

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : VÝFUK CEMENT  
UFI : 7NGA-2VQJ-D209-91UU

## 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

## 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Tmely

## 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

## Dodávateľ

Mecfill  
Branderijweg 4  
9351 NX Leek - Netherlands  
T +31 (0) 594 - 51 88 16 - F +31 (0) 594 - 51 33 13  
[info@mecfill.nl](mailto:info@mecfill.nl)

## 1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti  | Komentár |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika<br>pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 |          |

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

## Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B H314  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H335  
podráždenie dýchacích ciest  
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

## Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## 2.2. Prvky označovania

## Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo  
Obsahuje : Kyselina kremičitá, sodná soľ

# VÝFUK CEMENT

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstražné upozornenia (CLP)    | : H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.<br>H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P260 - Nevdychujte prach, pary.<br>P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice.<br>P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.<br>P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.<br>P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém

Iné informácie : Po vyschnutí: Podľa typu aktuálne používaného materiálu a samotného typu používania (napr. mletie, sušenie) môže dochádzať k vytváraniu vzduchom prenášateľných dýchateľných zvyškov kryštalického kremíka (kremeň - kristobalit). Predĺžená alebo nadmerná inhalácia dýchateľných zvyškov kryštalického kremíka môže spôsobovať pľúcnu fibrózu, ktorá sa často označuje ako silikóza. Hlavné symptómy silikózy sú kašeľ a dýchavičnosť. Prípadné pracovné vystavenie organizmu zvyškom dýchateľného kryštalického kremíka má byť monitorované a dôsledne omedzené.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov                         | Identifikátor produktu                                                   | Konc. (% w/w) | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                             |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Kyselina kremičitá, sodná soľ | (č. CAS) 1344-09-8<br>(č.v ES) 215-687-4<br>(REACH čís) 01-2119448725-31 | 50 – 60       | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| Hlina                         | (č. CAS) 999999-99-4<br>(č.v ES) 310-127-6<br>(REACH čís) E*             | 40 – 50       | Neklasifikovaný                                                                  |
| Kremeň (jemná frakcia)        | (č. CAS) 14808-60-7<br>(č.v ES) 238-878-4<br>(REACH čís) E*              | < 1           | STOT RE 1, H372                                                                  |
| Braunit, hnedý                | (č. CAS) 94551-57-2<br>(č.v ES) 304-405-9<br>(REACH čís) E*              | < 1           | Neklasifikovaný                                                                  |

Poznámky : \* E: Oslobodené od záznamu REACH

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

# VÝFUK CEMENT

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|                                               |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekárske ošetrenie.                                   |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Vypláchnite ústa. Vypiť niekoľko pohárov vody. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.                                                                  |

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

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Pocit pálenia. Začervenanie.            |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Popáleniny. Začervenanie. Bolesť. Slzy. |

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

|                              |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok   | : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru: Rozprašovaná voda, Suchý prášok, Pena. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte koncentrovaný prúd vody, mohol by rozptýliť oheň.                                          |

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                              |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné produkty rozkladu | : V prípade ohňa dochádza k výskytu nebezpečného dymu: Oxid uhličitý, Oxid uhoľnatý, Oxidy kovov. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Rady pre požiarnikov

|                            |                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

|                        |                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Pozrite si kapitolu 8.2. Kontaminovaný odev a obuv dajte dole.                                      |
| Núdzové plány          | : Premiestnite nadbytočný personál. Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhybajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte prach. |

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

|                        |                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana". |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Čistiace procesy | : Pozametajte alebo odstráňte lopatkou. Dajte do uzavretej nádoby na znehodnotenie. |
| Iné informácie   | : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.      |

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana". Pre odstraňovanie zvyškov pozri časť 13: "Informácie týkajúce sa odstránenia".

# VÝFUK CEMENT

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte prach. Noste individuálne ochranné vybavenie.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať v pôvodných baleniach.
- Nekompatibilné materiály : Zinok. Hliník.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Limitné hodnoty vystavenia pre ostatné komponenty

##### Dýchateľného kryštalického kremika (kremeň) (14808-60-7)

##### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Miestny názov                         | Oxid kremičitý, kryštalický                              |
| NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia (TSH)         |
| Upozornenie (SK)                      | Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí |
| Odkaz na predpisy                     | Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (235/2020 Z. z.)      |

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

##### Metódy monitorovania

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metódy monitorovania | Pozrite si európsku normu EN 689 (Ovzdušie na pracovisku - Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) alebo ekvivalentné národné normy.<br>Pozrite si európsku normu EN 482 (Ochrana ovzdušia - Pracovné ovzdušie. Všeobecné požiadavky na postupy merania chemických látok) alebo ekvivalentné národné normy.<br>Pozrite si európsku normu EN 14042 (Ochrana ovzdušia - Pracovné ovzdušie. Návod na použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) alebo ekvivalentné národné normy. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2. Kontroly expozície

##### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

# VÝFUK CEMENT

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a tváre

| <b>Ochrana očí:</b>           |          |                 |        |
|-------------------------------|----------|-----------------|--------|
| Noste ochranné zariadenie očí |          |                 |        |
| druh                          | Použitie | Charakteristiky | Norma  |
| Ochranné okuliare             |          |                 | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

|                                 |                      |                     |                    |                   |              |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| <b>Ochrana pokožky a očí:</b>   |                      |                     |                    |                   |              |
| Noste vhodný ochranný odev      |                      |                     |                    |                   |              |
| <b>druh</b>                     |                      |                     | <b>Norma</b>       |                   |              |
| Ochranný odev s dlhými rukávami |                      |                     | EN 13688           |                   |              |
| <b>Ochrana rúk:</b>             |                      |                     |                    |                   |              |
| Noste bezpečnostné rukavice     |                      |                     |                    |                   |              |
| <b>druh</b>                     | <b>Materiál</b>      | <b>Priepustnosť</b> | <b>Hrúbka (mm)</b> | <b>Prenikanie</b> | <b>Norma</b> |
| Ochranné rukavice               | Butylová guma        | 5 (> 240 minút)     | 0.5                |                   | EN 374       |
| Ochranné rukavice               | Nitrilová guma (NBR) | 5 (> 240 minút)     | 0.35               |                   | EN 374       |

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

| <b>Ochrana dýchania:</b>                                             |            |                  |        |
|----------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------|
| V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj |            |                  |        |
| Zariadenie                                                           | Typ filtra | Podmienka        | Norma  |
| Prachová maska                                                       | Typ FFP2   | Uvoľnenie prachu | EN 143 |

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Iné informácie:**

Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabezpečte vhodné vetranie. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Skupenstvo | : Tuhé            |
| Farba      | : Sivý(á)         |
| Výzor      | : Pasta           |
| Čuch       | : Nie je dostupné |

# VÝFUK CEMENT

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Prah zápachu                    | : Nie je dostupné      |
| Bod tavenia / oblasť topenia    | : Nie je dostupné      |
| Bod tuhnutia                    | : Neuplatňuje sa       |
| Bod varu                        | : Nie je dostupné      |
| Horľavosť                       | : Nehorľavý            |
| Limity výbušnosti               | : Neuplatňuje sa       |
| Bod vzplanutia                  | : Neuplatňuje sa       |
| Teplota samovznietenia          | : Neuplatňuje sa       |
| Teplota rozkladu:               | : Nie je dostupné      |
| pH                              | : Nie je dostupné      |
| Viskozita, kinematický          | : Neuplatňuje sa       |
| Rozpustnosť                     | : Voda: Málo rozpustné |
| Tlak pary                       | : Nie je dostupné      |
| Hustota                         | : Nie je dostupné      |
| Relatívna hustota               | : Nie je dostupné      |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C | : Neuplatňuje sa       |
| Veľkosť častíc                  | : Nie je dostupné      |
| Rozloženie veľkosti častíc      | : Nie je dostupné      |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zinok. Hliník.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt. V prípade ohňa dochádza k výskytu nebezpečného dymu: Oxid uhličitý, Oxid uhoľnatý, Oxidy kovov.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný |

#### Kyselina kremičitá, sodná soľ (1344-09-8)

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan | 3700 mg/kg Animal: rat, Guideline: OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|

# VÝFUK CEMENT

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|                         |                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 dermálne u potkana | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)             |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.

pH: Nie je dostupné

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

pH: Nie je dostupné

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

### Kyselina kremičitá, sodná soľ (1344-09-8)

NOAEL (živočichy/samičie, F0/P) : > 159 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### Kyselina kremičitá, sodná soľ (1344-09-8)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

### VÝFUK CEMENT

Viskozita, kinematický : Neuplatňuje sa

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených  
vlastnosťami endokrinných disruptorov  
(rozvracačov) : Obsahuje žiadne látky, ktoré sú označené ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém

### 11.2.2 Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Pred neutralizáciou môže výrobok predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá  
(akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá  
(chronická) : Neklasifikovaný

### Kyselina kremičitá, sodná soľ (1344-09-8)

LC50 ryby 1 : 1108 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50 Dafnia 1 : 1700 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Riasy [1] : 207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

EC50 72h - Riasy [2] : > 345,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# VÝFUK CEMENT

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### VÝFUK CEMENT

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Obsahuje žiadne látky, ktoré sú označené ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3260                                                                             | UN 3260                                                                             | UN 3260                                                                             | UN 3260                                                                               | UN 3260                                                                               |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Kyselina kremičitá, sodná soľ)       | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Silicic acid, sodium salt)              | Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Silicic acid, sodium salt)              | ŽIERAVÁ TUHÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Kyselina kremičitá, sodná soľ)         | LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Kyselina kremičitá, sodná soľ)         |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                     | 8                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                    | II                                                                                    |

# VÝFUK CEMENT

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

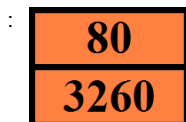
### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

|                                        |                                                                |                                        |                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Nebezpečný pre životné prostredie : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne<br>Morský polutant : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie      |                                                                |                                        |                                        |                                        |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Oranžové tabule



#### Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Odsek č. 1 - 16 uvádza príslušné informácie týkajúce sa scenárov vystavenia účinkom zložiek

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Pokyny na zmenu:

| Oddiel | Zmenená položka                                                                 | Zmena    | Poznámky |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|        | Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878 |          |          |
| 1.3    | Kontaktné informácie                                                            | Upravené |          |
| 2.3    | Iná nebezpečnosť                                                                | Upravené |          |
| 8.1    | Kontrolné parametre                                                             | Upravené |          |

# VÝFUK CEMENT

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|     |                             |          |  |
|-----|-----------------------------|----------|--|
| 8.2 | Osobné ochranné prostriedky | Upravené |  |
| 15  | Regulačné informácie        | Upravené |  |

Pokyny školenia : Pracovníci musia byť informovaní a školení o povahe expozície a základných opatreniach na jej minimalizovanie.

| Skratky a akronymy: |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| č. CAS              | Číslo služby Chemical Abstract                                                                    |
| ADN                 | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách    |
| ADR                 | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí       |
| CLP                 | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008                      |
| DNEL                | Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                         |
| EC50                | Stredná účinná koncentrácia                                                                       |
| č.v ES              | Číslo Európskeho spoločenstva                                                                     |
| IATA                | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                                        |
| IMDG                | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                                 |
| LD50                | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                              |
| LC50                | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                                               |
| OECD                | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                   |
| PBT                 | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                                     |
| PNEC                | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| REACH               | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006 |
| RID                 | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov                      |
| vPvB                | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                                                  |
| NOAEL               | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                     |

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                                                       |
| Met. Corr. 1               | Korozívne pre kovy, kategória 1                                                                         |
| Skin Corr. 1B              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B                                             |
| STOT RE 1                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1                                |
| STOT SE 3                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |
| H290                       | Môže byť korozívna pre kovy.                                                                            |
| H314                       | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                                                       |
| H318                       | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                         |
| H335                       | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                              |
| H372                       | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.                                     |

Bezpečnostný lis platný pre regióny : SK - Slovensko

FDS UE (Príloha II REACH) - RHDHV

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.