeus**
- 9.3 Muut tiedot**

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Vältettävä tuotteen joutumista kosketuksiin kosteuden sekä happojen kanssa
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Veden kanssa reagoidessaan muodostuu syövyttäviä hydroksidi-yhdisteitä

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

**Kauppanimi:**

**Päiväys:**

**Edellinen päiväys:**

Hengitettynä ärsyttää hengityselimiä. Veteen sekoitettuna roiskeet ärsyttävät silmiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

**11.3 Herkistyminen**

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Ärsyttää ihoa, hengityselimiä ja silmiä voimakkaasti. (kurkun ärsytys, ja yskä, ihon kuivuminen)  
Pitkäaikainen yli 4 h kestävä jatkuva altistuminen nestemäisiin sementtipölyaineisiin saattaa aiheuttaa iholle palovammaa muistuttavia oireita. Pitkäaikainen altistus saattaa aiheuttaa yliherkkyystvaivoja. Henkilöt, joilla on kromiallergia, eivät saa käsitellä sementtipitoisia tuotteita.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote muodostaa veden kanssa emäksisen reaktion, joten se on haitallista vesieliöille

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

**12.2 Liikkuvuus**

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Kuiva jauhe voidaan viedä kaatopaikalle ja hävitettää paikallisten ohjeiden mukaisesti. Kovettunut jäte käsitellään rakennusjätteenä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin.

## **14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

-

**14.2 Pakkausryhmä**

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

Ei luokiteltu

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

**14.3.4 Muita tietoja**

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.1 IMDG-luokka**

Ei luokiteltu

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

**14.4.3 Muita tietoja**

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

**Kauppanimi:**

**Päiväys:**

**Edellinen päiväys:**

14.5.2 Ei luokiteltu  
**Oikea tekninen nimi**

14.5.3 **Muita tietoja**

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

15.1.1 **Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**  
Xi (ärsyttävä)

15.1.2 **Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
Portlandsementti

15.1.3 **R-lausekkeet**  
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa  
R41: Vakavan silmävaurion vaara

15.1.4 **S-lausekkeet**  
S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa  
S22: Vältettävä pölyn hengittämistä  
S24/25: Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin  
S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin tarvittaessa  
S37/39: Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien tai kasvojen suojainta

15.1.5 **Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

15.2 **Kansalliset määräykset**

**16. MUUT TIEDOT**

16.1 **Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**  
R37/38: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa  
R41: Vakavan silmävaurion vaara  
R43: Ihokoskeutus voi aiheuttaa herkistymistä

16.2 **Koulutusohjeet**

16.3 **Käyttörajoitukset**

16.4 **Lisätiedot**  
Fescon Oy, puh. 020 – 789 5900

16.5 **Käytetyt tietolähteet**  
Raaka-aineiden toimittajilta saatu informaatio ja käyttöturvallisuustiedotteet

16.6 **Lisäykset, poistot ja muutokset**