

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka            **Bau- und Elektrikergips**

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

Identificirane uporabe:    Gips  
Odsvetovane uporabe:    Ni podatka.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec/dobavitelj:**  
Knauf GmbH  
Knaufstraße 1  
A-8940 Weißenbach/Liezen

tel: 050/567-187  
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

Klic v sili v Sloveniji: 112

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Izdelek ni razvrščen v skladu s CLP uredbo.

**Posebna opozorila o nevarnosti za ljudi in okolje**

Ni posebnih nevarnosti, vendar pa se je potrebno izogibati sproščanju vlaknenega prahu pri obdelavi in predelavi.

### 2.2 Elementi etikete

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

Izdelek ni razvrščen niti označen skladno s CLP Uredbo.

Piktogrami za nevarnost:    odpade

Opozorilna beseda:            odpade

Stavki o nevarnosti:            odpade

Previdnostni stavki:            odpade

### 2.3. Druge nevarnosti

Ni uporabno

**Rezultati ocene PBT in vPvB:**

PBT: Ni uporabno

vPvB: Ni uporabno

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatka

### 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

#### 3.2. Zmesi

**Opis:**

Kalcijevsulfat-polhidrat

**Nadaljnje sestavine**

CAS: 7778-18-9                      kalcijev sulfat

EINECS: 231-900-3

**Dodatne informacije**

Ni podatkov.

**Komentar**

Snovi z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu – glej oddelek 8.

**Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti**

Ni podatka

**Nanooblike in lastnosti delcev**

Ni podatka

### 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Splošni napotki**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

**Pri vdihavanju**

Dovajati svež zrak, pri težavah poiščite zdravniško pomoč.

**Ob stiku s kožo**

Sprati z vodo.

**Ob stiku z očmi**

Oči izpirati več minut pod tekočo vodo pri široko odprtih vekah in se posvetovati z zdravnikom.

**Ob zaužitju**

Sprati usta in piti vodo. Če simptomi ne minejo, se posvetujte z zdravnikom.

#### 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**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Vsa gasilna sredstva so ustrezna. Gasilna sredstva prilagoditi okolici.

#### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Jih ni.

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

Jih ni.

### **5.3 Nasvet za gasilce**

#### **Posebna zaščitna oprema za gasilce**

Brez.

#### **Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara**

Izdelek se v stiku z vodo strdi. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici. Izdelek sam ne gori.

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

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

Preprečiti nastajanje prahu. Z vodo tvori spolzke površine.

#### **6.1.1 Za neizučeno osebje**

Ni podatka.

#### **6.1.2 Za reševalce**

Ni podatka.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

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

Mehansko (suho) pobrati.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

<b>Varno ravnanje in skladiščenje</b>	glej oddelek 7
<b>Osebna zaščitna oprema</b>	glej oddelek 8
<b>Ravnanje z odpadki</b>	glej oddelek 13

## **7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

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

Hraniti zaprto in na suhem.

#### **Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo**

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 potrebno.

### **Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja**

Hraniti na hladnem in suhem v tesno zaprtih posodah.

### **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 poklicne izpostavljenosti sestavin**

CAS: 7778-18-9 Kalcijev sulfat 50-100%

Avstrija:

MAK: mg/m<sup>3</sup> 5 A / 10 A  
2x60 min (Miw)

Slovenija:

MV: 6 (A) mg/m<sup>3</sup>

#### **Opombe**

A = Alveolarna frakcija

#### **Dodatne informacije**

Za osnovo so služili ob nastanku veljavni seznamei.

Viri:

Avstrija: GKV 2011

Slovenija: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št.72/2021)

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### **8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ni podatka.

#### **8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

Upoštevati običajne previdnostne ukrepe pri delu s kemikalijami.

#### **(a) zaščita za oči/obraz**

Če obstaja nevarnost brizganja nositi zaščitna očala (SIST EN ISO 16321-1:2022).

**(b) zaščita kože**

**(i) zaščita rok**

Nositi zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018), če obstaja nevarnost dolgotrajnega stika s kožo.

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 impregnirane z nitrilom.

Čas prodiranja skozi material za rokavice:

Točen čas prodiranja izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

**(ii) zaščita telesa**

Zaščitna delovna obleka ni zahtevana.

**(c) zaščita dihal**

V primeru nastajanja prahu nositi respirator s filtrom FFP1.

**(d) toplotna nevarnost**

Ni podatka

**8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ni podatka.

<b>9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI</b>
---

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

Agregatno stanje Barva Vonj Tališče/ledišče Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča Vnetljivost Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti Plamenišče Temperatura samovžiga Temperatura razgradnje: Termična razgradnja gipsa na CaSO <sub>4</sub> in H <sub>2</sub> O: Termična razgradnja gipsa na CaO in SO <sub>3</sub>	Prah Bela, bež, rumena, siva Brez vonja Ni uporabno Ni uporabno Ni uporabno Izdelek ni eksplozijsko nevaren. Ni uporabno Izdelek ni samovnetljiv. Nad 140°C Nad 1000°C 7 (vodna brozga) Ni uporabno ca. 8,8 g/l Ni uporabno Ni uporabno ca. 3g/cm <sup>3</sup> Ni uporabno Ni uporabno
pH pri 20°C Kinematična viskoznost Topnost v vodi Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda Parni tlak Gostota in/ali relativna gostota – <b>nasipna gostota</b> Relativna parna gostota Lastnosti delcev	7 (vodna brozga) Ni uporabno ca. 8,8 g/l Ni uporabno Ni uporabno ca. 3g/cm <sup>3</sup> Ni uporabno Ni uporabno

**9.2. Drugi podatki**

Ni podatka.

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

**Termalna razgradnja/pogoji, ki sem jim je treba izogniti**

Ni razpada pri pravilnem skladiščenju in ravnanju z izdelkom.

### 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

Nobeni niso znani.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### **(a) akutna strupenost**

Ni strupeno. Ne draži.

#### **(b) jedkost za kožo/draženje kože**

Ne draži.

#### **(c) resne okvare oči/draženje**

Ne draži.

#### **(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Nobeni učinki preobčutljivosti niso znani.

#### **(e) mutagenost za zarodne celice**

Ni podatka.

#### **(f) rakotvornost**

Ni podatka.

#### **(g) strupenost za razmnoževanje**

Ni podatka.

#### **(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni podatka.

#### **(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni podatka.

**(j) nevarnost pri vdihavanju**  
Ni podatka.

### **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**  
Ni podatka

**11.2.2 Drugi podatki**  
Glede na izkušnje in razpoložljive informacije pri pravilni uporabi in ravnanju izdelek ne povzroča škodljivih učinkov.

## **12. EKOLOŠKI PODATKI**

### **12.1 Strupenost**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### **12.2 Obstočnost 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, vodovje ali kanalizacijo.

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

PBT: ni uporabno

vPvB: ni uporabno

### **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatka.

### **12.7 Drugi škodljivi učinki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## **13. ODSTRANJEVANJE**

### **13.1 Metode 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

#### **Neočiščena embalaža**

Kontaminirano embalažo je potrebno optimalno izprazniti, nato se jo lahko po ustreznem čiščenju ponovno uporabi. 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**

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

#### **14.1 Številka ZN in številka ID**

Odpade

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

Odpade

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

Odpade

#### **14.4 Skupina embalaže**

Odpade

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

Ni podatka

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

Ni uporabno

#### **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

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, Uredbo 1272/2008/ES ter Uredbo (EU) 2020/878

##### **Avstrija:**

##### **Razred ogroženosti vode (WGK)**

WGK 1 rahlo nevaren za vodo (samo-ocena)

##### **Slovenija:**

- Zakon o kemikalijah
- 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 delavec uporablja pri delu

### **15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za snovi ni bila izvedena.

## **16. DRUGI PODATKI**

### **16.1 Reference ključne literature in virov podatkov**

Varnostni list Bau- und Elektrikergips z dne 2017-06-01.

### **16.2 Podatki o reviziji**

Datum prejšnje izdaje: 02.06.2015

Revizijske opombe: Uskladitev z Uredbo (EU) 2020/878. Spremembe v oddelkih 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14 in 16.

### **16.2 Okrajšave in akronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BImSchV: Order for the realisation of the Federal Immission Protection Law

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norm of the German institute of standardization

EC50: efektivna koncentracija, 50%

EG: European Community

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EN: European Standard

GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances, Germany

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Letalna koncentracija, 50 %

LD50: Letalna doza, 50%

Log Kow: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technical rules for danger materials

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

HOS: Hlapne organske spojine

vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi

WGK: Razred nevarnosti za vode

MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur

KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut

### **16.3 Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev**

Ni podatka.

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

Jih ni.

### **16.5 Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce**

Ni podatka.

---

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

---