

Päiväys: 15.09.2006

Edellinen päiväys: 19.5.2003

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

Knauf kipsikartonkilevyt: KS 6, KN 13, KEK 13, KTS 9, KXT 9, KH 13, DG 15, DB 15

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

Kiinteä, molemminpuolin kartonkipintainen 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

Danogips GmbH, SE-29680 Åhus, Ruotsi

1.4 Häät puhelinnumero**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

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 kemikaalilainssäädännön 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

Silmät huuhdellaan puhtaalla, haalealla vedellä noin 10 minuuttia. Oireiden ilmaantuessa ota yhteys lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Tuote on myrkytön ja syövyttämätön.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, sammutusvaahto tai -jauhe, hiilidioksidi.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palotilanteessa saattaa syntyä haitallisia palokaasuja (CO₂).

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia.

5.5 Muita ohjeita

Kipsikartonkilevyt hidastavat paloa, joten niitä voidaan asettaa palamiskohdan päälle palon hidastamiseksi.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Kipsilevyjä on käsiteltävä siten, että pölyä muodostuu mahdollisimman vähän.

6.3 Puhdistusohjeet

Kipsipöly voidaan pyyhkiä vedellä.

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.

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 hengityssuojainta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kiinteä, väri ruskea tai harmaa, sisäosa valkoinen, hajuton

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

7-8 (neutraali)

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

163°C (haihtuu 2H₂O⇒CaSO₄ (sp. 1450°C))

9.2.3 Leimahduspiste

ei määriteltävissä

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

250 °C (kartonki)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

ei sovellettavissa

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

ei sovellettavissa

9.2.8 Suhteellinen tiheys

CaSO₄ ja H₂O (x=0, 1/2, 2) 2.3 – 3.0 g/cm³

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 85-90 %: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

Kipsikartonkilevyä ei ole todettu myrkylliseksi.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Kipsipöly saattaa ärsyttää silmiä ja hengityselimiä tilapäistä.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Tämän hetkisen tietämyksen mukaan niitä ei todeta olevan.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Kipsikartonkilevyn pölylle altistuminen tapahtuu levyn leikkaamisen, murtamisen tai purkutöiden yhteydessä silmien ja hengitysteiden kautta.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Pintakartonki hajoaa biologisesti ympäristössä. Kipsiydin ei vastaavasti hajoa normaaliolosuhteissa. Hapettomissa olosuhteissa syntyy rikkikaasuja.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Erittäin happamissa olosuhteissa kipsiydin alkaa hajota. Kartonki hajoaa erittäin happamissa sekä emäksisissä olosuhteissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet hävitetään paikallisten ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Puhdas, käsittelemätön kipsikartonkilevy voidaan käyttää uudelleen kipsikartonkilevyn valmistuksessa.

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