

Päiväys: 19.12.2006

Edellinen päiväys: 14.02.2006

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

 Kauppanimi
 Knauf FE 80

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
 Veteen sekoitettava, pumpattava ja itsestään tasoittuva lattiamassa aluslattiaksi asuntoihin, konttoreihin, hotelleihin, sairaaloihin, kouluihin, jne.
- 1.2.2 Toimialakoodi** 45 Rakentaminen
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 13 Rakennusmateriaalit

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
 Knauf Oy
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- Katuosoite** Lars Sonckin kaari 14
Postinumero ja -toimipaikka 02601 Espoo
Postilokero PL 18
Postinumero ja -toimipaikka 02601 Espoo
Puhelin 09 - 476 400
Telefax 09 - 476 40 300
Y-tunnus 0921271-2
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
 Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, D-97343 Iphofen • Tel. +49 (09323) 31-0 • www.knauf.de

1.4 Häätäpuhelinnumero

- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
 Puh. 09 - 471 977 (suora), 09 - 4711 (vaihde) • Fax: 09 - 4717 4702
 Myrkytystietokeskus: HYKS, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (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 | Portlandsementtiklinkkeri | < 2 M-% | Xi, R 38-41 |

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
 Kalsiumsulfaatti ei ole merkintävelvollinen EU:n säännösten ja vaarallisuusluokitusten mukaan. Koostuu eri hydrataatioasteiden kalsiumsulfaatista ja mineraalisista lisäaineista sekä juoksevuusaineista.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ärsyttävä (Xi). Ärsyttää silmiä (R36). Tuote muodostaa veden kanssa alkalisen yhdisteen, mikä saattaa vaikuttaa ärsyttävästi.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys
 Jos limakalvot ovat ärsyntyneet runsaan pölyn vuoksi, on ne huuhdeltava vedellä ja mentävä tarvittaessa lääkäriin.

Kauppanimi: Knauf FE 80

Päiväys: 19.12.2006

Edellinen päiväys: 14.02.2006

- 4.3 Iho**
Iho huuhdellaan vedellä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Silmä huuhdeltava runsaalla vedellä 15 minuuttia ja otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Juotava runsaasti vettä pienin annoksin ja otettava yhteys lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Ei rajoituksia sammutusaineiden suhteen.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
- 5.5 Muita ohjeita**
Tuote kovettuu kun se on kosketuksessa veden kanssa. Sammutustoimenpiteet ympäristön mukaan. Tuote itsessään ei pala.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Vältettävä pölynmuodostumista.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Mekaanisesti kuivana.
- 6.4 Muita ohjeita**
Tuote kovettuu kun se on kosketuksessa veden kanssa.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Ei erityisohjeita asianmukaiseen käyttöön. Vältettävä tuotteen hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta.
- 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**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
7778-18-9 CaSO₄ MAK-arvo 6 mg/m³.
65997-15-1 Portlandsementti MAK-arvo 5 mg/m³.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kauppanimi: Knauf FE 80

Päiväys: 19.12.2006

Edellinen päiväys: 14.02.2006

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Käytetään yleisiä suojausvälineitä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Pölyävissä tilanteissa käytettävä hengityssuojainta (P1).

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Pitkäaikaisissa käsikosketustilanteissa käytettävä vinyylipuuvillakäsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit roiskeiden varalta.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Pulveri, vaaleanharmaa, hajuton

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1

pH

noin 12,5 (5000g/1000ml vettä)

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

n. 2 g/cm³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

n. 2 g/l (T = 20 °C)

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

9.2.11 Viskositeetti

9.2.12 Höyryntiheys

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

Tuote on palamaton

Kauppanimi: Knauf FE 80

Päiväys: 19.12.2006

Edellinen päiväys: 14.02.2006

Kipsin lämpöhajoaminen CaSO_4 ja H_2O n. 140 °C
 CaO ja SO_3 n. 1000 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Kosteus. Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.2 Vältettävät materiaalit

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei haitallisia hajoamistuotteita normaalissa käytössä.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys

Ei myrkyllinen.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

11.3 Herkistyminen

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys 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

Tuote käytättyy ekologisesti vaarattomasti.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitetään rakennusjätteenä. Ylimääräinen jauhe sekoitetaan veteen ja annetaan kuivua. Kuivunut tuote toimitetaan jätehuoltoon. Puhtaat säkit ovat kierrätyskelpoisia.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

14.2 Pakkausryhmä

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

Kauppanimi: Knauf FE 80

Päiväys: 19.12.2006

Edellinen päiväys: 14.02.2006

14.3.4 Muita tietoja
Ei luokitella vaaralliseksi kuljettaa.

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

14.4.2 Oikea tekninen nimi

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

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

X_i Ärsyttävä.

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

15.1.3 R-lausekkeet

R36 Ärsyttää silmiä.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi ja mentävä välittömästi lääkäriin.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R36

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

Nämä tuoteturvallisuustiedot kuvaavat tämän hetkisen tiedon mukaisia tätä tuotetta koskevia turvallisuustoimenpiteitä. Tuoteturvallisuustiedot eivät sisällä takuuta tuoteominaisuuksista.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Knauf Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG (20.2.2006)

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Osoite muutettu 11.12.2006.