

Päiväys: 31.5.2004

Edellinen päiväys: 28.9.1998

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

Kauppanimi
FESCON OHUTLAASTI S-06
Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Valuvikojen korjaus ja paikkaus sekä betoniseinien ja -kattojen korjaus ja pintapaikkaus
- 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 %	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 – 80 %
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).

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 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 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 hävitä paikallisten ohjeiden mukaisesti. Kovettunutta tuotetta voidaan käsitellä kuten rakennusjätettä.
- 6.4 Muita ohjeita**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen**
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**

8.2.2 Käytä roiskeilta suojaavaa suojavaatetusta.
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**

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 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-ainetoimittajilta saatu informaatio ja käyttöturvallisuustiedotteet
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset