

Päiväys: 28.1.2009

Edellinen päiväys: 8.2.2005

<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>			
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>			
Kauppanimi FESCON LMKR 6000, LTKR 5000, LLT 5500F, LTHR 4000, JA LTVR 3000			
Tunnuskoodi			
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
<b>1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b> LTKR 5000, LMKR 6000, LTHR 4000 JA LTVR 3000: Lattiavalut ja tasoitukset			
1.2.2	Toimialakoodi	45 Rakentaminen	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	13 Rakennusmateriaalit	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	x
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<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 Hätäpuhelinnumero</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	< 35 %	Xi (ärsyttävä) R37/38 , R41, R43
1305-62-0	Kalsiumhydroksidi	< 5 %	Xi (ärsyttävä) R36/37/38
2.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus		<input type="checkbox"/>
2.1.6	Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena		<input type="checkbox"/>
2.1.7	Muut tiedot Tuotteen sisältämä sementti on kromipassivoitua (kromaatteja < 2 ppm), 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.			

- 4.2 Hengitys**  
Siirry raittiiseen 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 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 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**  
Kerää mekaanisesti talteen ja hävitä paikallisten ohjeiden mukaisesti. Kovettunutta tuotetta voidaan käsitellä kuten rakennusjätettä
- 6.4 Muita ohjeita**

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen**  
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**  
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. 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

<b>8.2.1.4</b>	<b>Ihonsuojaus</b> Käytä roiskeilta suojaavaa suojavaatetusta
<b>8.2.2</b>	<b>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen</b> -
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Hienojakoinen harmaa tai valkea pölyävä jauhe
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b> Veteen sekoitettuna 11 - 12
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b> -
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b> -
<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> -
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b> -
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b> -
<b>9.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet</b> -
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b> -
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b> -
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b> -
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b> -
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b> -
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b> -
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b> -
<b>9.2.13</b>	<b>Haihtumisnopeus</b> -
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b> -
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
<b>10.1</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>
<b>10.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b>
<b>10.3</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Veden kanssa reagoiessaan muodostuu syövyttäviä hydroksidiyhdisteitä
<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
<b>11.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b> -
<b>11.2</b>	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b> Hengitettynä ärsyttää hengityselimiä. Veteen sekoitettuna roiskeet ärsyttävät silmiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara
<b>11.3</b>	<b>Herkistyminen</b> -

**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 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, puh. 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>