

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka **Putz- und Mauermörtel**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Za zidanje z opeko, polaganje plošč iz naravnega in umetnega kamna, ometanje in popravilo ometanih površin

Odsvetovane uporabe: -

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

Knauf GmbH
Knaufstraße 1
A-8940 Weißenbach b.Liezen

tel: +43 50 567 187
fax: +43 50 567 50 187

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
sicherheitsdatenblatt@knauf.at

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Avstrija: Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien +43 1 406 43 43
Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1; H318 - Hude poškodbe oči/draženje oči: Kategorija 1; Povzročča hude poškodbe oči
Skin Irrit. 2; H315 - Hude poškodbe oči/draženje oči: Kategorija 2; Povzročča draženje kože
Skin Sens. 1B; H317 - Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1B; Lahko povzroči alergijski odziv kože

STOT SE 3; H335 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti; Lahko povzroči draženje dihalnih poti

Dodatni napotki

Zmes je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št.1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogrami za nevarnost:



GHS05 Jedkost



GHS07 Klicaj

Opozorilna beseda: Nevarno**Sestavine, ki jih je potrebno navesti na etiketi:**kalcijev dihidroksid
cement, portland, kemikalije**Stavki o nevarnosti:**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H315 Povzroča 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 storite 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 Preprečiti vdihavanje prahu/ dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem 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.

2.3. Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB:**PBT: Ni uporabno.
vPvB: Ni uporabno.**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatka

Dodatni napotki:

Glej oddelek 12.5

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2. Zmesi****Opis:** Suha mešanica iz portlandskega cementa, hidratiziranega kalcija, kremenovega peska, finega apna z modifikatorji.

Nevarne sestavine:

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

Zmes vsebuje naslednje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so vključene na seznam kandidatov v skladu s 59. členom uredbe REACH

Ni podatka.

Zmes vsebuje naslednje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC), za katere je treba pridobiti dovoljenje v skladu z REACH, Priloga XIV

Ni podatka.

Dodatne informacije

Ni podatka.

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

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Ni podatka

Nanooblike in lastnosti delcev

Ni podatka

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Zamenjati umazana, prepojena oblačila. V dvomih ali če se pojavijo simptomi poiskati zdravniški nasvet

Pri vdihavanju

Izpostavljenega prenesti na svež zrak in naj miruje. Če težave ne minejo, poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo

Takoj umiti kožo z vodo in milom in dobro sprati.

Ob stiku z očmi

Oči izpirati pri odprtih vekah s tekočo vodo več minut in se posvetujte z zdravnikom. Če simptomi ne minejo, se posvetujte z zdravnikom.

Ob zaužitju

Sprati usta in piti veliko vode. Ne izzivati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč/oskrbo.

Napotki za osebo, ki nudi prvo pomoč

Ni podatka.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ob stiku s kožo: Draženje, pordenje, ponavljajoč stik lahko povzroči alergijske odzive.
Ob stiku z očmi: Solzenje, pordenje, draženje, nevarnost hudih poškodb oči.
Pri vdihavanju: Kašelj, blago vneto grlo. Vdihavanje cementnega prahu daljše obdobje poveča tveganje za boleznih dihal.
Okolje: Pri pravilni uporabi ne obstaja nobena nevarnost za okolje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje. Nobene informacije niso na voljo.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilna sredstva prilagoditi okolici.

Neustrezna sredstva za gašenje

Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara, pod vplivom visokih temperatur, se sproščajo strupeni produkti razgradnje, kot npr. ogljikov oksid. Pri vdihavanju produktov zgorevanja obstaja nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

V primeru požara nositi zaščitno masko za dihala, ki je neodvisna od okoliškega zraka in tesno zaprto zaščitno obleko.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Izdelek ne gori.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti stik z očmi in kožo. Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Pri delu nositi ustrezno zaščitno obleko.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Mehansko (suho) pobrati.
Preprečiti prašenje.

6.4 Sklizevanje 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

Ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti stik z očmi in kožo.
Med delom ne jesti, piti, kaditi, njuhati.
Preprečiti prašenje. Ne vdihavati prahu.

Ukrepi za zaščito pred požarom

Nobeni posebni protipožarni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Hraniti le v tesno zaprti originalni posodi.

Napotki za skupno skladiščenje: Ne mešati z drugimi maltami.

Razred skladiščenja : -

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

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja: -

7.3 Posebne končne uporabe

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin

CAS 65997-15-1 PORTLANDSKI CEMENT

Avstrija: MAK: 5 mg/m³ E

Slovenija: MV: ni podatka

CAS: 1305-62-0 KALCIJEV DIHIDROKSID

Avstrija: MAK: 2 E / 4 E mg/m³, 8x5 min (Mow)

Slovenija: MV: 1(A) mg/m³, KTV: 4 ppm (A) Opomba: Y, EU⁴

Viri:

- za Avstrijo: GKV 2011

- za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št.72/2021)

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



(a) Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022)

(b) Zaščita kože

(i) Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018)

Material zaščitnih rokavic: Bombažne rokavice prepojene z nitrilom.

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.

Čas prodiranja skozi material za rokavice: Točen čas prodiranja izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

(ii) Zaščita telesa

Nositi zaprta delovna oblačila.

(iii) drugo - Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Med obdelavo ne jesti, piti, kaditi. Po obdelavi oprati nepokrite dele telesa z vodo.

Uporabiti vlažilno kremo za kožo. Priporočljivo je, da se uporabi ustrezno osebno zaščitno opremo.

(c) Zaščita dihal

V primeru prašenja uporabiti zaščitno masko za dihala s filtrom FFP1 ali FFP2.

(d) toplotna nevarnost

Ni podatka

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije

Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Prah
Barva	Bela
Vonj	Brez vonja
Tališče/ledišče	>1.250
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni določeno
Vnetljivost	Ne zadeva
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni določeno
Plamenišče	Ne zadeva
Temperatura samovžiga	Ni določeno
Temperatura razgradnje	Ni določeno
pH pri 20°C	12-13

Kinematična viskoznost	Ni določeno
Topnost v vodi	Omejeno topen
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni določeno
Parni tlak	Ne zadeva
Gostota in/ali relativna gostota – nasipna gostota	1,6g/cm ³ nasipna gostota
Relativna parna gostota	Ni določeno
Lastnosti delcev	Ni določeno

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

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

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri predvidenem skladiščenju in uporabi skladno z navodili niso poznane nobene nevarne reakcije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dostop vlage.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina, amonijeve soli, aluminij ali druge neplemenite kovine.

Preprečiti, da bi prišel aluminij v prahu nekontrolirano v moker izdelek, ker se lahko sprosti vodik.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

(a) akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Povzročča draženje kože.

Primarno draženje:

- Kože: Draži kožo in sluznico.

(c) resne okvare oči/draženje

Povzročča hude poškodbe oči.

Primarno draženje:

- Oči: Močno draži oči z nevarnostjo hudih poškodb oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(e) mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(f) rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(g) strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatni toksikološki napotki:

Lahko povzroči draženje grla in dihal. Izpostavljenost nad mejnimi vrednostmi lahko povzroči kašelj, izcedek iz nosu ali plitvo dihanje.

Pri nizkih koncentracijah niso bili opaženi kronični učinki.

Vdihavanje cementnega prahu lahko privede do poslabšanja zdravja ljudi, ki trpijo zaradi bolezni dihal, pljučnega emfizema, astme ali kožne oz. očesne bolezni.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

11.2.2 Drugi podatki

Ni podatka.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupenost za vodo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravke / zmes.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode 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

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN in številka ID

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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Odpade

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, Uredbo 1272/2008/ES ter Uredbo (EU) 2020/878

Avstrija:

Razred ogroženosti vode (WGK)

WGK 1 rahlo nevaren 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 delavec uporabljajo pri delu*

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Reference ključne literature in virov podatkov

Varnostni list Putz- und Mauermörtel z dne 2018-08-01

16.2 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 07.08.2015

Revizijske opombe: spremembe v vseh oddelkih skladno z Uredbo komisije (EU) 2020/878 in z varnostnim listom navedenim v točki 16.1

16.3 Okrajšave in akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BImSchV: Order for the realisation of the Federal Immission Protection Law

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norm of the German institute of standardization

EC50: efektivna koncentracija, 50%
EG: European Community
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EN: European Standard
GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances, Germany
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Letalna koncentracija, 50 %
LD50: Letalna doza, 50%
Log Kow: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda
PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
TRGS: Technical rules for danger materials
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds
HOS: Hlapne organske spojine
vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
WGK: Razred nevarnosti za vode
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur
KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut
A : Alveolarna frakcija
E : Inhalabilna frakcija

16.4 Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

Stavki o nevarnosti za fizikalne nevarnosti: Na podlagi podatkov o preskusih.
Stavki o nevarnosti za nevarnosti za zdravje: Računska metoda.
Stavki o nevarnosti za nevarnosti za okolje: Računska metoda.

16.5 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.

16.7 Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce

Ni podatka.

Informacije v tem varnostnem listu ustrezajo našemu najboljšemu znanju v času izdaje varnostnega lista. Informacije naj bi vam zagotovile smernice za varno ravnanje z izdelkom, navedenim v tem varnostnem listu, med skladiščenjem, obdelavo, prevozom in odstranjevanjem. Podrobnosti niso prenosljive na druge izdelke. Če se izdelek zmeša ali predela z drugimi materiali ali je podvržen obdelavi, podatkov v tem varnostnem listu ni mogoče prenesti na nov material, proizveden na ta način razen, če je drugače navedeno.
