

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 KIVIVÄRI S
Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Sementtipohjainen julkisivumaali betonipinnoille
- 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 – 471 977, Myrkytystietokeskus HYKS, Haarmaninkatu 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.30-50 %	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**
Tuotteen sisältämä sementti on kromipassivoitua (kromaatteja < 2 ppm), 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 kuvatun 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**

- 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**

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**
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. 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)
- 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 KEMIALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Hienojakoinen harmaa tai värillinen 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
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/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 reagoidessaan muodostuu syövyttäviä hydroksidi-yhdisteitä
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys
11.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden 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.
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, puh. 020 – 789 5900

16.5 Käytetyt tietolähteet

Raaka-aineiden toimittajilta saatu informaatio ja käyttöturvallisuustiedotteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset