

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka Schnellzement
Snov/zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: malta, lepilo, estrih, beton

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

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

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:

Izdelek vsebuje cement in zato reagira alkalno, kar morate upoštevati pri obdelavi npr. preprečiti daljši stik s kožo, nositi zaščitne rokavice.

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:

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.
P310 Takoj 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

Izdelek vsebuje cement in zato reagira alkalno, kar morate upoštevati pri obdelavi npr. preprečiti daljši stik s kožo, nositi zaščitne rokavice.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: Ni uporabno.

vPvB: Ni uporabno

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Opis: Suha malta iz cementa; kremenčevega peska in apnenca v prahu kot dodatkov; polivinil acetatopolimerizat in celulozni etri kot sredstvo za prilagajanje.

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 dodajanje vlage ali vode (alkalna reakcija)

Izdelek vsebuje nizko vsebnost kroma v skladu z Uredbo 1907/2006/ES (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:

Odstranite/slecite vsa kontaminirana, prepojena oblačila.

Pri vdihavanju:

Izpostavljenega prenesti na svež zrak in naj miruje. Pri težavah poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo:

Operite z veliko vode ali vodo in milom. Pri trajajočem draženju poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku z očmi:

Oči izpirati pri odprtih vekah s tekočo vodo nekaj minut in se posvetovati 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 z očmi: Povzroča hude poškodbe oči. Draži dihalne poti in kožo.

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

Izdelek ne gori. Gasilne ukrepe prilagoditi požaru v okolici.

Neprimerna 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 ustrezna zaščitna oblačila.

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 Sklicevanje na druge oddelke

Varno ravnanje in skladiščenje glej oddelek 7
Oseba 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 zadostno prezračevanje/odzračevanje na delovnem mestu.

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 posodi.

Napotki za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj s kislinami.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti na suhem. Hraniti v dobro zaprti posodi.

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

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.
Med delom ne jeti, ne piti, ne kaditi in ne njuhati.

Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke.
Preventivna zaščita kože z uporabo zaščitne kreme za roke

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal	V primeru prašenja uporabiti zaščitno masko za dihala s filtrom FFP2.
Zaščita rok	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.
Zaščita za oči/obraz	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 Barva Vonj Mejne vrednosti vonja pH pri 20°C Vrelišče/točka vrelišča Tališče/ledišče Plamenišče Temperatura vžiga Vnetljivost (trdno, plinasto); Temperatura razpadanja Samovnetljivost Nevarnost eksplozije Spodnja eksplozijska meja Zgornja eksplozijska meja Parni tlak pri 20 °C Parna gostota (zrak=1) Hitrost izparevanja Gostota pri 20 °C Nasipna gostota Topnost v vodi Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda Viskoznost , dinamična Viskoznost, kinematična	Prah Siva Brez vonja Ni določeno ca. 12 pri 1000 g/l Ni uporabno. Ni uporabno. Ni zadeva. Ne zadeva. Ni uporabno. Nad ca. 150 °C Izdelek ni samovnetljiv. Izdelek ni eksplozijsko nevaren. Ni uporabno. Ni uporabno. Ne zadeva. Ni določeno. Ni uporabno. Ni določeno. 1.300kg/m ³ - 1.500 kg/m ³ nasipna gostota ca. 1,5 % Ne zadeva. Ne zadeva. 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.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vpliv vlage.

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; je ni

Primarno draženje:

- Kože: Draži kožo in sluznico.
- Oči: Močno draži oči z nevarnostjo hudih poškodb oči.
- Preobčutljivost: preobčutljivost ni znana

Dodatni toksikološki napotki:

Prah lahko povzroči draženje zgornjih dihalnih poti. Dolgotrajno in ponavljajoče vdihavanje prahu lahko škoduje dihalom. Zaužitje velikih količin lahko povzroči draženje prebavnega trakta. Proizvod lahko povzroči pri daljšem stiku s kožo v povezavi z vlago resne poškodbe kože.

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 nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, vodovja ali v kanalizacijo.

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 ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista:

Schnellzement, Version: 2015-05-19

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H318 Povzroča hude poškodbe oči
H315 Povzroča draženje kože.
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) – 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