

Päiväys: 27.5.2004

Edellinen päiväys: 06.10.1999

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

FESCON PYSTYSAUMABETONI JA PYSTYSAUMABETONI TALVI

Tunnuskoodi**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Betonielementtien pystysaumavalut

1.2.2 Toimialakoodi

45 Rakentaminen

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

13 Rakennusmateriaalit

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseenx**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 Hätäpuhelinnumero**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 - 30 %	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 70 %

14808-60-7: hienojakoinen kvartsi (< 5 µm) < 0,1%

Tuotteen sisältämä sementti on kromipassivoitua (kromaatteja < 2ppm), jolloin R43 ei käytetty (TRGS 613 määritelmän mukaan)

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN 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 kuvatus 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. Ota yhteys lääkäriin
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
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.

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/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 ja kohdepoistolaitteet työpaikalla. Silmähuuhtelu tai muu vesipiste lähellä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Käytä hengityksensuojainta, suodatin P2-kiinteät partikkelit
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
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 Terveiden, 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. (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 terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieläölle**

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

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 jätte 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

R43: Ihokoskeuts voi aiheuttaa herkistymistä

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

Fescon Oy, 020 – 789 5900

16.5 Käytetyt tietolähteet

Raaka-ainetoimittajilta saatu informaatio ja käyttöturvallisuustiedotteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset