

Päiväys: 25.11.2005

Edellinen päiväys: 28.9.1998

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
FESCON JUOTOSBETONI 600/3 JA TALVIJUOTOSBETONI
Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Betonielementtien asennus- ja saumaussalut sekä ankkurointijuotokset
- 1.2.2 Toimialakoodi** 45 Rakentaminen
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 13 Rakennusmateriaalit
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** x
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

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 Häät puhelinnumero**

- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
09 – 471 997, Myrkytystietokeskus HYKS, Haartmaninkatu 4, 00029 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
65997-15-1	Portlandsementti	n.20-40 %	Xi (ärsyttävä), R37/38, R41, R43

- 2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus**

- 2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**

- 2.1.7 Muut tiedot**
Tuote sisältää luonnonhiekkaa n. 60 %
Tuotteen sisältämä sementti on kromipassivoitua (kromaatteja < 2ppm), jolloin R43 ei käytetä (TRGS 613 määritelmän mukaan).

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS

Tuote reagoi veden tai kosteuden kanssa muodostaen alkaalisen liuoksen, joka ärsyttää hengityselimiä ja ihoa ja joutuessaan silmään vahingoittaa silmän sarveiskalvoa.

4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Erityiset ohjeet Jos pykälissä 4.2 – 4.5 kuvatun ensiavun jälkeen oireet (ihottuma, kirvely, muu kipu) jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
4.2	Hengitys Siirry raittiiseen pölyttömään 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 välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja ota yhteys lääkäriin.
4.5	Nieleminen Juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.
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. Silmää on huuhdeltava 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 Kuiva jauhe ja märkä massa pestään pois vedellä. Kovettunut massa kerätään mekaanisesti talteen ja hävitetään paikallisten ohjeiden mukaisesti. Kovettunutta tuotetta voidaan käsitellä kuten rakennusjätettä.
6.4	Muita ohjeita -
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Vältä 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 ³ (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 ja kohdepoistolaitteet työpaikalla. Silmähuuhtelumahdollisuus tai muu vesipiste lähellä.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus

- 8.2.1.2 **Käsiensuojaus**
Käytä hengityksensuojainta, suodatin P2-kiinteät partikkelit
Käytä kosteudelta suojaavia suojakäsineitä (esim. PVC, nitrili jne)
Kädet on puhdistettava huolellisesti jauheesta ennen käsineiden käsiin 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, hajuton

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**
noin 1600 kg m³ kuivana jauheena

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**
Vältettävä tuotteen joutumista kosketuksiin kosteuden sekä happojen kanssa.
- 10.2 **Vältettävät materiaalit**
- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**
Veden kanssa reagoidessaan 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. 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 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
	Kuiva jauhe voidaan viedä kaatopaikalle ja hävitettää 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 (15 min) 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-aineen toimittajilta saatu informaatio ja käyttöturvallisuustiedotteet
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset