



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

Päiväys: 1.5.2013

Edellinen päiväys: 15.9.2006

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>
<b>Kauppanimi / aineen nimi</b>	Knauf kipsikartonkilevyt KS6, KN13, KEK13, KXT9, KXT13, KH13, KL15, KPS15
<b>Tunnuskoodi</b>	
<b>REACH-rekisteröintinumero</b>	

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

<b>Käyttötarkoitus sanallisesti</b>	Rakennuslevy
<b>Toimialakoodi (TOL) (*)</b>	F Rakentaminen
<b>Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)</b>	13 Rakennusmateriaalit
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)</b>	<input type="checkbox"/>

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

<b>Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)</b> <b>Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)</b>	Knauf Oy
<b>Osoite</b>	Lars Sonckin Kaari 14
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	02600 Espoo
<b>Postilokero</b>	PL 18
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	02601 Espoo
<b>Puhelin</b>	09 476 400
<b>Sähköpostiosoite</b>	<a href="mailto:info@knauf.fi">info@knauf.fi</a>
<b>Y-tunnus (*)</b>	0921271-2

**1.4 Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus: Puh. 09 471 977 (suora), 09 4711 (vaihde)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ei ole luokiteltu haitalliseksi

**2.2 Merkinnät**

-

**2.3 Muut vaarat**

-

Päiväys: 1.5.2013

Edellinen päiväys: 15.9.2006

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevyt KS6, KN13, KEK13, KTS9, KXT9, KH13, KL15, KPS15

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS- EY- tai indeksinumero
Kalsiumsulfaatti (kipsi) (CaSO <sub>4</sub> x 2 H <sub>2</sub> O)	CAS 7778-18-9
Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )	CAS 14808-60-7

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Hengitys:** Käytä hengityssuojaa. Poistu pölyiseltä alueelta raittiiseen ulkoilmaan.

**Iho:** Iho pestään vedellä ja saippualla. Ota yhteyttä lääkäriin jos ihoärsytystä esiintyy.

**Roiskeet silmiin:** Silmät huuhdellaan puhtaalla vedellä n. 10 min. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

**Nieleminen:** Tuote on myrkytön ja syövyttämätön.

**Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:** Ei erityisiä lisäohjeita

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

-

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

-

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Tuote ei ole palava, sammutusaine muun ympäristön mukaan. (vesi, jauhe- tai vaahtosammutin, hiilidioksidi)

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

-

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Palossa voi syntyä haitallisia palokaasuja (CO<sub>2</sub>). Kipsikartonkilevyt hidastavat paloa, joten niitä voi asettaa palamiskohdan päälle paloa hidastamaan.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä sopivia suojavarusteita (hanskat, hengityssuojaimet jne.)

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Kipsilevyjä käsiteltävä siten, että pölyä muodostuu mahdollisimman vähän.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kipsipöly voidaan pyyhkiä vedellä tai imuroida.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

-

Päiväys: 1.5.2013

Edellinen päiväys: 15.9.2006

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevyt KS6, KN13, KEK13, KTS9, KXT9, KH13, KL15, KPS15

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Kipsilevynippuja voidaan kuljettaa trukilla. Nosto ja siirto on tehtävä siten, että niput ovat tukevasti ja tasapainossa trukin haarukassa. Yksittäiset levyt siirretään pystyasennossa.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Levyt on säilytettävä tasaisella alustalla, hyvin kosteudelta suojattuna. Lisäksi on huolehdittava säilytyspaikan tuulettuvuudesta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

10 mg/m<sup>3</sup> (epäorgaanisen pölyn yleinen raja-arvo)

**Muut raja-arvot**

-

**DNEL-arvot**

-

**PNEC-arvot**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käytetään yleisiä suojausvälineitä

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä suojalaseja

**Ihonsuojaus**

Käytä asianmukaista suojavaatetusta

**Käsien suojaus**

Suosittelaa suojakäsineiden käyttöä

**Hengityksensuojaus**

Pölyävissä tilanteissa ja purkutöissä suositellaan käytettävän hengityssuojainta

**Termiset vaarat**

-

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

-

Päiväys: 1.5.2013

Edellinen päiväys: 15.9.2006

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevyt KS6, KN13, KEK13, KTS9, KXT9, KH13, KL15, KPS15

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	7-8 (neutraali)
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	163°C (haihtuu 2H <sub>2</sub> O ⇒ CaSO <sub>4</sub> (sp. 1450°C))
<b>Leimahduspiste</b>	Ei määriteltävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	-
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	500 – 1100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	n. 2 g/l (T = 20 °C)
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tuote on palamaton
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-
<b>Räjähävyys</b>	-
<b>Hapettavuus</b>	-

**9.2 Muut tiedot**

-

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

-

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

-

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä yli 85 - 90 %:n jatkuvaa suhteellista kosteutta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

-

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tuote ei hajoa normaaleissa olosuhteissa. Terminen hajoaminen yli 1450 °C:ssa johtaa rikinoksidien syntymiseen.

Päiväys: 1.5.2013

Edellinen päiväys: 15.9.2006

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevyt KS6, KN13, KEK13, KTS9, KXT9, KH13, KL15, KPS15

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>
	<b>Välitön myrkyllisyys</b> Ei ole todettu myrkylliseksi
	<b>Ihosityövyttävyyttä/ärsytys</b> Kipsipöly saattaa aiheuttaa ihon kuivumista. Suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä.
	<b>Vakava silmävaurio/ärsytys</b> Kipsipöly saattaa aiheuttaa silmien tilapäistä ärtymistä.
	<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b> Kipsipöly saattaa aiheuttaa hengitysteiden tilapäistä ärtymistä.
	<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b> -
	<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b> -
	<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b> -
	<b>Eliinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b> -
	<b>Eliinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b> -
	<b>Aspiraatiovaara</b> -
	<b>Muut tiedot</b> -
KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b> -
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> Pintakartonki hajoaa biologisesti ympäristössä. Kipsiydin ei vastaavasti hajoa normaaliolosuhteissa. Hapettomissa olosuhteissa syntyy rikkikaasuja. Erittäin happamissa olosuhteissa kipsiydin alkaa hajota. Kartonki hajoaa erittäin happamissa sekä emäksisissä olosuhteissa.
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b> -
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b> -
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> -
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> -

Päiväys: 1.5.2013

Edellinen päiväys: 15.9.2006

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevyt KS6, KN13, KEK13, KTS9, KXT9, KH13, KL15, KPS15

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaisesti. Puhdas, käsittelemätön kipsikartonkilevy voidaan käyttää uudelleen kipsikartonkilevyjen valmistuksessa.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

-

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

-

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

**14.4 Pakkausryhmä**

-

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

-

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

-

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Muutokset edelliseen versioon**

-

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

-

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

-

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

-

**Työntekijöiden koulutus**

-

Käyttöturvallisuustiedote ei korvaa asennusohjeita. Tiedot perustuvat tähänastiseen tietoomme tästä tuotteesta.

Käyttöturvallisuustiedote ei sisällä takuita tuotteiden ominaisuuksista. Tuotteiden ominaisuudet ovat tuote-esitteissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

Päiväys: 1.5.2013

Edellinen päiväys: 15.9.2006

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevyt KS6, KN13, KEK13, KTS9, KXT9, KH13, KL15, KPS15

---

Käyttäjän on huomioitava mahdolliset vaaratilanteet, jos tuotetta käytetään muihin käyttötarkoituksiin kuin mitä ohjeessa lukee. Käyttäjän on noudatettava tuotteen käyttöön liittyviä määräyksiä. Käyttäjä vastaa kaikista varotoimenpiteistä, joita tuotteen käsittely vaatii.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy tähän.