

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	Feuerfestmörtel
Snov/zmes	zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: za zidanje s šamotnimi opekami, za peči, kamine, za zunanjo in notranjo uporabo

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 zastupitve 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

Izdelek ni razvrščen v skladu s CLP uredbo.

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:

Tveganje za okvaro pljuč pri dolgotrajni izpostavljenosti mineralnemu drobnemu prahu.

2.2 Elementi etikete

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

Izdelek ni razvrščen v skladu z uredbo CLP in ga ni potrebno označevati.

Piktogrami za nevarnost: odpade

Opozorilna beseda: odpade

Stavki o nevarnosti: odpade

Previdnostni stavki: odpade

Dodatni podatki: odpade

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB:
PBT: Ni uporabno.
vPvB: Ni uporabno

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Opis: Mešanica ognjevarnih, mineralnih surovin. Glavne sestavine: aluminijev silikat (šamot / glineni mineral = mešanica iz kaolinita, illita, kremenca), aluminatni cement

Dodatne informacije
odpade

Opomba

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:

Dovajati svež zrak, pri težavah poiskati zdravnika.

Ob stiku s kožo:

Sperite z vodo in milom.

Ob stiku z očmi:

Oči izpirati pri odprtih vekah s tekočo vodo nekaj minut in se posvetovati z zdravnikom.

Oči se obrisati do suhega, ker se lahko roženica, zaradi mehanske obremenitve, dodatno poškoduje

Ob zaužitju:

Sprati usta in piti veliko vode. Ne izzivati bruhanja. Iti k zdravniku.

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

Primerna sredstva za gašenje

Gasilne ukrepe prilagoditi 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

Preprečiti prašenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da steče v kanalizacijo ali vodovje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko (suho) pobrati.

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

Preprečiti prašenje.
Pri prašenju predvideti odsesavanje prahu.
Preprečiti stik z očmi in kožo.

Preprečevanje požara in eksplozije

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Skladiščiti le v originalni posodi. Preprečiti pronicanje v tla.

Napotki za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj s kislinami. Skladiščiti ločeno od živil.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zaščititi pred vlago v zraku in vodo. Skladiščiti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem mestu. Posode hraniti na dobro prezračevanem mestu.

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 :

Izdelek ne vsebuje nobenih relevantnih količin z mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti.

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

Pred odmori in ob koncu delovnika poskrbeti za temeljito čiščenje kože. Med uporabo ne jesti, ne piti, ne kaditi in ne njuhati. Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.

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 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	Trden
Barva	Specifična za izdelek
Vonj	Brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH pri 20°C	Ni določeno
Vrelišče/točka vrelišča	Ni uporabno.
Tališče/ledišče	Ni uporabno.
Plamenišče	Ni uporabno
Temperatura vžiga	Ni uporabno
Vnetljivost (trdno, plinasto);	Ni uporabno.
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	Ni uporabno.
Parna gostota (zrak=1)	Ni uporabno.
Hitrost izparevanja	Ni uporabno.
Gostota pri 20 °C	Ni uporabno.
Nasipna gostota	Ni določeno
Topnost v vodi	Se ne topi v vodi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določeno
Viskoznost , dinamična	Ni uporabno.
Viskoznost, kinematična	Ni uporabno.

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

Preprečiti vpliv vlage.

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

Močni oksidanti.

Močne kisline.

Močne baze.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni nevarnih produktov razgradnje pri pravilnem skladiščenju in ravnanju z izdelkom.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost;

-

Primarno draženje:

- Kože: Draži kožo.
- Oči: Draži oči.
- Preobčutljivost: Učinek preobčutljivosti ni znan.

Pri pravilni uporabi in pri upoštevanju splošnih higienskih pravil niso poznane nobene poškodbe zdravja.

Vdihavanje prahu lahko povzroči zasoplost, tiščanje v prsih, bolečine v žrelu in kašelj. Prah izdelka lahko draži oči, kožo in dihalne organe. Zaradi prahu je možna izsušitev kože in pikanje kože ter sluznice. Vodna raztopina je alkalna.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 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:

0

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:

Posušene ostanke izdelka se lahko odstrani skupaj z gospodinjskimi odpadki ali na odlagališče za gradbene odpadke.

Koda odpadka po klasifikacijskem seznamu odpadkov

17 01 01 Beton

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: 0 (ne ogroža vode)

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 snovi ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista:

Feuerfestmörtel, Version: 2015-05-28

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

-

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