

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

Trgovska oznaka	Füllspachtel außen
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**1.4 Telefonska številka za nujne primere**Telefon Centra za zastrupitve v Avstriji na Dunaju: 01/4064343
Klic v sili v Sloveniji: 112**2. DOLOČITEV 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
STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.**Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:**

Ni podatka.

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.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/ razpršila.
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.
P315 Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
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 zmes iz portlandskega cementa, dolomitskega peska, disperzijskega prahu in celuloznega etra.

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

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:

Zmenjati umazana, prepojena oblačila.

Pri vdihavanju:

Ob dolgotrajni izpostavljenosti in nastopu težav ukrepati v skladu z zdravnikovimi navodili.

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

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

Gasilne ukrepe prilagoditi požaru v okolici.

Neustrezna 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.

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

Ne sme priti v kanalizacijo/površinske vode/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
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 > 20 %

Vrednosti za Nemčijo: MAK 5 mg/m³ E

Vrednosti za Slovenijo: MV: 5 (I) mg/m³

CAS 14808-60-7 Kremen 40-60%

Vrednosti za Nemčijo: MAK 0,5 mg/m³ A

Vrednosti za Slovenijo: MV: 0,5(l) mg/m³ (A), opomba: Y

Opomba:

A – alveolarna frakcija

E – inhalabilna frakcija

I – inhalabilna frakcija

Viri:

Nemčija: vrednosti po GKV 2011

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

Zaščita dihal

V primeru prašenja uporabiti zaščitno masko za dihala s filtrom FFP2 (SIST EN 14387)

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice (SIST EN 374)

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

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166)

Zaščita kože in telesa

Zaščitna delovna obleka. (SIST EN IS O13688)

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	Ni uporabno.
Plamenišče	Ni uporabno.
Temperatura vžiga	Ne zadeva.
Vnetljivost (trdno, plinasto);	Ne zadeva
Temperatura razpadanja	ca. 150 °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	1.300kg/m ³ - 1.500 g/cm ³ nasipna gostota
Topnost v vodi	Topno z vodo ca. 1,5 %
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

Kislinae.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost
Ni podatka.

(b) jedkost za kožo/draženje kože
Povzroča draženje kože.
Primarno draženje: draži kožo in sluznico.

(c) resne okvare oči/draženje
Povzroča hude poškodbe oči.
Primarno draženje: Močno draži oči z nevarnostjo hudih poškodb oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Ni podatka.

(e) mutagenost za zarodne celice
Ni podatka.

(f) rakotvornost
Ni podatka.

(g) strupenost za razmnoževanje
Ni podatka.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatka.

(j) nevarnost pri vdihavanju.
Ni podatka.

Dodatne toksikološke informacije:

Prah lahko povzroči draženje zgornjih dihalnih poti. Daljše in ponavljajoče vdihavanje prahu lahko poškoduje dihalne poti. Zaužitje večjih količin lahko povzroči draženje prebavnega trakta. Izdelek lahko povzroči pri daljšem stiku s kožo v povezavi z vlažnostjo kože hude poškodbe kože.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Vodna 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 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 embalaže

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
- 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 snovi ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista:

Füllspachtel außen, Version: 2017-06-01

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

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

16.3 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 05.05.2015

Revizijske opombe: varnostni list smo uskladili z Uredbo 2015/830/EU in novo verzijo varnostnega lista za ta izdelek

16.4. Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

EC50 = Median effective concentration

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

HOS= Hlapne organske snovi

VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

16.5. 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