

## 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka                      **Universal Wand- und Bodenspachtel**  
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 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  
STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti

**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 Povzročča hude poškodbe oči  
 H315 Povzročča draženje kože  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti

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.  
 P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.  
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
 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**

Zmes reagira z vlago alkalno, kar je potrebno upoštevati pri obdelavi, npr. preprečevanje daljšega stika s kožo, nošenje zaščitnih rokavic.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: Ni uporabno.

vPvB: Ni uporabno

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

### **3.2. Zmesi**

**Opis:** Suha malta iz hitrega cementa in dodatkov

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev (Uredba (ES) 1272/2008)
Portlandski cement	65997-15-1 266-043-4 -	-	<20%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1B, H317
Kalcijev hidroksid	1305-62-0 215-137-3 -	-	< 5 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

### **Dodatne informacije**

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

#### **Opomba**

Oznaka nevarnosti »dražilno« se ne nanaša samo na suh prah, temveč tudi na izdelek, ki s emu doda voda ali vlaga (alkalna reakcija)  
Izdelek vsebuje nizko vsebnost kromatov v skladu z EU Uredbo 1907/2006 (REACH)  
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 umazana, prepojena oblačila.

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

Izpostavljenega premakniti na svež zrak in naj miruje.

Pri težavah poiščite zdravniško pomoč.

##### **Ob stiku s kožo:**

Takoj umiti kožo z vodo in milom in dobro sprati.

Pri draženju kože (rdečenje itd.) se je potrebno posvetovati z zdravnikom.

##### **Ob stiku z očmi:**

Oči izpirati pri odprtih vekah s tekočo vodo več minut in 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**

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**

Poln vodni curek.

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

Pri požaru se lahko tvorijo: strupeni plini, ogljikov dioksid

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

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

Nositi zaščitno obleko in zaščitno masko za dihala.

##### **Nadaljnji podatki**

Izdelek ne gori.

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

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

Nositi osebno varovalno opremo.  
Poskrbeti je treba za zadostno zračenje.  
Ne vdihavati prahu.

### **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 Sklincevanje 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 stik z očmi in kožo.  
Preprečiti prašenje. Ne vdihavati prahu.  
Poskrbeti za dobro prezračevanje/odzračevanje na delovnem mestu.

### **Preprečevanje požara in eksplozije**

Nobeni posebni protipožarni ukrepi niso potrebni.

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

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

Hraniti le v originalni posodi.

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

Ne skladiščiti skupaj s kislinaми.

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

Skladiščiti na suhem. Posode morajo biti tesno zaprte.

#### **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 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>

CAS:1305-60-2 kalcijev hidroksid  
Vrednosti za Nemčijo: MAK: 2 E / 4 E  
Vrednosti za Slovenijo: MV: 5 mg/m<sup>3</sup> ; opomba: EU

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**

Preprečiti stik z očmi in kožo.  
Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke.  
Preventivna zaščita kože z uporabo zaščitne kreme za kožo.  
Med delom ne jesti, ne piti, ne kaditi in ne njuhati.

### **Osebna zaščitna oprema**

<b>Zaščita dihal</b>	V primeru prašenja uporabiti zaščitno masko za dihala s filtrom FFP1 ali FFP2.
<b>Zaščita rok</b>	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
<b>Zaščita za oči/obraz</b>	Zaščitna očala s stransko zaščito.
<b>Zaščita kože in telesa</b>	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	Ne zadeva.
Vnetljivost (trdno, plinasto);	Ni uporabno.
Temperatura razpadanja	Ni določeno
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.
Relativna gostota	Ne zadeva
Nasipna gostota	1,45 kg/m <sup>3</sup> nasipna gostota
Topnost v vodi	Se malo topi
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**

Kislina, amonijeve soli, aluminij ali druge neplemenite kovine

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani..

## **11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

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

(a) akutna strupenost:

-

Primarno draženje:

- Kože: draži kožo in sluznico
- Oči: močno draži oči z nevarnostjo hudih poškodb oči
- Preobčutljivost: lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Dodatni toksikološki napotki:

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

## **12. EKOLOŠKI PODATKI**

### **12.1 Strupenost**

#### **Vodna strupenost:**

LC50 (96 h) sladkovodne ribe: 50,6 mg/l; LC50 (96 h) morske ribe: 457 mg/l

### **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 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**

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 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:**

Universal Wand- und Bodenspachtel, Version: 2015-05-27

**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**