

Päiväys: 2.12.2009

Edellinen päiväys:

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

Knauf Weather board, Knauf Humid board

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

Kiinteä, molemminpuolin lasikutukankaalla päällystetty rakennuslevy, jonka ydin koostuu kipsistä.

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

02600 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

1.4 Häätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus: HYKS, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

Puh. 09 - 471 977 (suora), 09 - 4711 (vaihe) • Fax: 09 - 4717 4702

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
10101-41-4	Kalsiumsulfaatti dihydraatti	75-100%	
	Lasikuitu	2,5-10%	
	Silikoni	<1 %	

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**

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tämä aine tai ainepitoisuus ei ole nykyisin voimassa olevan kemikaalilainsäädännön mukaan luokiteltava aine.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Ei erityisohjeita.

4.2 Hengitys

Poistu pölyiseltä alueelta raittiiseen ulkoilmaan.

- 4.3 Iho**
Iho pestään vedellä ja saippualla. Jos kosketuspinta ärtyy, niin ota yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Älä hiero silmiä. Silmät huuhdellaan puhtaalla, haalealla vedellä noin 15 minuuttia. Oireiden ilmaantuessa ota yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Tuote on myrkytön ja syövyttämätön. Juo runsaasti vettä ja ota tarvittaessa yhteys terveydenhuoltoon.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Tuote ei ole palava. Vesi, sammutusvaahto tai -jauhe, hiilidioksidi.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
- 5.5 Muita ohjeita**
Levyt hidastavat paloa, joten niitä voidaan asettaa palamiskohdan päälle palon hidastamiseksi.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohje henkilövahinkojen estämiseksi**
Käytä tarvittaessa henkilökohtaisia suojaimia. Kts. kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Levyjä on käsiteltävä siten, että pölyä muodostuu mahdollisimman vähän.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Käytä pölynimuria, jos mahdollista. Jos se ei ole mahdollista, kostut alue ja kerää (pyyhi) pöly pois. Voidaan hävittää sekajätteenä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Kipsilevynippuja voidaan kuljettaa trukilla. Nosto ja siirto on tehtävä siten, että niput ovat tukevasti ja tasapainossa trukin haarukassa. Yksittäiset levyt siirretään pystyasennossa. Huolehdi työtilojen riittävästä ilmanvaihdosta.
- 7.2 Varastointi**
Levyt on säilytettävä tasaisella alustalla, hyvin kosteudelta suojattuna. Lisäksi on huolehdittava säilytyspaikan tuulettuvuudesta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot**
10 mg/m³ (epäorgaanisen pölyn yleinen raja-arvo)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
Suljetuissa tiloissa huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta levyn työstö-, asennus- sekä purkutyövaiheissa. Purkutyön aikana suositellaan käytettäväksi henkilökohtaisia suojaimia.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Purkutöissä suositellaan käytettävän (P2) hengityssuojainta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet tarvittaessa.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Suojalasit tarvittaessa.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Asianmukainen työvaatetus

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Kiinteä, pinta vaalean harmaan, sisäosa valkoinen, hajuton,
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** 6-9 (neutraali)

Kauppanimi: Knauf Weather board, Knauf Humid board

Päiväys: 2.12.2009

Edellinen päiväys:

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

n. 2 g/l (T = 20 °C)

9.3 Muut tiedot

Sulamispiste 128°C (haihtuu $1\frac{1}{2} \text{H}_2\text{O} \Rightarrow \text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ (kalsinoitunut kipsi))
Kipsin lämpöhajoaminen CaSO_4 ja H_2O 140 °C
 CaO ja SO_3 n. yli 700 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä yli 80-90 %:n jatkuvaa suhteellista kosteutta sekä yli 50°C asteen jatkuvaa lämpötilaa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen yli 1450°C:ssa johtaa rikkidioksidin syntymiseen. Normaaliolosuhteissa tuote on hajoamaton.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Levyä ei ole todettu myrkylliseksi.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Pöly saattaa ärsyttää silmiä ja hengityselimiä tilapäisesti.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Tämänhetkisen tietämyksen mukaan niitä ei todeta olevan.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Levyn pölylle ja kuidulle altistuminen tapahtuu levyn leikkaamisen, murtamisen tai purkutöiden yhteydessä silmien ja hengitysteiden kautta. Kuidut saattavat ärsyttää tilapäisesti (yläpäin) hengityselimiä sekä ihoa. Pöly voi ärsyttää tilapäisesti silmiä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Kipsiydin ei vastaavasti hajoa normaaliolosuhteissa.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Erittäin happamissa olosuhteissa kipsiydin alkaa hajota.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet hävitetään paikallisten ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

Ei sovellettavissa.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.3 R-lausekkeet -

15.1.4 S-lausekkeet -

16. MUUT TIEDOT

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedote ei korvaa asennusohjeita eikä tuote-esitettä, josta selviävät tuotteen asennus- ja varastointiohjeet sekä ominaisuudet. Tuotteiden asennusohjeet on tilattavissa Knauf Oy:ltä.

16.5 Käytetyt tietolähteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset