

Päiväys: 31.5.2004

Edellinen päiväys: 28.9.1998

<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>			
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>			
Kauppanimi FESCON SEMENTTILAASTI S30			
Tunnuskoodi			
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
<b>1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b> Ohuiden pintalattioiden ja käytävälaattojen valut sekä valuvikojen ja betonirakenteiden korjaukset			
<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 Hätähelinnumero</b>			
<b>1.4.1 Numero, nimi ja osoite</b> 09 – 471 997, Myrkytystietokeskus HYKS, Haartmaninkatu 4, 00029 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>
65997-15-1	Portlandsementti	15 - 30 %	Xi (ärsyttävä) R37/38, R41, R43
<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> Tuote sisältää luonnonhiekkaa n. 70 % Sideaineesta (sementti) ja hienojakoisesta täyteaineesta ja lisäainesta sekoitettu jauhe, joka veden kanssa reagoiessaan kovettuu. Tuotteen sisältämä sementti on kromipassivoitua (kromaatteja < 2ppm), jolloin R43 ei käytetä (TRGS 613 määritelmän mukaan)			
<b>3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS</b>			
Tuote reagoi veden tai kosteuden kanssa muodostaen alkaalisen liuoksen, joka ärsyttää hengityselimiä ja ihoa ja joutuessaan silmään vahingoittaa silmän sarveiskalvoa.			

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUOHJEET</b>
<b>4.1</b>	<b>Erityiset ohjeet</b> Jos pykälissä 4.2 – 4.5 kuvatun ensiavun jälkeen oireet (ihottuma, kirvely, muu kipu) jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
<b>4.2</b>	<b>Hengitys</b> Siirry raittiiseen ilmaan. Ärsytysoireiden esiintyessä ota yhteys lääkäriin.
<b>4.3</b>	<b>Iho</b> Pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Ärsytysoireiden esiintyessä ota yhteys lääkäriin
<b>4.4</b>	<b>Roiskeet silmiin</b> Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja ota yhteys lääkäriin.
<b>4.5</b>	<b>Nieleminen</b> Juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin
<b>4.6</b>	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b> 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.
<b>5.</b>	<b>OHJEET TULIPALON VARALTA</b>
<b>5.1</b>	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Tuote ei ole palava.
<b>5.2</b>	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b>
<b>5.3</b>	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b>
<b>5.4</b>	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b>
<b>5.5</b>	<b>Muita ohjeita</b>
<b>6.</b>	<b>OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA</b>
<b>6.1</b>	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, suojalaseja sekä hengityksensuojainta
<b>6.2</b>	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Estä aineen leviäminen ympäristöön. Ei saa päästää vesistöön
<b>6.3</b>	<b>Puhdistusohjeet</b> Kuiva jauhe ja märkä massa pestään pois vedellä. Kovettunut massa kerätään mekaanisesti talteen ja hävitetään paikallisten ohjeiden mukaisesti. Kovettunutta tuotetta voidaan käsitellä kuten rakennusjätettä.
<b>6.4</b>	<b>Muita ohjeita</b>
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
<b>7.1</b>	<b>Käsittely</b> Vältä pölyämistä. Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.
<b>7.2</b>	<b>Varastointi</b> Varastoidaan kuivassa paikassa.
<b>7.3</b>	<b>Erityiset käyttötavat</b>
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistuksen raja-arvot</b>
<b>8.1.1</b>	<b>HTP-arvot</b> Epäorgaaninen pöly: 10 mg/m <sup>3</sup> (8h)
<b>8.1.2</b>	<b>Muut raja-arvot</b>
<b>8.1.3</b>	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b>

**Kauppanimi:**

**Päiväys:**

**Edellinen päiväys:**

<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
<b>8.2.1</b>	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b> Hyvä ilmastointi ja kohdepoistolaitteet työpaikalla. Silmähuuhtelu tai muu vesipiste lähellä
<b>8.2.1.1</b>	<b>Hengityksensuojaus</b> Käytä hengityksensuojainta, suodatin P2-kiinteät partikkelit
<b>8.2.1.2</b>	<b>Käsiensuojaus</b> Käytä kosteudelta suojaavia suojakäsineitä (esim. PVC, nitrili jne) Kädet on puhdistettava huolellisesti jauheesta ennen käsineiden käsiin laittamista.
<b>8.2.1.3</b>	<b>Silmiensuojaus</b> 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 pölyävä jauhe, hajuton
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b> Veteen sekoitettuna 12-13
<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> noin 1600 kg m <sup>3</sup> kuivana jauheena
<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-oktanolivesi</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>

**Kauppanimi:**

**Päiväys:**

**Edellinen päiväys:**

**10.2 Vältettävät materiaalit**

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Veden kanssa reagoiessaan muodostuu syövyttäviä hydroksidi-yhdisteitä

**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. (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 yliherkkyysoireita.  
Henkilöt, joilla on kromiallergia, eivät saa käsitellä sementtipitoisia tuotteita.

**11.6 Muut terveystietoihin liittyvät tiedot**

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**

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

**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**

**Kauppanimi:**

**Päiväys:**

**Edellinen päiväys:**

<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b> Ei luokiteltu
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>
<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> 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
<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-ainetoimittajilta saatu informaatio ja käyttöturvallisuustiedotteet
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b>