

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka Feuerfestmörtel

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

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

Odsvetovane uporabe: Ni podatka.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

Knauf GmbH
Knaufstraße 1
A-8940 Weißenbach/Liezen

tel: 050/567-187
050/567-50187

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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 niti označen skladno s CLP Uredbo.

Piktogrami za nevarnost: odpade

Opozorilna beseda: odpade

Stavki o nevarnosti: odpade

Previdnostni stavki: odpade

2.3. Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: Ni uporabno

vPvB: Ni uporabno

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

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

Nadaljnje sestavine

Odpade

Dodatne informacije

Ni podatkov.

Komentar

Snovi z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu – glej oddelek 8.

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.

Pri vdihavanju

Zagotoviti svež zrak, pri težavah poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo

Sprati z milom in vodo.

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

Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilne ukrepe prilagoditi 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 zaščitna oprema za gasilce

Nobeni posebni ukrepi niso zahtevani.

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 prašenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko (suho) pobrati.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varno ravnanje in skladiščenje glej oddelek 7

Osebna zaščitna 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.

Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo

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

Skladiščiti le v originalni posodi. Preprečiti pronicanje v tla.

Nadaljnji podatki 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 poklicne izpostavljenosti sestavin

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

Avstrija: ni podatka

Slovenija: ni podatka

Dodatne informacije

Za osnovo so služili ob nastanku veljavni seznamei.

Viri:

Avstrija: GKV 2011

Slovenija: 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

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 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 impregnirane z nitrilom.

Čas prodiranja skozi material za rokavice:

Točen čas prodiranja izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

(ii) zaščita telesa

Zaščitna delovna obleka.

(iii) ostalo - 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

(c) zaščita dihal

V primeru nastajanja prahu nositi zaščitno masko za dihala s filtrom FFP2.

(d) toplotna nevarnost

Ni podatka

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Barva	Specifična za izdelek
Vonj	Brez vonja
Tališče/ledišče	Ni uporabno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni uporabno
Vnetljivost	Ni uporabno
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Izdelek ni eksplozijsko nevaren.
Plamenišče	Ni uporabno
Temperatura samovžiga	Izdelek ni samovnetljiv.
Temperatura razgradnje	Ni uporabno
pH pri 20°C	Ni določeno
Kinematična viskoznost	Ni uporabno
Topnost v vodi	Netopno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni uporabno
Parni tlak	Ni uporabno
Gostota in/ali relativna gostota	Ni določeno
Relativna parna gostota	Ni uporabno
Lastnosti delcev	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

Termalna razgradnja/pogoji, ki sem jim je treba izogniti
Izognite se izpostavljenosti vlagi.

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

Pri skladiščenju in ravnanju skladno z navodili ni produktov razgradnje.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) akutna strupenost

Ni podatka.

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatka.

(c) resne okvare oči/draženje

Ni podatka.

(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

Ni podatka.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatka.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ni podatka.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka.

11.2.2 Drugi podatki

Dodatni toksikološki podatki

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 pokanje kože ter sluznice. Vodna raztopina je alkalna.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.2 Obstoynost 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: ni uporabno

vPvB: ni uporabno

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode 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

Neočiščena 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

Ni uporabno

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporabno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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

Avstrija:

Razred ogroženosti vode (WGK)

WGK 0 ni 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 ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Reference ključne literature in virov podatkov

Varnostni list Feuerfestmörtel z dne 2017-06-01.

16.2 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 31.07.2015

Revizijske opombe: Uskladitev z Uredbo (EU) 2020/878 in varnostnim listom navedenim v točki 16.1. Spremembe v vseh oddelkih.

16.2 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

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

Ni podatka.

16.4 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

Jih ni.

16.5 Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce

Ni podatka.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in

Feuerfestmörtel
verzija 1.1

Datum revizije: 18.05.2023
Datum prejšnje izdaje: 31.07.2015

odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.
