

Päiväys: 2.2.2006

Edellinen päiväys: 28.11.2005

<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>			
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>			
Kauppanimi FESCON KIVIVÄRI KS Tunnuskoodi			
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
<b>1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b>	Kalkkisementtipohjainen julkisivumaali tiili- ja rapatuille pinnoille.		
<b>1.2.2 Toimialakoodi</b>	45 Rakentaminen		
<b>1.2.3 Käyttötarkoituskoodi</b>	13 Rakennusmateriaalit		
<b>1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/> x		
<b>1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>			
<b>1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b>	Fescon Oy		
<b>1.3.2 Yhteystiedot</b>			
Katuosoite	Myllykatu 3		
Postinumero ja -toimipaikka	05830 Hyvinkää		
Postilokero			
Postinumero ja -toimipaikka			
Puhelin	020 – 789 5900		
Telefax	020 – 789 5909		
Y-tunnus	0560006-4		
<b>1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot</b>			
<b>1.4 Häät puhelinnumero</b>			
<b>1.4.1 Numero, nimi ja osoite</b>	09 - 471 977, Myrkytystietokeskus HYKS, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI		
<b>2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>			
<b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>2.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3 Pitoisuus</b>	<b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
65 997-15-1	Portlandsementti	10 - 30 %	Xi (ärsyttävä) R37/38 , R41, R43
1305-62-0	Kalsiumhydroksidi	10 – 30 %	Xi (ärsyttävä) R36/37/38
<b>2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>2.1.7 Muut tiedot:</b> Tuotteen sisältämä sementti on kromipassivoitua, jolloin R43 ei käytetä (TRGS 613 määritelmän mukaan)			
<b>3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS</b>			
Tuote reagoi veden tai kosteuden kanssa muodostaen alkalisen liuoksen, joka ärsyttää ihoa ja joutuessaan silmään vahingoittaa silmän sarveiskalvoa.			
<b>4. ENSIAPUOHJEET</b>			
<b>4.1 Erityiset ohjeet</b>	Jos pykälissä 4.2 – 4.5 kuvatun ensiavun jälkeen oireet (ihottuma, kirvely, muu kipu) jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.		
<b>4.2 Hengitys</b>	Siirry raittiiseen ilmaan. Ärsytysoireiden esiintyessä ota yhteys lääkäriin		
<b>4.3 Iho</b>			

- 4.4 Pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Ärsytysoireiden esiintyessä ota yhteys lääkäriin  
**Roiskeet silmiin**  
Huuhtelee silmiä 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 juoksevilla vedellä pitkään. Jauheen tai märän massan roiskuminen silmiin saattaa syövyttää silmän sarveiskalvoa. Huuhtelee silmää tällöin rusaalla 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**  
Kerää mekaanisesti talteen ja hävitä paikallisten ohjeiden mukaisesti. Kovettunutta tuotetta voidaan käsitellä kuten rakennusjätettä
- 6.4 **Muita ohjeita**

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**  
Vältettävä 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**  
Portland sementti:Epäorgaaninen pöly: 10 mg/m<sup>3</sup> (8h)  
Kalsiumhydroksidi: 5 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. Kohdeimu järjestettävä esimerkiksi sekoitettaessa.
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**  
Käytä kasvojen tai hengityksensuojainta (FFP2)
- 8.2.1.2 **Käsiensuojaus**  
Käytä kosteudelta suojaavia suojakäsineitä (esim. PVC, nitrili jne)  
Kädet on puhdistettava huolellisesti ennen käsineiden käteen laittamista.
- 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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Hienojakoinen harmaa tai värillinen pölyävä jauhe

**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

-

**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

10.2 Vältettävät materiaalit

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Veden kanssa reagoiessaan muodostuu syövyttäviä hydroksidiyhdisteitä

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

11.1 Välitön myrkyllisyys

-

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

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. 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**

Jätteet kerätään mekaanisesti ja hävitetään 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**

Ei luokiteltu

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

**14.5.3 Muita tietoja**

<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> Xi (ärsyttävä)
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> Portlandsementti
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b> R37/38: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa R41: Vakavan silmävaurion vaara
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b> 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 S37/39: Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien tai kasvojen suojainta
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b> R37/38: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa R36/37/38: Ärsyttää simiä, hengityselimiä ja ihoa R41: Vakavan silmävaurion vaara R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b>
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b>
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b> Fescon Oy, 020 – 789 5900
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b> Raaka-aineiden toimittajilta saatu informaatio ja käyttöturvallisuustiedotteet.
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b>