



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

Päiväys: 1.7.2017

Edellinen päiväys: 14.12.2015

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	Knauf Leadboard 1, 2 ja 3 mm
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	

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

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuojaja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
	Knauf Oy
Osoite	Kenttätatu 4
Postinumero ja -toimipaikka	38700 Kankaanpää
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	38700 Kankaanpää
Puhelin	09 476 400
Sähköpostiosoite	info@knauf.fi
Y-tunnus (*)	0921271-2

1.4 Häätöpuhelinnumero

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

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Kipsilevy ei ole luokiteltu haitalliseksi (1272/2008 (CLP) ja 67/548/EEC - 1999/45/EC).

Kipsilevyyn kiinnitetty lyijy:

Vaaraa aiheuttavat aineosat: C3 - Carc. Cat. 3, R1 - Repr. Cat. 1, R3 - Repr. Cat. 3, Xn - Haitallinen, N

- Ympäristölle vaarallinen

Päiväys: 1.7.2017

Edellinen päiväys: 14.12.2015

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevy Leadboard 1 mm, 2 mm ja 3 mm

R-lausekkeet:

Vaarallista sikiölle.

Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa .

Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

GHS-luokitus

Vaaraluokitukset:

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Lisääntymiselle vaarallinen: Repr. 1A

Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen: STOT RE 2

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Acute 1

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 1

Vaaralausekkeet:

Haitallista nieltynä.

Haitallista hengitettynä.

Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinät**Vaaralausekkeet**

H302	Haitallista nieltynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H360Df	Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
------	----------------------------------

Päiväys: 1.7.2017

Edellinen päiväys: 14.12.2015

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevy Leadboard 1 mm, 2 mm ja 3 mm

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

-

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

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS- EY- tai indeksinumero
Kalsiumsulfaatti (kipsi) (CaSO ₄ x 2 H ₂ O)	CAS 7778-18-9 EINECS: 231-900-3 Reg.nr.: 01-2119444918-26-XXXX

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Lyijy	231-100-4			

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleiset ohjeet: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengitys: Koneellisesti työstettäessä käytä hengityssuojaa (P3 –luokka). Huolehdittava raittiista ilmasta. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Iho: Pestävä runsaalla vedellä. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Lääkärin hoito tarpeen.

Roiskeet silmiin: Silmät huuhdellaan puhtaalla vedellä n. 10 min. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen: Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Oksennutettava, jos potilas on tajuissaan. Lääkärin hoito tarpeen.

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

Tuotteessa palavaa materiaali hyvin vähän.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palossa voi syntyä haitallisia palokaasuja (CO, CO₂, höyrystynyttä lyijyä).

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Päiväys: 1.7.2017

Edellinen päiväys: 14.12.2015

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevy Leadboard 1 mm, 2 mm ja 3 mm

Höyry taltutettava vesisuihkulla. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

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

Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta. Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti. Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

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**

0,1 mg/m³ (Lyijy, CAS-Nro. 7439-92-1)

10 mg/m³ (epäorgaanisen pölyn yleinen raja-arvo)

Muut raja-arvot

-

DNEL-arvot

-

PNEC-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta . Vältettävä pölyn hengittämistä.

Päiväys: 1.7.2017

Edellinen päiväys: 14.12.2015

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevy Leadboard 1 mm, 2 mm ja 3 mm

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella. Työn jälkeen pestävä kädet ja kasvot. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit. DIN-/EN-normit: DIN EN 166

Ihonsuojaus

Käytä asianmukaista suojavaatetusta

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä

Hengityksensuojaus

Pölyävissä tilanteissa ja purkutöissä suositellaan käytettävän hengityssuojainta. Koneellisesti työstettäessä käytä hengityssuojainta (P3 suojaluokka).

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

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

Olomuoto	Kiinteä
Haju	Hajuton
Hajukynnys	-
pH	Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	Sulamispiste 327,4 °C (Lyijy)
Kiehumispiste ja kiehumisalue	163°C (haihtuu 2H ₂ O ⇒ CaSO ₄ (sp. 1450°C)) 1740 °C (Lyijy)
Leimahduspiste	Ei määriteltävissä
Haihtumisnopeus	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	500 – 1100 kg/m ³ (Kipsilevy osuus)
Liukoisuus (liukoisuudet)	n. 2 g/l (T = 20 °C, Kipsilevyosuus)
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	-

Päiväys: 1.7.2017

Edellinen päiväys: 14.12.2015

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevy Leadboard 1 mm, 2 mm ja 3 mm

Itsesyttymislämpötila	Tuote on palamaton
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävyys	-
Hapettavuus	-

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

Vahvat hapettajat

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Kipsilevy ei ole todettu myrkylliseksi.

Lyijy: Myrkyllinen, Akuutti myrkyllisyys, inhlatiivinen. Akuutti myrkyllisyys, dermaalinen.

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
7439-92-1	Lyijy				
	oraalinen	ATE	500 mg/kg		
	inhalatiivinen höyry	ATE	11 mg/l		
	inhalatiivinen aerosoli	ATE	1,5 mg/l		

Ihosityttävyyttä/ärsytys

Kipsipöly saattaa aiheuttaa ihon kuivumista. Lyijy saattaa aiheuttaa ihon ärsyyntymistä. Suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Kipsipöly saattaa aiheuttaa silmien tilapäistä ärtymistä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Kipsipöly saattaa aiheuttaa hengitysteiden tilapäistä ärtymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Päiväys: 1.7.2017

Edellinen päiväys: 14.12.2015

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevy Leadboard 1 mm, 2 mm ja 3 mm

-

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Voi heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Kts. kohta 11.1 välitön myrkyllisyys.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Lyijy on erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

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.

Lyijy:**Käsittely**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160506 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; laboratoriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratoriokemikaalien seokset mukaan luettuina

Vaarallinen jäte.

Päiväys: 1.7.2017

Edellinen päiväys: 14.12.2015

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevy Leadboard 1 mm, 2 mm ja 3 mm

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; laboratoriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratoriokemikaalien seokset mukaan luettuina

Vaarallinen jäte.

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

UN3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, JOTA EI OLE MAINITTU

MUUALLA

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

9

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä:	III
Merkinnät:	9
Luokitustunnus:	M7
Eryitysmääräykset:	274 335 601
Rajoitettu määrä (LQ):	5 kg
Kuljetuskategoria:	3
Vaaran tunnusnumero:	90
Tunnelirajoitus:	E

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus) E1**14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen

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**

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kansalliset määräykset Vesistövaarallisuusluokka (D): 3 - voimakkaasti vettä saastava

Päiväys: 1.7.2017

Edellinen päiväys: 14.12.2015

Kauppanimi / aineen nimi: Knauf kipsikartonkilevy Leadboard 1 mm, 2 mm ja 3 mm

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

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

Tehty kokonaisuudessaan uusi versio Käyttöturvaluustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

33	Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa .
40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
48/20/22	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä.
50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä .
61	Vaarallista sikiölle.
62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302	Haitallista nieltynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H360Df	Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvaluustiedote ei korvaa asennusohjeita. Tiedot perustuvat tähänastiseen tietoomme tästä tuotteesta.
Käyttöturvaluustiedote ei sisällä takuita tuotteiden ominaisuuksista. Tuotteiden ominaisuudet ovat tuote-esitteissä.

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.

Käyttöturvaluustiedote päättyy tähän.