

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 Goldband Käsikipsilaasti

Tunnuskoodi

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

Veteen sekoitettava käyttövalmis kipsirappauslaasti. Soveltuu sisäseinien ja -kattojen oikaisuihin ja käsirappauksiin.

1.2.2 Toimialakoodi 45

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 13

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain 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 Numero, 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
1305-62-0	Ca(OH) <sub>2</sub>	< 5 %	Xi, R 38-41
7778-18-9	CaSO <sub>4</sub>	> 85 M.-%	MAK 6 mg/m <sup>3</sup>

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

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**Arsyttävä (X<sub>i</sub>). Ärsyttää silmiä (R36). Veden kanssa reagoiessaan tuote on pH-arvoltaan alkalinen ja saattaa tällöin 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.
- 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**  
Tuotteen sisältämä kalsiumhydroksidi reagoi alkalisesti.

## **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 silmä- ja ihokosketusta. 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 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 CaSO<sub>4</sub> MAK-arvo 6 mg/m<sup>3</sup>.

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**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 suojakäsineitä.

**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, valkoinen, valko-beige, valko-harmaa, hajuton

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH**

Vettyneenä noin 10 – 12

**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**

$\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$  (x=0, 1/2, 2): 2,3 – 3,0 g/cm<sup>3</sup>

**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-oktanoli/vesi**

**9.2.11 Viskositeetti**

**9.2.12 Höyryntiheys**

**Kauppanimi:** Knauf Goldband Käsikipsilaasti

**Päiväys:** 19.12.2006

**Edellinen päiväys:** 14.02.2006

**9.2.13 Haihtumisnopeus**

**9.3 Muut tiedot**

Tuote on palamaton

Kipsin lämpöhajoaminen  $\text{CaSO}_4$  ja  $\text{H}_2\text{O}$  n. 140 °C  
 $\text{CaO}$  ja  $\text{SO}_3$  n. 1000 °C

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

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**

Tuotteen sisältämällä kalsiumhydroksidilla on ärsyttävä vaikutus kun ainetta joutuu silmiin.

**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 käyttäytyy 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**
- 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**  
Xi           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 (11.08.2005)
- 16.6 **Lisäykset, poistot ja muutokset**  
Osoite muutettu 11.12.2006.