

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

Trgovska oznaka	Reparaturspachtel
Snov/zmes	zmes

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

Identificirane uporabe: Posebna cementna malta za popravila in ravnanje površin

**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



GHS05 Jedkost



GHS07 Klicaj

Eye Dam. 1 H318 Povzročča hude poškodbe oči  
Skin Irrit. 2 H315 Povzročča draženje kože  
Skin Sens. 1B H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože

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

-

**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  
H315 Povzroča draženje kože  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože

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.  
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/ razpršila.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi

Dodatni podatki:

Sestavine, ki jih je potrebno navesti na etiketi: portlandski cement

### **2.3 Druge nevarnosti**

Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: Ni uporabno.

vPvB: Ni uporabno

## **3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

### **3.2. Zmesi**

Opis: Zmes iz cementa in peska

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut.%	Razvrstitev (Uredba (ES) 1272/2008)
Portlandski cement	65997-15-1 266-043-4 -	-	<18%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1B, H317

### **Dodatne informacije**

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

### **Opomba**

-

## **4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

#### **Splošni napotki:**

-

#### **Pri vdihavanju:**

Izpostavljenega premakniti na svež zrak in naj miruje.

Pri trajajočih težavah poiščite zdravniški nasvet.

**Ob stiku s kožo:**

Odstranite umazana oblačila. Obrisati, nato umijte kožo z veliko vode in milom.  
Pri trajajočem draženju kože se posvetujte z zdravnikom.

**Ob stiku z očmi:**

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

**Ob zaužitju:**

Sprati usta in piti veliko vode. Ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč/oskrbo.

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

Ob stiku s kožo: draženje, rdečenje, ponavljajoč stik lahko povzroči alergijsko reakcijo.  
Ob stiku z očmi: solzenje, rdečenje, draženje, nevarnost hudih poškodb oči  
Pri vdihavanju: kašelj, lažje bolečine v grlu. Ponavljajoče vdihavanje prahu cementa preko daljšega časa poviša tveganje za obolenja dihal.  
Okolje: Pri pravilni uporabi ne obstaja nobena nevarnost za okolje.

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

Simptomatsko zdravljenje. Nobeni podatki niso na voljo.

**5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Primerna sredstva za gašenje**

Izdelek ne gori. Gasilne ukrepe prilagoditi požaru v okolici.

**Neprimerna sredstva za gašenje**

Poln vodni curek.

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

Pri požaru se sproščajo pod vplivom visokih temperatur strupeni produkti razkroja, med drugim tudi ogljikovi oksidi. Pri vdihavanju produktov izgorevanja obstaja nevarnost za zdravje.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna varovalna oprema za gasilce**

Pri požaru nositi izolirni dihalni aparat in tesno se oprijemajočo zaščitno obleko.

**Nadaljnji podatki**

Izdelek ne gori.

**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

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

Poskrbeti je treba za zadostno zračenje. Nositi osebno varovalno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Zaradi alkalne reakcije ne sme priti izdelek v večjih količinah v vodovje/odtoke.

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

Mehansko (suho) pobrati.  
Izdelek se v stiku z vodo strdi.

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

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

### **7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

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

Skladiščiti na suhem in zaprto.  
Preprečiti prašenje. Ne vdihavati prahu.  
Med delom ne jesti, ne piti, ne kaditi in ne njuhati.

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

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

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

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

Hraniti le v originalni tesno zaprti posodi.

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

Ne zamešati z drugimi maltami.

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

Temperatura skladiščenja: 5-25°C. Skladiščiti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem mestu.

#### **Razred skladiščenja**

-

#### **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 65997-15-1 Portlandski cement  
Vrednosti za Nemčijo: MAK: 5 mg/m<sup>3</sup> E  
Vrednosti za Slovenijo: MV: 5 (I) mg/m<sup>3</sup>

Opomba:

A – alveolarna frakcija  
E – inhalabilna frakcija  
I – 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**

Upoštevatii splošne zaščitne in higienske ukrepe.

**Osebna zaščitna oprema**

- Zaščita dihal** V primeru prašenja uporabiti zaščitno masko za dihala s filtrom FFP1 ali FFP2.
- Zaščita rok** Nositi zaščitne rokavice.  
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** tesno se oprijemajoča zaščitna očala.
- 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	Siva
Vonj	Brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH pri 20°C	ca. 12
Vrelišče/točka vrelišča	Ni uporabno.
Tališče/ledišče	>1.250
Plamenišče	Ni uporabno
Temperatura vžiga	Ni uporabno
Vnetljivost (trdno, plinasto);	Ni uporabno.
Temperatura razpadanja	Ni določeno
Samovnetljivost	Ni uporabno.
Nevarnost eksplozije	Ni določeno.
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.
Relativna gostota	Ni uporabno
Nasipna gostota	1,45 kg/m <sup>3</sup> nasipna gostota
Topnost v vodi	Se malo topi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni uporabno.
Viskoznost , dinamična	Ni uporabno
Viskoznost, kinematična	Ni uporabno.

**9.2 Drugi podatki**

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### **10.1 Reaktivnost**

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

Ni razpada pri pravilnem skladiščenju in ravnanju z izdelkom.

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

Nobene nevarne reakcije niso poznane pri pravilnem skladiščenju in ravnanju v skladu z navodili.

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

Vpliv vlage.

### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Kislina, amonijeve soli, aluminij ali druge neplemenite kovine.

Preprečiti da bi aluminijev prah prihajal nekontrolirano v moker izdelek, ker se lahko sprošča vodik.

### **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: lahko draži kožo.
- Oči: lahko draži oči.
- Preobčutljivost: lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Dodatni toksikološki napotki:

Vdihavanje prahu cementa lahko vodi k poslabšanju stanja zdravja osebe, ki trpi za obolenji dihalnih poti, astmo oz. obolenji kože ali oči.

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

### **12.1 Strupenost**

**Vodna strupenost:**

Izdelek ni okolju nevaren. Nobene LC50 in EC50 vrednosti niso določene. Sproščanje večjih količin cementa v vodo lahko vodi k povišanju pH-vrednosti in zato lahko pod določenimi pogoji nastopijo strupe lastnosti za vodno življenje.

### **12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

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

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

**Nadaljnji ekološki napotki:**

Razred ogroženosti voda:

1

Ne sme priti v podtalnico, vodovja ali v kanalizacijo. Preprečiti sproščanje v okolje.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT:

Ne zadeva

vPvB:

Ne zadeva.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

-

**13. ODSTRANJEVANJE**

**13.1 Metoda ravnanja z odpadki**

**Priporočilo:**

Odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

**Koda odpadka po klasifikacijskem seznamu odpadkov**

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 (lastna uvrstitev)

#### **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 za snov ni bila izvedena.

## 16. DRUGI PODATKI

### 16.1 Vir varnostnega lista:

Reparaturspachtel, Version: 2015-06-01

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

H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože  
H318 Povzroča hude poškodbe oči  
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)  
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**