

Päiväys: 25.11.2005

Edellinen päiväys: 10.5.1996

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi FESCON KORROBETONI K30 JA K40			
Tunnuskoodi			
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Semettiperustainen kuivabetoni valuihin, joissa vaaditaan lujuusluokiteltua betonia ja pakkasenkestävyyttä.		
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"/>		
1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot			
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	Fescon Oy		
1.3.2 Yhteystiedot			
Katuosoite	Myllykatu 3		
Postinumero ja -toimipaikka	05830 Hyvinkää		
Postilokero			
Postinumero ja -toimipaikka			
Puhelin	020 – 789 5900		
Telefax	020 – 789 5909		
Y-tunnus	0560006-4		
1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot			
1.4 Hätäpuhelinnumero			
1.4.1 Numero, nimi ja osoite	09 - 471 977, Myrkytystietokeskus HYKS, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI		
2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
65 997-15-1	Portlandsementti	15 – 30 %	Xi (ärsyttävä) R37/38 , R41, R43
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, jolloin R43 ei käytetä (TRGS 613 määritelmän mukaan)		
3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS			
Tuote reagoi veden tai kosteuden kanssa muodostaen alkalisen liuoksen, joka ärsyttää ihoa ja joutuessaan silmään vahingoittaa silmän sarveiskalvoa.			
4. ENSIAPUOHJEET			
4.1 Erityiset ohjeet	Jos pykälissä 4.2 – 4.5 kuvatusn 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			

- 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 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 **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**
Portlandsementti: Epäorgaaninen pöly: 10 mg/m³ (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 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**

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
16.2	Koulutusohjeet
16.3	Käyttörajoitukset
16.4	Lisätiedot Fescon Oy, 020 – 789 5900
16.5	Käytetyt tietolähteet Raaka-aineiden toimittajilta saatu informaatio ja käyttöturvallisuustiedotteet.
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset