

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Aine  
Aineen nimi : Stucko-kipsi  
EY-nro : 600-067-1  
CAS-nro : 10034-76-1  
REACH-rekisteröintinumero : 01-2119444918-26-0099

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Rakennusmateriaalit  
Rakennusmateriaalien lisäaineet

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: Knauf Oy

Bertel Jungin aukio 1, 02600 Espoo, PL 18, puh: 09 476 400, Sähköpostiosoite info@knauf.fi

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus 0800 147 111 tai 09 471 977. Yleinen hätänumero, Puhelin: 112, Avoimna 24 h/vrk. Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Näytettävät lisämerkinnätNäytettävät ylimääräiset luokittelut

Tietoja ei ole saatavissa

#### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Nimi : Stuckgips  
CAS-nro : 10034-76-1  
EY-nro : 600-067-1

Nimi	Tuotetunniste	%
kalsiumsulfaatti	(CAS-nro) 10034-76-1 (EY-nro) 600-067-1 (REACH-N:o) 01-2119444918-26-0099	≤ 100

H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

### **3.2. Seokset**

Ei sovellettavissa

## **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

### **4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelevat silmät varotoimena vedellä. Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuhtelevat suu vedellä.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Hoida oireen mukaan.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1. Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Tuote ei ole syttyvä. Jos lähistöllä on tulipalo, käytä sopivaa sammutusainetta. Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

- Palovaara : Ei palavaa.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- Yleiset toimenpiteet : Vältä pölyn muodostumista. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

#### **6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta**

- Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue.

#### **6.1.2. Pelastushenkilökunta**

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

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

- Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Vältä pölyn muodostumista.
- Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet. 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet. Lisätietoja kohdassa 13.

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Vältä pölyn muodostumista. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Varastoitava kuivassa paikassa.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

##### Henkilönsuojaimet:

Käytä sopivaa suojavaatetusta.

##### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Toistuvan tai jatkuvan kosketuksen yhteydessä on käytettävä käsineitä	Butyylikumi, Nitriilikumi (NBR)				

##### Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivusuojat. Pölyn muodostuessa: suojalasit

##### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

##### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Jos pölyä muodostuu:

Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Pölynaamari	tyyppi P2	Lyhytaikainen altistus, Suojaus pölyltä	



##### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Kiinteä

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Olomuoto	: Kiteinen kiinteä aine. Jauhe.
Molekyylipaino	: 136,14 g/mol
Väri	: valkoinen. Keltainen. Harmaa.
Haju	: Hajuton.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 6 – 7,6 (20 %)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: 1450 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: < 0,1 hPa (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei sovellu
Suhteellinen tiheys	: 2,96
Tiheys	: 2960 kg/m <sup>3</sup>
Liukoisuus	: Liukenee huonosti veteen. Uppoa vedessä. Liukenee glyseroliin. Liukenee happoihin. Vesi: 0,25 g/100 ml
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

### **9.2. Muut tiedot**

VOC-pitoisuus	: 0 %
Muut ominaisuudet	: Hydroskooppinen aine. Reagoi neutraalisti.

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1. Reaktiivisuus**

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### **10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### **10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### **10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### **10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Muita tietoja ei ole saatavissa

### **10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### **11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu.

<b>Stuckgips (10034-76-1)</b>	
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2,61 mg/l air (OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettyinä (pöly))

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

<b>kalsiumsulfaatti (10034-76-1)</b>	
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2,61 mg/l air (OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettyinä (pöly))
Ihositytytys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 6 – 7,6 (20 %)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu pH: 6 – 7,6 (20 %)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet	: Lievästi haitallista nieltynä. Lievästi haitallista joutuessaan iholle. Ei ärsytä ihoa. Lievästi haitallista hengitettynä. Lievästi silmiä ärsyttävää.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan.
Ympäristövaikutukset - ilma	: Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) nro 1005/2009).
Ympäristövaikutukset - vesi	: Ei haitallista kaloille. Lievästi vesistöä saastuttavaa (pintavesi). Ekomyrkyllisyydestä riittämättömästi tietoa.

<b>Stuckgips (10034-76-1)</b>	
LC50 kalat 1	2980 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus)
<b>kalsiumsulfaatti (10034-76-1)</b>	
LC50 kalat 1	2980 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Stuckgips (10034-76-1)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu
ThOD	Ei sovellu
BOD (% ThOD-arvosta)	Ei sovellu
<b>kalsiumsulfaatti (10034-76-1)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu
ThOD	Ei sovellu
BOD (% ThOD-arvosta)	Ei sovellu

### 12.3. Biokertyvyys

<b>Stuckgips (10034-76-1)</b>	
Biokertyvyys	Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat.
<b>kalsiumsulfaatti (10034-76-1)</b>	
Biokertyvyys	Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

- Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
- Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suosituksien : Puhdista pakkaukset ennen hävittämistä. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 17 08 02 - muut kuin nimikkeessä 17 08 01 mainitut kipsipohjaiset rakennusaineet

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muuta tietoja ei ole saatavissa				

#### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

##### - Maakuljetus

Ei sovellettavissa

##### - Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

##### - Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

##### - Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

##### - Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei REACHin liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Stuckgips ei sisällä mahdollisesti lupamenettelyyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Stuckgipsei sisällä REACH-liitteen XIV luetteloon

VOC-pitoisuus : 0 %

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

This safety data sheet replaces the previous version of 18.3.2019. The following changes were made:

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Osoitus muutoksesta:

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Lisätty	
	Päivitetty	Muokattu	
16	Muut tiedot	Lisätty	

Muut tiedot

: Technical information service (see point 1):

A call to Knauf Direkt will be charged at 0.39 € per minute. Callers, the telephone numbers of whom are not saved in the Knauf Gips KG address database, e.g. private property owners or noncustomers, will pay 1.69 € per minute from the German network. Callers using mobile telephones will be charged according to the network provider and tariff.

Knauf KTT EU (REACH, liite II)

*Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.*