

**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Trgovska oznaka | Grauband Spachtelputz |
| Snov/zmes       | zmes                  |

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identificirane uporabe: Izravnalna masa

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**Knauf GmbH  
Knaufstraße 1  
A-8940 Weißenbach bei Liezentel: + 43 050/567-187  
fax: + 43 050/567-50187**Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:**[sicherheitsdatenblatt@knauf.at](mailto:sicherheitsdatenblatt@knauf.at)**1.4 Telefonska številka za nujne primere**Telefon Centra za zastrupitve v Avstriji na Dunaju: 01/4064343  
Klic v sili v Sloveniji: 112**2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS05 Jedkost

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči

**Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:**

Draži oči. Izdelek razvije z vodo alkalen pH in lahko zato deluje dražilno.

**2.2 Elementi etikete**

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H318 Povzroča hude poškodbe oči

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi

Dodatni podatki:

Sestavine, ki jih je potrebno navesti na etiketi: kalcijev hidroksid

### 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek razvije z vodo alkalen pH in lahko zato deluje dražilno.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: Ni uporabno.

vPvB: Ni uporabno

## 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.2. Zmesi

**Opis:** Izravnalna masa po EN 13963 iz kalcijevega sulfata-polhidrata, apnenčeve moke, celuloznega etra.

| Kemijsko ime       | CAS<br>ES<br>Indeks         | REACH reg.št. | Vsebnost v<br>ut.% | Razvrstitev (Uredba (ES)<br>1272/2008)                     |
|--------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|--|
| Kalcijev hidroksid | 1305-62-0<br>215-137-3<br>- | -             | 1-5%               | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335 |
| Kalcijev sulfat    | 7778-18-9<br>231-900-3<br>- | -             | 50-100%            | -  |

### **Dodatne informacije**

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

### **Opomba**

Za snovi z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu glej oddelek 8.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### **Splošni napotki:**

Zamenjati kontaminirana, prepojena oblačila.

#### **Pri vdihavanju:**

Pri močnem prašenju sprati vzdraženo sluznico z vodo.

Dovajati svež zrak, pri težavah poiščite zdravniško pomoč.

#### **Ob stiku s kožo:**

Operite z veliko vode ali vodo in milom in dobro sperite. Pri trajajočem draženju poiščite zdravniško pomoč.

**Ob stiku z očmi:**

Oči izpirati pri odprtih vekah s tekočo vodo nekaj minut in se posvetovati z zdravnikom. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav.

**Ob zaužitju:**

Sprati usta in piti veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč/oskrbo.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Ob stiku z očmi: draži oči.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

**5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Primerna sredstva za gašenje**

Gasilne ukrepe prilagoditi okolici.

**Neprimerna sredstva za gašenje**

Jih ni.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna varovalna oprema za gasilce**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

Izdelek se v stiku z vodo strdi.

**Nadaljnji podatki**

Izdelek ne gori.

**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Preprečiti prašenje. Poskrbeti je treba za zadostno zračenje.

Ne vdihavati prahu.

Izdelek tvori z vodo spolzke površine.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti, da steče v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Mehansko (suho) pobrati. Preprečiti prašenje.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

**Varno ravnanje in skladiščenje**    glej oddelek 7

**Osebnna varovalna oprema**      glej oddelek 8  
**Ravnanje z odpadki**            glej oddelek 13

## **7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečiti stik z očmi in kožo.  
Poskrbeti za zadostno prezračevanje prostora.  
Preprečiti prašenje.

#### **Preprečevanje požara in eksplozije**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

#### **Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Ni posebnih zahtev.

#### **Napotki za skupno skladiščenje**

Ni zahtevano.

#### **Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Hraniti v dobro zaprti posodi, na hladnem in suhem mestu.

#### **Razred skladiščenja**

13 (Negorljivi trdni proizvodi)

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

## **8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

### **8.1 Parametri nadzora**

#### **Mejne vrednosti sestavin :**

CAS 7778-18-9 kalcijev sulfat 50 - 100 %  
Vrednosti za Nemčijo: 6 mg/m<sup>3</sup> 5 A / 10 A  
2x60 min (Miw)  
Vrednosti za Slovenijo: MV: 6 (A) mg/m<sup>3</sup>

CAS 1305-62-0 kalcijev hidroksid 1 - 5 %  
MAK mg/m<sup>3</sup> 2 E / 4 E  
8x5 min (Mow)  
Vrednosti za Slovenijo: MV: 5 mg/m<sup>3</sup>, Opomba: EU

Opomba:

A – alveolarna frakcija  
E – inhalabilna frakcija

Viri:

Nemčija: vrednosti po GKV 2011, za osnovo so služili ob izdaji varnostnega lista veljavni sezname  
Slovenija: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem  
pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 38/15)

## **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

### **Splošni varnostni in higienski ukrepi**

Preventivna zaščita kože z uporabo zaščitne kreme za roke  
Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke. Preprečiti daljši stik s kožo, preprečiti stik z očmi. Ne vdihavati prahu/dima/meglice.

### **Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita dihal** V primeru prašenja uporabiti zaščitno masko za dihala s filtrom FFP2.

**Zaščita rok** Pri daljšem ali ponavljajočem stiku nositi zaščitne rokavice.  
Material zaščitnih rokavic mora biti neprepusten in odporen na izdelek/snov/zmes. Pri izbiri materiala zaščitnih rokavic se mora upoštevati čas pronicanja, čas preboja in čas degradacije.  
Material zaščitnih rokavic:  
Bombažne rokavice prepojene z nitrilom.  
Čas prodiranja skozi material za rokavice:  
Točen čas prodiranja izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

**Zaščita za oči/obraz** Nositi zaščitna očala s stransko zaščito.

**Zaščita kože in telesa** Zaščitna delovna obleka.

### **Nadzor izpostavljenosti okolja**

**Splošne informacije** Ni podatka.

## **9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

### **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|  |  |
|--|--|
| Videz  | Prah   |
| Barva  | Bela, bela-bež, bela-siva                                  |
| Vonj   | Brez vonja   |
| Mejne vrednosti vonja  | Ni določeno  |
| pH pri 20°C  | 10 - 12 v stanju dobave: ne zadeva, vodna suspenzija 10-12 |
| Vrelišče/točka vrelišča  | Ni uporabno.   |
| Tališče/ledišče  | Ni uporabno.   |
| Plamenišče   | Ni zadeva.   |
| Temperatura vžiga  | Ne zadeva.   |
| Vnetljivost (trdno, plinasto);                                     | Ni uporabno.   |
| Termična razgradnja gipsa na CaSO <sub>4</sub> in H <sub>2</sub> O | Nad 140°C  |
| Termična razgradnja gipsa na Cao in SO <sub>3</sub>                | Nad 1000°C   |
| Samovnetljivost  | Izdelek ni samovnetljiv.                                   |
| Nevarnost eksplozije   | Izdelek ni eksplozijsko nevaren.                           |
| Spodnja eksplozijska meja  | Ni uporabno.   |
| Zgornja eksplozijska meja  | Ni uporabno.   |
| Parni tlak pri 20 °C   | Ne zadeva.   |
| Parna gostota (zrak=1)   | Ni določeno.   |
| Hitrost izparevanja  | Ni uporabno.   |
| Gostota pri 20 °C  | Ni določeno.   |
| Nasipna gostota  | Ni podatka   |
| Topnost v vodi   | ca. 2 g/l pri 20 °C  |

|   |            |
|---|------------|
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ne zadeva. |
| Viskoznost, dinamična                     | Ne zadeva. |
| Viskoznost, kinematična                   | Ne zadeva. |

### **9.2 Drugi podatki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## **10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

### **10.1 Reaktivnost**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

Ni razpada pri pravilnem skladiščenju in ravnanju z izdelkom.  
Preprečiti vpliv vlage.

### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

### **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Nobene niso poznane.

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani.

## **11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

(a) akutna strupenost; je ni

Primarno draženje:

- Kože: Pogost in trajajoč stik s kožo lahko povzroči draženje.
- Oči: Draži oči.
- Preobčutljivost: Nobena preobčutljivost ni znana

Dodatni toksikološki napotki: -

## **12. EKOLOŠKI PODATKI**

### **12.1 Strupenost**

Druge relevantne informacije niso na voljo

### **12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Druge relevantne informacije niso na voljo

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Druge relevantne informacije niso na voljo

#### **12.4 Mobilnost v tleh**

Druge relevantne informacije niso na voljo

#### **Nadaljnji ekološki napotki:**

Razred ogroženosti voda:

1

Ne sme priti nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, vodovja ali v kanalizacijo.

#### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT:

Ne zadeva

vPvB:

Ne zadeva.

#### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

Druge relevantne informacije niso na voljo

### **13. ODSTRANJEVANJE**

#### **13.1 Metoda ravnanja z odpadki**

##### **Priporočilo:**

Odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

##### **Koda odpadka po klasifikacijskem seznamu odpadkov**

17 08 02 Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01

17 09 04 Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01,

17 09 02 in 17 09 03

##### **Kontaminirana embalaža**

**Priporočilo:** Kontaminirano embalažo je potrebno optimalno izprazniti, nato jo lahko po ustreznem čiščenju oddate v recikliranje/predelavo.

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:*

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

### **14. PODATKI O PREVOZU**

#### **14.1 Številka ZN**

odpade

#### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

odpade

#### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

odpade

#### **14.4 Skupina pakiranja**

odpade

#### **14.5 Nevarnosti za okolje**

odpade

#### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

odpade

#### **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**

Ni uporabno

### **15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

#### **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

##### **Evropska unija**

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter Uredbo 1272/2008/ES

**Nemčija:** Razred ogroženosti vode: 1 (rahlo ogroža vodo)

##### **Slovenija:**

- *Zakon o kemikalijah*
- *Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi*
- *Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov*
- *Zakon o varstvu okolja*
- *Uredba o odpadkih*
- *Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*
- *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu*
- *Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu*

**15.2 Ocena kemijske varnosti** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### **16. DRUGI PODATKI**

#### **16.1 Vir varnostnega lista:**

Grauband Spachtelputz, Version: 2015-03-30

#### **16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

H318 Povzroča hude poškodbe oči  
H315 Povzroča draženje kože.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### **16.3 Legenda in viri:**

MAK(najvišje dovoljene mejne vrednosti na delovnem mestu) -vrednosti po GKV 2011  
MV (mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu) – vrednosti po Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10)  
Miw- als Mittelwert über den Beurteilungzeitraum= kot povprečje v obdobju ocenjevanja  
Mow - Als Momentanwert= kot trenutna vrednost

#### **16.4. Izjava o omejitvi odgovornosti**

Navedene informacije se nanašajo na naše znanje in izkušnje na dan izstavitve varnostnega lista in imajo namen opisati izdelek/zmes z vidika varnostnih zahtev. Te navedbe pa ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu.

Razlike med razvrščanjem na izdelku in razvrstitvijo v tem varnostnem listu lahko nastanejo zaradi sprememb predpisov.

**Konec varnostnega lista**