

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

Trgovska oznaka	Nivellierspachtel
Snov/zmes	zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Izravnalna masa

Odsvetovane uporabe: -

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec/dobavitelj:**Knauf GmbH
Knaufstraße 1
A-8940
Weißenbach/Liezen050/567-187
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**Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1B H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.Posebne nevarnosti za človeka in okolje:
Ni podatka.**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

Piktogrami za nevarnost:



GHS05



GHS07

Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

- H318 Povzročča hude poškodbe oči.
- H315 Povzročča 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 storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
- P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.
- P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatne informacije:

Nevarne sestavine za etiketiranje: 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 cementa in peska.

Nevarne sestavine:

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 %	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317

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

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošno:** Odstraniti kontaminirana in prepojena oblačila.
- Pri vdihavanju:** Zagotoviti svež zrak. V primeru dalj časa trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč.
- Ob stiku s kožo:** Kožo umiti z veliko vode. Pri dalj časa trajajočem draženju poiskati zdravniško pomoč.
- Ob stiku s očmi:** Spirati oči pod tekočo vodo pri odprtih vekah več minut. Če simptomi ne minejo, se posvetujte z zdravnikom.
- Ob zaužitju:** Izprati usta in popiti veliko vode. Ne izzvati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

V primeru stika s kožo: draženje, rdečina, ponavljajoči stik lahko povzroči alergijske reakcije. O
Pri stiku z očmi: solzenje, pordelost, draženje, nevarnost hudih poškodb oči.
Po vdihavanju: kašelj, rahle bolečine v grlu.
Ponavljajoče vdihavanje cementnega prahu v daljšem obdobju poveča tveganje za boleznih dihal.
Okolje: Kadar se izdelek uporablja po navodilih, ni nobene nevarnosti za okolje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Izdelek ne gori. Gasilna sredstva prilagoditi okoliškemu požaru.

Neustrezna sredstva za gašenje Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Ni podatka.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Nositi zaščitno obleko in zaščitno masko za dihala.

Dodatne informacije Izdelek ne gori.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Varnostni ukrepi Nositi osebno varovalno opremo. Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Splošne informacije Preprečiti izlitje v odtoke/površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko (suho) pobrati. Preprečiti prašenje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

Napotki za varno ravnanje Preprečiti stik z očmi in kožo. Preprečiti prašenje. Poskrbeti za zadostno prezračevanje/odsosavanje ne delovnem mestu.

Zaščita pred požarom in eksplozijo Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladišče prostore in posode Hraniti le v originalni posodi.

Napotki za skupno skladiščenje Ne skladiščiti skupaj s kislinami.

Nadaljnje informacije o skladiščnih pogojih Hraniti v suhem prostoru.

Razred skladiščenja 13 (Negorljivi trdni proizvodi)

7.3 Posebne končne uporabe Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin:

CAS 65997-15-1 Portlanski cement
Nemčija: MAK vrednosti skladno z GKV 2011
MAK : 5 mg/m³ E

Slovenija: ni podatka

Opombe:
A = Alveolarna frakcija, E = inhalabilna frakcija

Dodatne informacije - Nemčija:
Za osnovo so bili uporabljeni med izdelavo veljavni seznam.

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

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

Splošni zaščitni in higienski ukrepi Pred odmori in ob koncu dela si je potrebno umiti roke. Zaradi alkalne reakcije malte se priporoča ustrezna nega rok. Preventivna zaščita kože z uporabo negovalne kreme za kožo. Preprečiti stik z očmi in kožo.

Zaščita dihal V primeru nastajanja prahu nositi respirator s filtrom FFP1 ali FFP2 (SIST EN 14387).

Zaščita za oči/obraz V primeru nastajanja prahu nositi zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166).

Zaščita kože in telesa Nositi zaščitna oblačila (SIST EN ISO 13688).

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice (SIST EN 374). Material rokavic mora biti nepropusten in odporen na izdelek/snov/preparat. Pri izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati čas preboja, čas prepusta in degradacijo. Po uporabi zaščitnih rokavic si je potrebno umiti roke in nanesti negovalno kremo.

Material rokavic: Z nitrilom prepojene bombažne rokavice.

Čas preboja: Točen čas preboja izveste pri proizvajalcu in ga je potrebno upoštevati.

8.2.3 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	ca. 12,8
Tališče/ledišče	>1.250
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni določeno
Plamenišče	Ne zadeva
Hitrost izparevanja	Ni določeno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ne zadeva
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni uporabno
Parni tlak	Ne zadeva
Parna gostota	Ne zadeva
Relativna gostota	Ni določeno
Topnost v vodi	Se malo topi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni samovnetljiv
Temperatura razpadanja	Ni določeno
Viskoznost, dinamična	Ni uporabno
Eksplozivne lastnosti	Ni eksploziven
Oksidativne lastnosti	Ni določeno
Nasipna gostota	1,45g/cm ³

9.2 Drugi podatki

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Izdelek se v stiku z vodo strdi.

10.2 Kemijska stabilnost

Termični razpad / pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Ni razpada pri predvidenem skladiščenju in uporabi skladno z navodili. Preprečiti vpliv vlage.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vlaga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina, amonijeve soli, aluminij ali druge neplemenite kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani pri pravilni uporabi.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost
Ni podatka.

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože. Možen je jedek učinek na kožo.

(c) resne okvare oči/draženje
Povzroča hude poškodbe oči.

Lahko povzroči kemično ali mehansko draženje oči. Pri direktnem stiku je možno draženje, vnetje oz. poškodba roženice.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(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.

Dodatni toksikološki podatki:

Lahko povzroči draženje žrela in dihalnih poti. Pri izpostavljenosti nad mejnimi vrednostmi se lahko pojavijo se kašelj, izcedek iz nosu ali plitko dihanje.
Pri nizkih koncentracijah niso opazili kroničnih učinkov.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

Nadaljnje ekološke informacije:

Razred ogroženosti voda: 1

Preprečiti, da bi nerazredčen izdelek ali večje količine prišle v podtalnico, vodne poti ali kanalizacijo.
Preprečiti sproščanje v okolje.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporabno.

vPvB: Ni uporabno.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov /
neporabljeni izdelki

Odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo.

Evropska koda odpadka

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

Priporočilo: Kontaminirano embalažo optimalno izprazniti in po ustreznem čiščenju se jo lahko oddati v 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

Ni podatka.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporabno.

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

Nacionalni predpisi:

Razred ogroženosti voda: WGK 1 (samo-ocena) rahlo nevarno za vodo

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 ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: Proizvajalčev varnostni list Nivellierspachtel z dne 2017-07-01

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 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
MV = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h
MAK = Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
TRGS = nemški predpis Technische Regeln für Gefahrstoffe
Eye Dam. 1 = Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1
Skin Irrit. 2 = Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Skin Sens. 1B = Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1B

Navedene informacije se nanašajo na naše znanje in izkušnje na dan izdaje varnostnega lista in imajo namen opisati izdelek/pripravek z vidika varnostnih zahtev. Te navedbe pa ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Ne sme se jih niti spreminjati niti prenašati na druge izdelke/zmesi.

Konec varnostnega lista