



Strana: 1/11

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 20.10.2022

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

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov:** KEIM CONCRETAL-FSP 0.2

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

· **Použitie materiálu /zmesi**

Suchá malta na zmiešanie s vodou a na použite ako jemná stierka v interiéroch aj exteriéroch.

· **Neodporúčané použitia** Neodporúča sa žiadne iné použitie.

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

· **Výrobca/dodávateľ:**

KEIMFARBEN GMBH  
Keimstraße 16 / 86420 Diedorf

Tel. +49 (0)821 4802-0  
Fax +49 (0)821 4802-210  
www.keim.com / info@keimfarben.de

KEIMFARBEN S.R.O.  
Viedeňská 119 / CZ-619 00 Brno  
Tel. +420 511 181 222 / Fax +420 511 181 229  
IČ: 60753439  
www.keim.com / barvy@keim.cz

· **Informačné oddelenie:**

Tel: (+420) 511 181 222  
E-Mail: barvy@keim.cz

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM  
Limbová 5 833 05 Bratislava  
Telefón: + 421 2 54774166  
Mobil: +421 911 166 066  
E-Mail: ntic@ntic.sk Homepage: http://www.ntic.sk

GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· **2.2 Prvky označovania**

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS05 GHS07

· **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

SK



Strana: 2/11

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 20.10.2022

**Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-FSP 0.2**

(pokračovanie zo strany 1)

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

Portlandský cement, chemikálie

· **Výstražné upozornenia**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom

P305+P351+P338 **POUŽITIE V PRÍPADE POŠKODENIA OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P315 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P304+P340 **PO VDÝCHNUTÍ:** Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P302+P352 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

Tento produkt obsahuje cement. Cement alkalicky reaguje s vlhkosťou alebo vodou.

Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou.

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:** Portlandský cement, kamenivo a prísady

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 65997-15-1

Portlandský cement, chemikálie

≥25-≤50%

EINECS: 266-043-4

☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

· **Ďalšie údaje:**

Použitý cement má nízky obsah chrómu, keďže obsah rozpustného chrómu (VI) je nižší ako 2 ppm (0,0002 %).

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

· **Všeobecné inštrukcie:**

Pri návšteve lekára odporúčame predložiť túto kartu bezpečnostných údajov.

· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

(pokračovanie na strane 3)

SK



Strana: 3/11

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 20.10.2022

**Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-FSP 0.2**

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po kontakte s pokožkou:**  
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.  
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Ústa a hrdlo vypláchnuť vodou.  
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
Samotný výrobok nehorí, protipožiarne opatrenia použité podľa okolitého požiaru.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**  
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.  
V prípade požiaru nevdychujte dym, splodiny a výpary.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Zabrániť prášeniu.  
V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.  
Dodržiavajte ochranné predpisy (pozri časti 7 a 8).  
Produkt vytvára s vodou klzký povlak.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Zabráňte preniknutiu do pôdy, vodných tokov a kanalizácie.  
Dodržiavajte miestne úradné predpisy.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Uzatvorte odtoky (riziko upchatia)  
Riziko pošmyknutia!  
Zabráňte tvorbe prachu.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Mechanicky zozbierať.  
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.  
Kontaminované plochy dôkladne očistite.

(pokračovanie na strane 4)

SK



Strana: 4/11

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 20.10.2022

**Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-FSP 0.2**

(pokračovanie zo strany 3)

### · **6.4 Odkaz na iné oddiely**

- Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
- Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
- Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### · **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
- Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
- Zabrániť prášeniu.
- Prach, ktorému sa nedá zabrániť, je potrebné pravidelne zozbierať.
- Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- Osobné ochranné prostriedky nájdete v časti 8 (8.2) Dodržiavajte zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy.

### · **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

- Produkt je nehorľavý.
- Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

### · **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

#### · **Skladovanie:**

#### · **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

- Skladujte na chladnom a suchom mieste v originálnych nádobách.
- Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.

#### · **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Neskladovať spolu s kyselinami.

#### · **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

- Skladovať na suchom mieste.
- Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.
- Obmedzujte prach a usadeniny.
- Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

#### · **Skladovacia trieda:** 13

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

- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### · **8.1 Kontrolné parametre**

#### · **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Všeobecná medzná hodnota prachu (Nemecko): dlhodobá hodnota :  $1,25 \cdot 10^{**}$  mg/m<sup>3</sup> 2(II);

\*alveolárna frakcia \*\*vdýchnuteľná frakcia

Je potrebné dodržiavať národnú všeobecnú medznú hodnotu prachu.

#### · **DNEL**

#### **65997-15-1 Portlandský cement, chemikálie**

inhalatívne	Long-term - systemic effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Robotníci)
-------------	------------------------------	---------------------------------

(pokračovanie na strane 5)

SK



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 20.10.2022

**Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-FSP 0.2**

(pokračovanie zo strany 4)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Znečistený odev vyčistiť odsatím, nie vyfúkaním alebo vykefovaním.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Nevdychovať prach/dym/hmlu.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
- **Ochrana dýchania:**  
Ak sa vytvára prach, noste ochrannú masku.  
Filter: FFP2
- **Ochrana rúk:**  
Ochranné rukavice.  
Rukavice - odolné voči lúhom.
- **Materiál rukavíc**  
vhodné napríklad:  
Bavlnené rukavice nasiaknuté nitrilom  
Odporúčaná hrúbka materiálu:  $\geq 0,5$  mm  
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
Hodnota permeácie: level  $\geq 6$  (480 min)  
Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:**  
Ak sa vytvára prach, noste ochranu očí.  
Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:**  
Ochranný pracovný odev.  
Po kontakte pokožku dôkladne umyte a naneste krém.
- **Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia**  
Pozri časť 12 a 6.2  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenstvo** pevné
- **Farba:** sivý
- **Zápach:** bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený

(pokračovanie na strane 6)



Strana: 6/11

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 20.10.2022

Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-FSP 0.2

(pokračovanie zo strany 5)

- **Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** Neuplatňuje sa.
- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** Neuplatňuje sa
- **Horná:** Neuplatňuje sa
- **Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný
- **Teplota zapálenia:** Nie je určený
- **Teplota rozkladu:** Neurčené.
- **hodnota pH pri 20 °C:** 11,5-13,5\*  
zmiešaný s vodou

- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Nepoužiteľný
- **Dynamická:** Nepoužiteľný
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** nerozpustný  
Miešateľný
- **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neuplatňuje sa
- **Tlak pary:** Nepoužiteľný
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 2,6-2,8\* g/cm<sup>3</sup>
- **Relatívna hustota** Neurčené.
- **Hustota pár:** neuplatňuje sa
- **Vlastnosti častíc** Pozri bod 3.

- **9.2 Iné informácie** \* Hodnoty sa týkajú čerstvo vyrobeného tovaru a môžu sa časom meniť.

- **Vzhľad:**
- **Forma:** prášok
- **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**
- **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
- **Zmena skupenstva**
- **Teplota/rozmedzie mäknutia**
- **Oxidačné vlastnosti:** Neuplatňuje sa
- **Rýchlosť odparovania** Nepoužiteľný

- **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Horľavé plyny** odpadá
- **Aerosóly** odpadá
- **Oxidujúce plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakom** odpadá
- **Horľavé kvapaliny** odpadá
- **Horľavé tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne reagujúce látky a zmesi** odpadá

(pokračovanie na strane 7)

SK



Strana: 7/11

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 20.10.2022

Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-FSP 0.2

(pokračovanie zo strany 6)

- |  |        |
|--|--------|
| · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny                              | odpadá |
| · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky                             | odpadá |
| · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi                          | odpadá |
| · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| · Oxidujúce kvapaliny  | odpadá |
| · Oxidujúce tuhé látky   | odpadá |
| · Organické peroxidy   | odpadá |
| · Látky s korozívnym účinkom na kovy                               | odpadá |
| · Výbušniny si zníženou citlivosťou                                | odpadá |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Reaguje zásadito s vodou a tvrdne.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilné pri normálnom skladovaní a používaní.
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Stabilný pri teplote okolia.  
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** vlhkosť
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Pri správnom skladovaní a manipulácii žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

#### 65997-15-1 Portlandský cement, chemikálie

dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (Králiky)
inhalatívne	LC50/4 h	>5 mg/l (potkan)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **pri vdychnutí:** Dráždi dýchaciu sústavu.
- **pri požití:** Možný dráždivý účinok.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Produkt má nízky obsah chromátov. Pokiaľ nie je prekročená uvedená doba použiteľnosti, neočakáva sa senzibilizačný účinok.
- **Mutagenita zárodočných buniek**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 20.10.2022

**Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-FSP 0.2**

(pokračovanie zo strany 7)

- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**  
Experimentálne štúdie nie sú k dispozícii.  
Produkt nebol testovaný. Vyhlásenia o toxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.
- **Subakútna až chronická toxicita:**
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)** neuvádza sa
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Údaj AOX:**  
Pokiaľ je nám známe, výrobok neobsahuje žiadny organicky viazaný halogén. Produkt neprispieva k AOX odpadovej vody.
- **Podľa receptúry obsahuje nasledovné ťažké kovy a zlúčeniny smernice EU č. 2006/11/ES:**  
Podľa nášho súčasného stavu vedomostí výrobok neobsahuje žiadne ťažké kovy ani zlúčeniny podľa smernice ES 76/464/EHS.
- **Všeobecné údaje:**  
V súčasnosti nám nie sú známe žiadne eko-toxikologické vyhodnotenia.  
Výroky o ekotoxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

SK

(pokračovanie na strane 9)





Strana: 9/11

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 20.10.2022

Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-FSP 0.2

(pokračovanie zo strany 8)

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### · 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### · **Odporúčanie:**

Likvidácia v súlade s úradnými predpismi.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Nepoužitý zvyšok produktu sa považujú za nebezpečný odpad.

Odporúčanie pre nepoužiteľné zvyšky: zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť.

Vlhký produkt a kal z produktu nechajte vytvrdnúť a zabráňte ich vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Vytvrdený produkt zlikvidujte ako betónový odpad.

##### · **Europejský katalog odpadov**

17 01 01	betón
----------	-------

##### · **Nevyčistené obaly:**

##### · **Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

##### · **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### · 14.1 Číslo OSN

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

#### · 14.2 Správne expedičné označenie OSN

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

#### · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Trieda** odpadá

#### · 14.4 Obalová skupina

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

#### · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

#### · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľný

#### · 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužiteľný

#### · **Preprava/d ďalšie údaje:**

Nejde o nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.

(pokračovanie na strane 10)

SK



Strana: 10/11

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 20.10.2022

Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-FSP 0.2

(pokračovanie zo strany 9)

· UN "Model Regulation": odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Informácie o označovaní nájdete v časti 2 tohto dokumentu.

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Národné predpisy:**

· **Trieda ohrozenia vodných zdrojov:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

· **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**

· **Na vedomie**

TRGS 200 (Nemecko)

TRGS 500 (Nemecko)

TRGS 510 (Nemecko)

TRGS 900 (Nemecko)

· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57** neuvádza sa

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

SK

(pokračovanie na strane 11)



Strana: 11/11

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.10.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 20.10.2022

**Obchodný názov: KEIM CONCRETAL-FSP 0.2**

(pokračovanie zo strany 10)

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** KEIMFARBEN Nemecko, oddelenie bezpečnosti výrobkov

· **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Stredná smrteľná koncentrácia, 50 %

LD50: Stredná letálna dávka, 50 %

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Účinná koncentrácia pri 10% úmrtnosti.

EC50: Priemerná účinná koncentrácia.

LC10: Letálna koncentrácia pri 10% miere úmrtnosti.

NOEC: Najvyššia testovaná koncentrácia bez pozorovaného škodlivého účinku.

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzenie chemických látok (nariadenie (ES) č.1907/2006)

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

SK