



Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 07.10.2017

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/ Synonymá:

Obchodný názov:

LEVEL FIBER

CAS:

-

EINECS/ELINCS:

-

1.2 Identifikované použitia:

Výroba:

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesi v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)

Profesionálne použitie:

PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie.

Neodporúčané použitia:

-

1.3. Dodávateľ KBU/výrobca

EXCEL MIX, s.r.o.

Ulica, č.:

Priemyselná 497/8

PŠČ:

922 31

Obec/Mesto:

Sokolovce

Štát:

Slovensko

Telefón:

+421 915 556 696

Fax:

-

E-mail:

info@excelmix.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/54774166

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady 1272/2008 CLP:

GHS05,07 Nebezpečenstvo

Eye Dam.1, H318

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens.1, H317

STOT SE 3, H335

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky:

vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: portlandský cement

popolček z portlandského cementu

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Názov zložky	kremeň	portlandský cement	dolomit	cement, oxid hlinitý, cement s vysokým obsahom oxidu hlinitého	síran vápenatý
Koncentrácia	< 40 %	30 %	< 20 %	< 10 %	5%
CAS	14808-60-7	65997-15-1	16389-88-1	65997-16-2	7778-18-9
EC	238-878-4	266-043-4	240-440-2	266-045-5	231-900-3
Registračné číslo	výnimka z registrácie	výnimka z registrácie	výnimka z registrácie	výnimka z registrácie	výnimka z registrácie
Klasifikácia	-	GHS05,07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	-	-	-
H výroky	-	H315 H317 H318 H335	-	-	-
Signálne slovo		Nebezpečenstvo			
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	NPEL	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-

Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	popolček z portlandského cementu	troska (vysokopecná)	kyselina citrónová	destiláty (ropné), hydrogénačne rafinované, ťažké, nafténové; základový olej	uhlíčitán lítny
Koncentrácia	1 - 2 %	< 1%	< 0,2%	< 0,1 %	< 0,1 %
CAS	68475-76-3	65996-69-2	5949-29-1	64742-52-5	554-13-2
EC	270-659-9	266-002-0	201-069-1	265-155-0	209-062-5
Registračné číslo	01-2119486767-17-0042		01-2119457026-42-xxxx	01-2119467170-45-xxxx	
Klasifikácia	GHS05,07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	-	GHS07 Eye Irrit.2	GHS08 Asp.Tox. 1	GHS07 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2
H výroky	H315 H317 H318 H335	-	H319	H304	H302 H319
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	-	Pozor	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Vdychovanie**

Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.

Oči

Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu 20 min. Vyhľadať ihneď lekársku pomoc.

Pokožka

Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktovať lekára.

Požitie

Nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

Možné symptómy sú:

Vdychovanie: opakované a dlhodobé vdychovanie zvyšuje riziko možnosti



vzniku pľúcneho ochorenia

Kontakt s pokožkou: pri opakovanom kontakte s vlhkou pokožkou môže spôsobiť dermatitídu, a vyvolať až vážnejšie popáleniny a to aj bez pocitu bolesti (aj cez pracovný odev).

4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pri náhodnom požití a tiež ak sa objaví silná alergická reakcia na pokožke, kontaktujte okamžite lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné nešpecifikované – podľa okolia požiaru nevhodné nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka).
5.3 Rady pre požiarnikov	ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zabrániť tvorbe prachu. Zamedziť styku s očami a pokožkou. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii používať ochranné rukavice.
Tepelná nebezpečnosť	nie je
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Dbáť aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov – môže dôjsť k zvýšeniu pH okolitého vodného a pôdneho prostredia.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Mechanicky vyzbierať a ak je to možné, opätovne použiť. Ak nie je možné opätovné použitie, uložiť do vhodných označených nádob a likvidovať podľa predpisov. Znečistená podlaha môže byť opláchnutá prebytkom vody.
6.4 Odkaz na iné oddiely	Informácie o pH: oddiel 9

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Nevdychujte prach. Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejedzte ani nepite, po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetríte vhodným reparačným krémom. Vždy odstráňte kontaminovaný odev. Produkt je po zmiešaní s vodou alkalický – odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody pre potrebu opláchnutia očí alebo pokožky.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v originálnych dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred vlhkosťou a pred mrazom.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	Nevhodný obalový materiál: hliník samonivelačná rýchlo tuhnúca, vyrovnávacia hmota na báze cementových spojív na vyrovnávanie vodorovných plôch súdržných podkladov pod dlažby a lepené aj nelepené nášľapné vrstvy podláh

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	cement		NPELc: 10		-
	popolček		NPELc: 10		-
	troska		NPELc: 10		-
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-
	dolomit	16389-88-1	NPELc : 10		
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		-
	pevný aerosól z brúsenia a opracovania polyakrylátových živíc		NPELc : 5		-
	c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu				

DNEL pracovníci

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii



DNEL verejnosť
8.2 Kontroly expozície

Údaje nie sú k dispozícii

Ochrana očí/tváre ochranné okuliare
Ochrana rúk ochranné rukavice, nepriepustné (EN 374)
Ochrana pokožky pracovný odev
Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor s filtro proti prachu (odporúča sa A/P2))

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhá látka (prach)
Farba	šivá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	10 – 11,5 (pri 23°C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	> 1250
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nerelevantné
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovené
Hustota pár	nerelevantné
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	2,75 – 3,2
Rozpustnosť vo vode (20°C)	0,1 – 1,5 (s vodou tuhne)
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovené
Viskozita	nestanovená

9.2 Iné informácie

-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

údaje nie sú k dispozícii

10.2 Chemická stabilita

za odporúčaných podmienok používania a skladovania stabilný

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

údaje nie sú k dispozícii

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

vzdušná vlhkosť, vlhkosť, vysoká koncentrácia prachu

10.5 Nekompatibilné materiály

voda, vlhkosť, silné kyseliny, amónne soli, neušľachtiteľné kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení (pozri bod 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD₅₀/LC₅₀	Orálna	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>uhlčitan lítny: cca 620 mg/kg/potkan *</i>
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz



STOT SE	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet)
STOT RE	Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	po zmiešaní produktu s vodou je roztok/vlhký produkt alkalický

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Zvyšky produktu a odpad likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (povolená skládka odpadov alebo spaľovňa) podľa zákona o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 10 13 11 17 01 07 (vytvrdnutý výrobok) 17 01 01 (vytvrdnutý výrobok) Obaly po dôkladnom vyprázdnení môžu byť likvidované v separovanom zbere, znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10 15 01 01
--------------------------------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Nariadenie 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 niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015
Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne
Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne
Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE



Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Triedy nebezpečenstva:

- Acute Tox. : akútna toxicita
- Eye Irrit. : dráždi oči
- Asp. Tox. : aspiračná toxicita
- Eye Dam. : vážne poškodenie očí
- Skin Irrit. : dráždi pokožku
- Skin Sens.: Senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou
- STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
- STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

- NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity
- DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)
- PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**) údaj podľa ECHA*

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne