

## 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	Massivbauplatte imprägniert 20 mm
Sinonimi	Massivbauplatte imprägniert 25 mm
Snov/zmes	zmes

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

Identificirane uporabe: Mavčna plošča

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### **Proizvajalec/dobavitelj:**

Knauf GmbH  
Knaufstraße 1  
A-8940 Weißenbach bei Liezen

tel: + 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**

Izdelek ne izpolnjuje meril za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008,

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

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:	odpade
Opozorilna beseda:	odpade
Stavki o nevarnosti:	odpade
Previdnostni stavki:	odpade
Dodatni podatki:	odpade

### 2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB:  
PBT: Ni uporabno.

vPvB: Ni uporabno

### 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

#### 3.2. Zmesi

##### **Opis**

Mavčno-kartonska gradbena plošča (GBK) iz vezanega gipsa, opláščena s kartonom. Mavčno jedro z neznatnimi dodatki za trdnost, površinsko aktivnimi snovmi in hidrofobnimi sredstvi.

##### **Nadaljnje sestavine**

CAS: 7778-18-9                      kalcijev sulfat                      50 - 100 %  
EINECS: 231-900-3

##### **Dodatne informacije**

Ni podatkov

##### **Komentar**

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:**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

##### **Pri vdihavanju:**

Dovajajte svež zrak, pri težavah poiščite zdravniško pomoč.

##### **Ob stiku s kožo:**

Sperite z vodo in milom.

##### **Ob stiku z očmi:**

Oči izpirati pri odprtih vekah s tekočo vodo nekaj minut. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

##### **Ob zaužitju:**

Sprati usta in dati piti veliko vode.

Poiskati zdravniško pomoč.

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

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

#### 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 požaru v okolici.

##### **Neprimerna sredstva za gašenje**

Jih ni.

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

Pri požaru se lahko sproščajo: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid

### **5.3 Nasvet za gasilce**

#### **Posebna varovalna oprema za gasilce**

V primeru požara se priporoča nošenje izolirnega dihalnega aparata.

#### **Nadaljnji podatki**

Izdelek ne gori.

## **6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

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

Preprečiti prašenje.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico.

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

Mehansko pobrati.

### **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

**Varno ravnanje in skladiščenje**      glej oddelek 7

**Osebna varovalna oprema**              glej oddelek 8

**Ravnanje z odpadki**                      glej oddelek 13

## **7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

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

Preprečiti prašenje. Ne vdihavati prahu.

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

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

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

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

Ni posebnih zahtev.

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

Ni zahtevano.

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

Skladiščiti na suhem.

#### **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  
Vrednosti za Nemčijo: MAK mg/m<sup>3</sup> 5 A / 10 A  
2x60 min (Miw)  
Vrednosti za Slovenijo: 6 (A) mg/m<sup>3</sup>

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, 38/2015)

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Splošni varnostni in higienski ukrepi**

Upoštevati običajne previdnostne ukrepe pri delu s kemikalijami.

**Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita dihal** Pri prašenju nositi zaščitno masko za dihala s filtrom FFP1.

**Zaščita rok** Ni zahtevana.

**Zaščita za oči/obraz** Pri prašenju 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	Plošča
Barva	Mavčno jedro: belo, belo-bež, belo-sivo; karton: bež
Vonj	Brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH pri 20°C	V stanju dobave ne zadeva, suspenzija 6-9
Vrelišče/točka vrelišča	Ni uporabno.
Tališče/ledišče	Ni uporabno.
Plamenišče	Ni uporabno.
Temperatura vžiga	Ni uporabno.
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	Ni uporabno.
Parna gostota (zrak=1)	Ni uporabno.

Hitrost izparevanja	Ni uporabno.
Gostota pri 20 °C	Ni določeno.
Nasipna gostota	1g/cm <sup>3</sup> - 1 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi	ca. 2 g/l (CaSO <sub>4</sub> x 2 H <sub>2</sub> O) pri 20°C
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni uporabno.
Viskoznost , dinamična	Ni uporabno.
Viskoznost, kinematična	Ni uporabno.

### **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.  
Izogibati se vplivu 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**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani..

## **11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

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

(a) akutna strupenost;  
Ni strupeno.

Primarno draženje:

- Kože: ni podatka
- Oči: ni podatka
- Preobčutljivost: ni podatka

#### **Dodatni toksikološki nasveti**

Izdelek je razvrščen v skladu z računsko metodo.

Pri pravilni uporabi in predvidenem ravnanju ne povzroča izdelek, po naših izkušnjah in informacijah, ki so nam na voljo nobenih zdravju škodljivih učinkov.

## **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 v podtalnico, vodovja ali v kanalizacijo. Izogibati se je potrebno vnosu v okolje.

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

PBT:

Ni uporabno.

vPvB:

Ni uporabno.

### **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. Priporočeno čistilo: Možno je odstranjevanje prilepljenih suhih ostankov.

*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 voda: 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:**

Massivbauplatte imprägniert 20 mm, Version: 2015-05-19

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

-

#### **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**