

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

Trgovska oznaka	FlexFuge
Snov/zmes	zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Fugirna masa za stene in tla
Odsvetovane uporabe: -

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec/dobavitelj:**

Knauf GmbH
Knaufstraße 1
A-8940
Weißenbach/Liezen

050/567-187
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 - Hude poškodbe oči/draženje oči: kategorija 1 ; Povzročča hude poškodbe oči
Skin Irrit.2; H315 - Jedkost za kožo/draženje kože: kategorija 2; Povzročča draženje kože.
Skin Sens. 1; H317 - Preobčutljivost dihal ali kože: kategorija 2; Lahko povzroči alergijski odziv
kože.

STOT SE 3; H335 - Specifična strupenost za ciljne organe po enkratni izpostavljenosti: kategorija
3; Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

Piktogrami za nevarnost:



Jedkost(GHS05) · Klicaj (GHS07)

Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Vsebuje: portlandski cement

Previdnostni stavki:

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
- P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/ razpršila
- P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
- P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode
- P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
- 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.
- P332 + P313 Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
- P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Podatki o drugih škodljivih učinkih na zdravje ljudi: Izdelek reagira z vodo alkalno, zaradi česar je potrebno pri uporabi nositi zaščitne rokavice in se izogibati daljšem stiku s kožo.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

- PBT: Ni uporabno
- vPvB: Ni uporabno

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Opis: Suha malta iz mineralnih veziv in dodatkov.

Nevarne sestavine	CAS EC Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi (ES) 1272/2008
Portlandski cement	65997-15-1 266-043-4 -	-	10-35 %	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335

Dodatne informacije

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:** Poskrbeti za svež zrak. Pri težavah iti k zdravniku.
- Ob stiku s kožo:** Takoj umiti z vodo in milom in temeljito sprati. V primeru da draženje kože ne mine, poiskati zdravniško pomoč.
- Ob stiku s očmi:** Oči spirati pod tekočo vodo pri odprtih vekah več minut. Posvetovati se z zdravnikom.
- Ob zaužitju:** Izprati usta in spiti veliko vode. Ne izzvati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

Zaščita za reševalce: Za podatke o osebno varovalni opremi glejte oddelek 8.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nevarnost hudih poškodb oči.

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 Gasilna sredstva prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje Ne uporabiti vode, saj se sprošča kalcijev oksid, ki reagira z vročino.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Jih ni.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Brez.

Dodatne informacije Izdelek ne gori.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Varnostni ukrepi Nositi zaščitno opremo. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Ne vdihavati prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi **Splošne informacije**

Ne izprazniti v odtoke/površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izdelek mehansko (suho) pobrati. Preprečiti nastajanje prahu.

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 nastajanje prahu.

Zagotoviti zadostno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu.

Zaščita pred požarom in eksplozijo

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji**

Hraniti tesno zaprto v originalni embalaži. Hraniti v suhih prostorih.

Nasveti o skupnem skladiščenju Ne hraniti skupaj s kislinami.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti** sestavin:

Portlandski cement, CAS: 65997-15-1
MAK vrednost: 5 mg/m³ E (Vdihljiva frakcija)

Dodatne informacije: Za osnovo so bili uporabljeni med izdelavo veljavni sezname.

Slovenija:

Mejna vrednost: 5 (l) mg/m³

Legenda:

I - Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.

Viri:

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

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni podatka.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščita dihal**

V primeru tvorjenja prahu, uporabljati zaščito za dihala s filtrom FFP2 (SIST EN 14387).

Zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166),

Zaščita kože in telesa

Nositi zaščitna oblačila (SIST EN ISO 13688).

Zaščita rok

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 rokavic uporabiti milo za roke in izdelke za nego kože.
Material rokavic: Nitril-impregnirane bombažne rokavice.
Čas preboja: Čas preboja poda proizvajalec rokavic in se ga mora 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	Rahlo po zemlji
Mejne vrednosti vonja	Ni podatka
pH	11-12,5 (nasičena raztopina) pri 25°C
Tališče/ledišče	Ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni uporabno
Plamenišče	Ni uporabno
Hitrost izparevanja	Ni uporabno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni uporabno
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni podatka
Parni tlak	Ni uporabno
Parna gostota	Ni uporabno
Relativna gostota	Ni določeno
Topnost v vodi	Ni uporabno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni uporabno
Temperatura samovžiga	Izdelek ni samovnetljiv
Temperatura razpadanja	580°C (razpad v CaO in H ₂ O)
Viskoznost	Ni uporabno
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven
Oksidativne lastnosti	Ni podatka
Temperatura vžiga	Ni uporabno
Nasipna gostota	1000-1500 kg/m ³

9.2 Drugi podatki

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri uporabi skladno z navodili ne pride do razgradnje. Preprečiti izpostavitve vlagi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobene nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ob stiku z vodo reagirata cement in/ali kalcijev hidroksid z aluminijem in medenino pri čemer se tvori vodik.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost
Ni podatka.

(b) jedkost za kožo/draženje kože
Povzroča draženje kože.
Draži sluznico.

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

(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
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Ni podatka.

(j) nevarnost pri vdihavanju.
Ni podatka.

Dodatne toksikološke informacije:

Prah lahko povzroči draženje zgornjega dela dihal.
Daljše in ponavljajoče vdihavanje prahu lahko poškoduje dihal.
Zaužitje večjih količin lahko povzroči draženje prebavil.
V primeru daljšega stika s kožo lahko izdelek povzroči hude poškodbe kože.

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:

Splošne opombe: Razred ogroženosti voda: WGK 1

Razred ogroženosti voda 1 (samo-ocena): rahlo ogroža vodo.

Preprečiti vstop nerazredčenega izdelka ali večjih količin v podtalnico, vodna telesa ali kanalizacijo.

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 01 01 Beton
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: Optimalno izprazniti kontaminirano embalažo in po primernem čiščenju se jo lahko odda v recikliranje.

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

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 za snov ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: Proizvajalčev varnostni list FlexFuge z dne 2016-02-16, Version: 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. Datum prejšnje izdaje: -

16.4. Revizijske opombe: -

16.5. 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

16.6. Ostalo: -

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