

Päiväys: 14.3.2005

Edellinen päiväys: 1.7.2001

<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>			
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>			
Kauppanimi FESCON SANEERAUSLAASTI, FESCON LAATTALAASTI , FESCON PIKASANEERAUSLAASTI, JA FESCON VALUMATON SANEERAUSLAASTI, FESCON SANEERAUSLAASTI ILL			
Tunnuskoodi			
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
<b>1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b> Saneerauslaasti, Pikasaneerauslaasti ja Laattalaasti: Klinkkeri- ja mosaiikkilaattojen kiinnitys			
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	30 - 45 %	Xi (ärsyttävä) R37/38 , R41, R43
1305-62-0	Kalsiumhydroksidi	< 10 %	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 portlandsementti 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 juoksevalla 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 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**

Portlandsementti: Epäorgaaninen pöly: 10 mg/m<sup>3</sup> (8h)

Kalsiumhydroksidi: Epäorgaaninen pöly 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**

**Päiväys:** 14.3.2005

**Edellinen päiväys:** 1.7.2001

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 KEMIALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Hienojakoinen harmaa 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**

- Kuivana jauheena 1.200 kg/l

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

-

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

-

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi**

-

**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 kosteutta

**10.2 Vältettävät materiaalit**

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Veden kanssa reagoidessaan muodostuu syövyttäviä hydroksidihdisteitä

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

-

**Päiväys:** 14.3.2005

**Edellinen päiväys:** 1.7.2001

- 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**

<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b> Ei luokiteltu
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>
<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> R36/37/38: Ärsyttää silmiä, 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 S36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, 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> R36/37/38: Ärsyttää silmiä, 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>