

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 15.06.2020

Številka različice 5

Sprememba: 15.06.2020

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: FLIESSMASSE INDUSTRIE FMI 50**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Nivelirna masa
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
MUREXIN GmbH Murexin d.o.o.  
Franz v. Furtenbachstr. 1 Puconci 393  
A-2700 Wiener Neustadt SLO-9201 Puconci  
Tel.: +43 (0)2622/27401 Tel.: +386 (0)2 545 95 75
- **Področje/oddelek za informacije:** Z.Mandzuka@murexin.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Ljubljana Emergency telephone: + 386 41 650 500

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS05 jedkost

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS05 GHS07

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
Cement, portland, chemicals
- **Stavki o nevarnosti**  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Previdnostni stavki**  
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P103 Pred uporabo preberite etiketo.  
P261 Ne vdihavati prahu.  
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.  
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/zdravnika.  
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 15.06.2020

Številka različice 5

Sprememba: 15.06.2020

**Trgovsko ime: FLIESSMASSE INDUSTRIE FMI 50**

- (nadaljevanje od strani 1)
- P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.
- **2.3 Druge nevarnosti**
  - **Rezultati ocene PBT in vPvB**
  - **PBT:** Ni uporaben.
  - **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3	calcium sulphate, natural snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	5-10%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland, chemicals ☞ Eye Dam. 1, H318 ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,5-5%

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:**  
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.  
Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:**  
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.  
Tako sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:**  
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov pogoltnemo:**  
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.  
Izprati usta in piti obilo vode.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 15.06.2020

Številka različice 5

Sprememba: 15.06.2020

**Trgovsko ime: FLIESSMASSE INDUSTRIE FMI 50**

(nadaljevanje od strani 2)

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi osebno zaščitno obleko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.  
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Dobro odpraševanje.  
Posode imeti tesno zaprte.  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Preprečevati nastajanje prahu.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v originalni posodi.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Posodo imeti zaprto.  
Skladiščiti na suhem.
- **Kategorija skladiščenja:** 13
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

#### 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

**7778-18-9 calcium sulphate, natural**

MV	dolgoročna vrednost: 6 mg/m <sup>3</sup>
	Alveolarna frakcija

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Osebna zaščitna oprema:

##### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

- Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
- Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
- Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
- Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

##### Dihalna zaščita:

- Priporočljiva dihalna zaščita.
- Filter P2.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 15.06.2020

Številka različice 5

Sprememba: 15.06.2020

**Trgovsko ime: FLIESSMASSE INDUSTRIE FMI 50**

(nadaljevanje od strani 3)

- **Ščitnik za roko:**  
Zaščitne rokavice.  
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
- **Material za rokavice**  
Butilkavčk  
Nitrilkavčuk  
Uporabljajte rokavice iz stabilnega materiala (npr. nitril) - po potrebi trikotiran za izboljšanje udobja pri nošenju.  
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Ščitnik za oči:** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).
- **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

### \* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih</b> |                 |
| · Splošne navedbe  |                 |
| · <b>Videz:</b>  |                 |
| · <b>Oblika:</b>   | prah            |
| · <b>Barva:</b>  | siv             |
| · <b>Vonj:</b>   | karakterističen |
| · <b>Mejne vrednosti vonja:</b>                                    | Ni določen.     |
| · <b>Vrednost pH</b>   |                 |
| Ni uporaben.   |                 |
| · <b>Sprememba stanja</b>  |                 |
| · <b>Tališče/ledišče:</b>  | ni določen      |
| · <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>                     | ni določen      |
| · <b>Plamenišče:</b>   |                 |
| Ni uporaben.   |                 |
| · <b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>                            |                 |
| Ni določen.  |                 |
| · <b>Temperatura razpadanja:</b>                                   |                 |
| Ni določen.  |                 |
| · <b>Temperatura samovžiga:</b>                                    |                 |
| Proizvod ni samovnetljiv.  |                 |
| · <b>Eksplzivne lastnosti:</b>                                     |                 |
| Proizvod ni eksploziven.   |                 |
| · <b>Meje eksplozije:</b>  |                 |
| · <b>spodnja:</b>  | Ni določen.     |
| · <b>zgornja:</b>  | Ni določen.     |
| · <b>Parni tlak pri 1732 °C:</b>                                   |                 |
| 13,5 hPa   |                 |
| · <b>Gostota:</b>  |                 |
| Ni določen   |                 |
| · <b>Relativna gostota</b>   |                 |
| Ni določen.  |                 |
| · <b>Parna gostota:</b>  |                 |
| Ni uporaben.   |                 |
| · <b>Hitrost izparevanja</b>                                       |                 |
| Ni uporaben.   |                 |
| · <b>Raztopnost v / mešljivost s/z voda:</b>                       |                 |
| se delno meša  |                 |
| · <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>                |                 |
| Ni določen.  |                 |
| · <b>Viskoznost:</b>   |                 |
| · <b>dinamična</b>   | Ni uporaben.    |
| · <b>kinematična:</b>  | Ni uporaben.    |

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 15.06.2020

Številka različice 5

Sprememba: 15.06.2020

**Trgovsko ime: FLIESSMASSE INDUSTRIE FMI 50**

(nadaljevanje od strani 4)

· **Vsebnost topila:**

· **Vsebnost trdih teles:**

99,9 %

· **9.2 Drugi podatki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **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:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje**  
Povzroča hude poškodbe oči.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje) -**
- **Mutagenost za zarodne celice**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** 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.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Ne sme v nerazredčenem oz. neneutraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen. Kategorija ogrožanja vode (Nemčija) 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 15.06.2020

Številka različice 5

Sprememba: 15.06.2020

**Trgovsko ime: FLIESSMASSE INDUSTRIE FMI 50**

(nadaljevanje od strani 5)

- 12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
- **Priporočilo:**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

17 09 04	Mešanice gradbeni odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03
----------	---

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- |  |              |
|--|--------------|
| · 14.1 Številka ZN   |              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | odpade       |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN  |              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | odpade       |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza  |              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |              |
| · Kategorija   | odpade       |
| · 14.4 Skupina embalaže  |              |
| · ADR, IMDG, IATA  | odpade       |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje:   |              |
| · Marine pollutant:  | Ne           |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                               | Ni uporaben. |
| · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC | Ni uporaben. |
| · UN "model regulation":   | odpade       |

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum tiskanja: 15.06.2020

Številka različice 5

Sprememba: 15.06.2020

**Trgovsko ime: FLIESSMASSE INDUSTRIE FMI 50**

(nadaljevanje od strani 6)

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

· **Kontaktna oseba:** Z.Mandzuka@murexin.si

· **Okrajšave in akronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

· **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI