

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 FLOW H, FLOW FH, FLOW FHS, FLOW PLAN, FLOW S, FLOW HS			
Tunnuskoodi			
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
<b>1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b> 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 kuvatus 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 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 Käyttö**

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

**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 valkea pölyävä jauhe

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

**9.2.1 pH**  
Veteen sekoitettuna 11 - 12

**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**

**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

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: Ihokosketus 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**