

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 Mallikipsi

Tunnuskoodi

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

- 1.2.1 **Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Muistopatsaiden hoitoon, historiallisten rakennusten restaurointeihin, koristelistojen sekä ornamenttien tekoon.
- 1.2.2 **Toimialakoodi** 45
- 1.2.3 **Käyttötarkoituskoodi** 13
- 1.2.4 **Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

**1.3 Valmistajan, maahantuojan 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 **Número, nimi ja osoite**  
Puh. 09 - 471 977 (suora), 09 - 4711 (vaihe) • 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

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**

Kalsiumsulfaatin hemihydraatti. Kalsiumsulfaatti ei ole merkintävelvollinen EU:n säännösten ja vaarallisuusluokitusten mukaan.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ei erityisiä mainittavia vaaranaiheuttajia.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet****4.2 Hengitys**

**Kauppanimi:** Knauf Mallikipsi

**Päiväys:** 19.12.2006

**Edellinen päiväys:** 14.02.2006

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

**4.3 Iho**  
Iho huuhdellaan vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**  
Silmiä huuhdeltava runsaalla vedellä 15 minuuttia ja otettava yhteys lääkäriin.

**4.5 Nieleminen**  
Juotava runsaasti vettä pienin annoksin ja otettava heti yhteys lääkäriin.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Kaikki sammutusaineet soveltuvat.

**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 aineen joutumista silmiin. Vältettävä pölynmuodostumista. Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

**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 joutumista hengityselimiin sekä silmäkosketusta.

**7.2 Varastointi**  
Varastointi 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 CaSO<sub>4</sub> MAK-arvo 6 mg/m<sup>3</sup>.

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
<b>8.2.1</b>	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b> Käytetään yleisiä suojausvälineitä.
<b>8.2.1.1</b>	<b>Hengityksensuojaus</b> Runsaasti pölyävissä tilanteissa käytettävä hengityssuojainta (P1).
<b>8.2.1.2</b>	<b>Käsiensuojaus</b> Pitkäaikaisissa käsikosketustilanteissa käytettävä suojakäsineitä.
<b>8.2.1.3</b>	<b>Silmiensuojaus</b> Suojalasit roiskeiden varalta.
<b>8.2.1.4</b>	<b>Ihonsuojaus</b>
<b>8.2.2</b>	<b>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen</b>
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Pulverimainen, valkoinen, beige, keltainen, harmaa, hajuton
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b> noin 7
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>
<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>
<b>9.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b> n. 2,6 – 2,7 g/cm <sup>3</sup> .
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b> n. 8,8 g/l (T = 20 °C)
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>
<b>9.2.13</b>	<b>Haihtumisnopeus</b> -

**Kauppanimi:** Knauf Mallikipsi

**Päiväys:** 19.12.2006

**Edellinen päiväys:** 14.02.2006

- 9.3 Muut tiedot**  
Tuote on palamaton  
Kipsin lämpöhajoaminen CaO ja SO<sub>3</sub> n. 1000 °C

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Kosteus. Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei haitallisia hajoamistuotteita normaalissa käytössä.

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Väitön myrkyllisyys**  
Ei myrkyllinen. Ei ärsyttävä.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
- 11.3 Herkistyminen**
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
- 11.5 Kokemuseräinen 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 käytätty 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**

**Kauppanimi:** Knauf Mallikipsi

**Päiväys:** 19.12.2006

**Edellinen päiväys:** 14.02.2006

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

**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**

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

**15.1.3 R-lausekkeet**

**15.1.4 S-lausekkeet**

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

**15.2 Kansalliset määräykset**

---

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

**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 (11.08.2005)

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Osoite muutettu 11.12.2006.