

**Faserflex****ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: Faserflex

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Identifikované použitia: Podlahový tmel

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Výrobca: Knauf Gips KG

Adresa: Postfach 10, 973 43 Iphofen, Germany

Telefón: +49 (0)9323/31-0

Fax: +49 (0)9323/31-277

E-mailová adresa: [Knauf-Direkt@Knauf.de](mailto:Knauf-Direkt@Knauf.de)

Distribútor v SR: Knauf Bratislava s. r. o.

IČO: 31 348 505

Adresa: Einsteinova 19, 851 01 Bratislava

Telefón: +421 (0)2 5824 0811

Fax: +421 (0)2 5363 1075

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

[info@knauf.sk](mailto:info@knauf.sk)**1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum **00421-(0)2-547 741 66** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:** Zmes spĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).**Eye Dam. 1, H318** Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.**Skin Irrit. 2, H315** Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2, H315 Dráždi kožu.**STOT SE 3, H335** Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.*Poznámka:* Klasifikácia zodpovedá aktuálnym legislatívnym predpisom, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

*Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie a životné prostredie:*

Rozptýlený prach suchej malty môže dráždiť dýchacie cesty. Ak sa suchá malta zmieša s vodou vzniká silný alkalický roztok. Vzhľadom na vysokú zásaditosť zmesi malto-cementového spojiva môže spôsobiť podráždenie kože a očí. Dodatočné mechanické činnosti (napr. kolená na mokrej malte) môžu zvýšiť podráždenie pokožky.

**2.2 Prvky označovania (podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008):**

Výstražné piktogramy:

GHS05:



GHS07:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia: **H315** Dráždi kožu.**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

- Bezpečné upozornenia:*
- H335** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
  - P102** Uchovávajúte mimo dosahu detí.
  - P261** Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
  - P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
  - P305 + P351 + P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
  - P310** Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
  - P304+P340** PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
  - P312** Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
  - P302+P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
  - P501** Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných/medzinárodných predpisov.
- Nebezpečné zložky:* Portlandský cement
- Ďalšie údaje:* Pri správnom skladovaní v suchu po dobu najmenej 18 mesiacov od dátumu výroby má produkt nízky obsah chrómanov. (PE-obal)

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Zmes obsahuje cement a alkalicky reagujúce látky, preto je potrebné prijať pri spracovaní opatrenia napr. zabráňte kontaktu s pokožkou a používajte ochranné rukavice.

*Výsledky posúdenia PBT a vPvB:*

PBT: Neaplikovateľné

vPvB: Neaplikovateľné

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1 Látky:** Nevzťahuje sa.

**3.2 Zmesi:**

*Chemická charakteristika zmesi:* Suchá malta z cementu, kremičitý piesok, práškový vápenec ako plnivo, polyvinylacetát, kopolyméry a étery celulózy, vlákna polypropylénu.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
portlandský cement, chemikálie <sup>1</sup>	> 20		266-043-4	65997-15-1	Eye Dam.1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

<sup>1</sup> Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

*Poznámka:*

Klasifikácia „Dráždivý“ sa nevzťahuje na suchý prášok, ale len na produkt, ktorý prišiel do kontaktu s vlhkosťou alebo vodou (alkalická reakcia).

Chrómány sú v súlade s nariadením (ES) č.1907/2006 (REACH).

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16. Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

*Všeobecné pokyny:* Odstrániť kontaminovaný/impregnovaný odev.

*Pri nadýchaní:* Postihnutému zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

- Pri kontakte s kožou:* Okamžite pokožku umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite. Ak podráždenie pretrváva, konzultujte s lekárom.
- Pri kontakte s očami:* Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití:* Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

- Pri kontakte s očami:* Vážne poškodenie očí.  
Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

- Vhodné hasiace prostriedky:* Prispôbte hasiace prostriedky podľa požiaru okolia.  
*Nevhodné hasiace prostriedky:* Žiadne.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. Zmes nie je horľavá.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržiavajte opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Zabráňte tvorbe prachu. Uniknutú zmes v suchom stave mechanicky pozbierajte a uložte do uzatvorených nádob na zneškodnenie.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely: Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. Znečistený sorpčný materiál zneškodnite podľa oddielu 13. Informácie o obmedzovaní expozície a o osobných ochranných pracovných prostriedkoch sú uvedené v oddiele 8.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Produkt je nehorľavý, nie sú požadované špecifické opatrenia proti požiaru/výbuchu.

- Hygienické opatrenia:* Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte ochranné krémy na ochranu pokožky. Pred prestávkou a na konci práce si umyte ruky. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladovať v pôvodnej nádobe. Skladovať v tesne uzatvorených obaloch na suchom mieste.

- Kompatibilita skladovania:* Neskladovať spolu s kyselinami. Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre:**

*Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z. pre chemické látky obsiahnuté v zmesi:*

*Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL):*

Názov látky	NPELc – pre celkovú koncentráciu (mg.m <sup>-3</sup> )
cement	10

*Biologické medzné hodnoty (BMH):* Nie sú stanovené.

*Hodnoty DNEL, PNEC:* Nie sú k dispozícii

**8.2 Kontroly expozície:** Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Zabráňte tvorbe prachu.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:**

*Ochrana očí/tváre:* V prípade prachu alebo rizika postriekania ochranné okuliare s bočnými krytmi.

*Ochrana kože:* Ochranný pracovný odev

*Ochrana rúk:* Ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči zmesi/materiálu/produktu. Výber rukavíc vykonajte podľa doby prieniku, degradácie a permeability. Vhodný materiál rukavíc: bavlnené rukavice impregnované nitrilom. Presnú dobu prieniku si preverte u výrobcu rukavíc a dodržiavajte ju.

*Ochrana dýchacích ciest:* Používajte masku s filtrom proti prachu FFP2.

*Teplná nebezpečnosť:* Údaje nie sú dostupné.

**8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:** Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

*Vzhľad:* Pevná látka – prášok

*Farba:* Šedá

*Zápach:* Ľahko zemitý zápach

*Prahová hodnota zápachu:* nestanovená

*pH:* cca 12 (1000 g/l) pri 20 °C

*Teplota topenia/tuhnutia:* Neaplikovateľné

*Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:* Neaplikovateľné

*Teplota vzplanutia:* Neaplikovateľné

*Rýchlosť odparovania:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Horľavosť (tuhá látka, plyn):* Nehorľavá zmes.

*Horné/dolné limity výbušnosti:* Neaplikuje sa.

*Tlak pár:* Neaplikovateľné.

*Hustota pár:* Neaplikovateľné.

*Relatívna hustota:* Nie je určená.

*Objemová hmotnosť:* 1300 - 1500 kg/m<sup>3</sup>

*Rozpustnosť:* Vo vode: ~ 1,5% pri 20 °C

*Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Teplota samovznietenia:* Zmes nie je samozápalná.

*Teplota rozkladu:* ~ 150 °C

*Viskozita:* Neaplikovateľné.

*Výbušné vlastnosti:* Zmes nie je výbušná.

*Oxidačné vlastnosti:* Údaje nie sú k dispozícii.

**9.2 Iné informácie:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita:** Za bežných podmienok je zmes stabilná, pri odporúčanom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Zabráňte kontaktu s vlhkosťou.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných rozkladných produktov.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

*Akútna toxicita:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Poleptanie kože/podráždenie kože:* Dráždi pokožku a sliznicu.

*Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:* Silný leptavý účinok s nebezpečenstvom vážneho poškodenia očí.

*Respiračná alebo kožná senzibilizácia:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Mutagenita zárodočných buniek:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Karcinogenita:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Reprodukčná toxicita:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:* Prach môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest.

*Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Aspiračná nebezpečnosť:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Ďalšie údaje:* Prach môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest. Dlhodobé a opakované vdychovanie prachu môže mať vplyv na dýchací systém. Požitie veľkého množstva môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu. Produkt môže spôsobiť vážne poškodenie kože pri dlhšom kontakte s pokožkou.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: Neaplikovateľné

vPvB: Neaplikovateľné

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Zabráňte úniku zmesi v nezriedenom stave alebo vo väčšom množstve do kanalizácie, spodnej alebo povrchovej vody.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu:** Obaly po optimálnom vyprázdnení a príslušnom vyčistení môžu byť recyklované. S odpadmi nakladať podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Odpady odovzdávať organizáciám s vydaným

súhlasom na nakladanie s odpadmi. Kontaminované obaly dobre vyprázdňte a vyčistite. Po vyčistení je možné obaly recyklovať.

Odpady a obaly pre odovzdaním na zneškodnenie je potrebné zatriediť podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy. Nižšie uvedené kódy odpadov sú len odporúčané.

**Produkt:**

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

**14.1 Číslo OSN:** Nerelevantné

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Nerelevantné

**14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu:** Nerelevantné

**14.4 Obalová skupina:** Nerelevantné

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nerelevantné

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Neaplikovateľné

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:**  
Neaplikovateľné

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácií, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení v platnom znení

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Pre túto zmes nebola spracovaná správa chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

**16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**16.2 Legenda ku skratkám:**

DNEL:	Derived No Effect Level (Hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
MŽP SR:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NPEL:	Najvyššie prípustný expozičný limit
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
OSN:	Organizácia spojených národov
PBT:	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC:	Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)
vPvB:	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
Eye Dam.:	Vážne poškodenie očí
Skin Irrit.:	Dráždivosť pre kožu
STOT SE:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

**16.3 Zdroje údajov:** Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení platných predpisov (Nariadenie komisie (EÚ) č.2015/830).

Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom. Účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie boli hodnotené na základe toxikologických údajov hlavných látok v zmesi (medzné hodnoty) (oddiel 11, 12).

**16.4 Školenie zamestnancov:** Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

**16.5 Ďalšie informácie:** Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania a neprestávajú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností zmesi alebo garanciu jej vhodnosti pre špecifické použitie.

**16.6 Zmeny vykonané pri revízií:** Prvé vydanie.