

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka Fireboard 12,5 mm
Sinonimi Fireboard 15,0 mm, Fireboard 20,0 mm, Fireboard 25,0 mm,
Fireboard 30,0 mm

Snov/zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Mavčna plošča

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 zastrupitve 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 ne izpolnjuje meril za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008,

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

2.2 Elementi etikete

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

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

Mavčna plošča iz vezanega gipsa. Mavčno jedro z neznatnimi dodatki za trdnost, površinsko aktivnimi snovmi in mineralnimi polnili. Oplaščenje z mineralno-prevlečeno stekleno volno (Izdelek iz tekstilnih steklenih vlaken z nominalnim premerom 10 µm). V izdelku ni vsebovanih steklenih vlaken s premerom <3 µm pri dolžini nad 5 µm do 100 µm. Zato niso inhalabilna in predstavljajo samo obremenitev kot let vlaken.

Nadaljnje sestavine

CAS: 7778-18-9 kalcijev sulfat

EINECS: 231-900-3

Dodatne informacije

Ni podatkov

Komentar

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:

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

Pri vdihavanju:

Dovajajte svež zrak, pri težavah poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo:

Sperite z vodo in milom.

Ob stiku z očmi:

Oči izpirati pri odprtih vekah s tekočo vodo nekaj minut. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

Ob zaužitju:

Sprati usta in dati piti veliko vode.

Poiskati zdravniško pomoč.

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 požaru v okolici.

Neprimerna sredstva za gašenje

Jih ni.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Jih ni.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce
Noben i 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

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko pobrati.

6.4 Sklincevanje 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. Ne vdihavati prahu.
Vsako prašenje, ki se mu ne da izogniti, je potrebno redno čistiti. Za odstranjevanje prahu uporabite ustrezen industrijski sesalnik. Skrbeti za ustrezno odsesavanje na obdelovalnih strojih.

Preprečevanje požara in eksplozije
Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode
Ni posebnih zahtev.

Napotki za skupno skladiščenje
Ni zahtevano.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja
Skladiščiti na suhem.

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 :

CAS: 7778-18-9 Kalcijev sulfat 50- 100 %
Vrednosti za Nemčijo: MAK mg/m³ 5 A / 10 A
2x60 min (Miw)
Vrednosti za Slovenijo: 6 (A) mg/m³

Opomba:

A – alveolarna frakcija
E – inhalabilna frakcija

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

Preventivna zaščita kože z uporabo zaščitne kreme za roke
Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke
Po delu se je potrebno stuširati ali okopati.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal Pri prašenju nositi zaščitno masko za dihala s filtrom FFP1.
Zaščita rok Nositi zaščitne rokavice.
Zaščita za oči/obraz Pri prašenju nositi zaščitna očala s stransko zaščito.
Zaščita kože in telesa Zaščitna delovna obleka. Zaprta obleka z dolgimi rokavi.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Plošča
Barva	Mavčno jedro: belo, belo-bež, belo-sivo; karton: svetlosiv
Vonj	Brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH pri 20°C	7-10 suspenzija
Vrelišče/točka vrelišča	Ni uporabno.
Tališče/ledišče	Ni uporabno.
Plamenišče	Ni uporabno.
Temperatura vžiga	Ni uporabno.
Vnetljivost (trdno, plinasto);	Ni uporabno.

Termična razgradnja gipsa na CaSO ₄ in H ₂ O	Nad 140°C
Termična razgradnja gipsa na Cao in SO ₃	Nad 1000°C
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 določeno.
Nasipna gostota	0,8g/cm ³ - 0,9 g/cm ³
Topnost v vodi	ca. 2 g/l (kalcijev sulfat x 2 H ₂ O) pri 20 °C
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni uporabno.
Viskoznost , dinamična	Ni uporabno.
Viskoznost, kinematična	Ni 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 stabilnostNi razpada pri pravilnem skladiščenju in ravnanju z izdelkom.
Izogibati se vplivu vlage.**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani..

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

(a) akutna strupenost;

Ni strupeno.

Steklena vlakna: Vrsta steklenih vlaken, ki je uporabljena v stekleni volni ni razvrščena kot Skupina 3 " snovi, za katere se domneva, da povzročajo nastanek raka pri človeku" po Internationalen Agency for Research in Cancer (IARC).

Primarno draženje:

- Kože: ni podatka
- Oči: ni podatka
- Preobčutljivost: ni podatka

Dodatni toksikološki nasveti

Ni podatka

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:

1

Ne sme priti v podtalnico, vodovja ali v kanalizacijo. Izogibati se je potrebno vnosu v okolje.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT:

Ni uporabno.

vPvB:

Ni uporabno.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Druge relevantne informacije niso na voljo

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Priporočilo:

Odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

Koda odpadka po klasifikacijskem seznamu odpadkov

17 08 02 Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01

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. Priporočeno čistilo: Možno je odstranjevanje prilepljenih suhih ostankov.

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 voda: 1

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 ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista:

Fireboard 12,5 mm, Version: 2015-05-07

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) – vrednosti po Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10)
Miw- als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum= 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