



## Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 453/2010/EC)

Dátum vypracovania:	20.4.2015
Dátum revízie:	

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá:	-
Obchodný názov:	<b>FEST MÖRTEL ŽIARUVZDORNÁ KACHLIARSKA MALTA</b>
CAS:	-
EINECS/ELINCS:	-
Identifikované použitia:	<b>Výroba</b>
	PROC5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)
	<b>Profesionálne použitie:</b>
	PROC5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)
	PROC10 Použitie valčiekov a štetcov
PROC26 Spracovanie pevných anorganických látok pri teplote okolitého prostredia	
Neodporúčané použitia:	-
Dodávateľ KBU	<b>EXCEL MIX, s.r.o.</b>
Ulica, č.:	Priemyselná 497/8
PSČ:	922 31
Obec/Mesto:	Sokolovce
Štát:	Slovensko
Telefón:	+421 915 556 696
Fax:	-
E-mail:	info@excelmix.sk
Núdzové telefónne číslo:	<b>02/54774166</b> Národné toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia 1272/2008 CLP:	<b>EUH210</b>
<b>Prvky označovania</b>	
výstražný piktogram	-
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie	EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
bezpečnostné upozornenie	P232 Chráňte pred vlhkosťou. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu 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 P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Iná nebezpečnosť	-
Klasifikácia zmesi v súlade s §45 zákona	-

č. 67/2010/ZZ	
<b>Prvky označovania</b>	
výstražný piktogram	-
výstražné upozornenie	-
Iná nebezpečnosť	Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	kaolín, kalcinovaný	cement, oxid hlinitý (cement s vysokým obsahom oxidu hlinitého)	kremeň
Koncentrácia	< 50 %	> 20 %	< 1 %
CAS	92704-41-1	65997-16-2	14808-60-7
EC	296-473-8	266-045-5	238-878-4
Registračné číslo			výnimka z registrácie
Symbol/klasifikácia			-
R-vety			-
H výroky			-
Signálne slovo			-
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	-	-	-

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	<b>Vdychovanie</b>	Postihnutého vyvieš' na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.
	<b>Oči</b>	Ľhneď začať vyplachovať oči vodou po dobu 15 min. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého Ľhneď dopraviť k lekárovi.
<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť silné dráždenie až vážne poškodenie očí. Náhodné požitie môže spôsobiť poleptanie ústnej dutiny a pažeráka a spôsobiť vážne poškodenie zdravia.	
<b>Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	V prípade priameho kontaktu s očami, pri náhodnom požití a tiež ak sa objavia ťažkosti pri dlhodobom vdychovaní prachu kontaktujte okamžite lekára.	

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	<b>vhodné</b>	nešpecifikované – podľa okolia požiaru: prášok, CO <sub>2</sub> , pena, vodná hmla
	<b>nevhodné</b>	nešpecifikované
<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri požari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka). Po zmiešaní s vodou je alkalický.	
<b>Rady pre hasičov</b>	ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj	

### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	Zabrániť tvorbe prachu. Zamedziť styku s očami a pokožkou. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii používať ochranné rukavice.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	nie je

<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Dbáť aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov – môže dôjsť k zvýšeniu pH okolitého vodného a pôdného prostredia.
<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	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.
<b>Odkaz na iné oddiely</b>	Informácie o pH: oddiel 9 Ekologické informácie: oddiel 12 Likvidácia odpadov: oddiel 13

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	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.
<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladovať v originálnych dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred vlhkosťou a pred mrazom. Neodporúčaný obalový materiál: hliník
<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Rýchlo schnúca jednozložková, žiaruvzdorná malta určená pre zamurovanie a lepenie žiaruvzdorných materiálov ako sú šamot, keramika (kachlice), liaporové tvarovky a pod.

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			Priemerný	krátkodobý	
	cement		NPELc: 10		-
	kaolín		NPELr: 2 NPELc: 10		-
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-
c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu TSH: technické smerné hodnoty					
<b>DNEL pracovníci</b>	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii				
<b>DNEL verejnosť</b>	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii				
<b>Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare			
	<b>Ochrana rúk</b>	ochranné rukavice (EN 374), reparačný krém pri opakovanom kontakte			
	<b>Ochrana pokožky</b>	pracovný odev			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	nutná pri prekročení hodnôt NPEL ( respirátor alebo maska s filtrom proti prachu)			

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
<b>Fyzikálny stav</b>	tuhá látka (prášok)
<b>Farba</b>	sivá
<b>Zápach</b>	bez zápachu
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	-
<b>pH</b>	10 – 11,5 (vodný roztok)
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	> 1250
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	nerrelevantné
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Rýchlosť odparovania</b>	nerrelevantné

Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nerrelevantné
Hustota pár	nerrelevantné
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,45 – 1,55 (20°C)
Rozpustnosť vo vode (20°C)	0,1 – 1,5 g/l (pri kontakte s vodou tuhne)
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovené
Viskozita	nerrelevantné
9.2 Iné informácie	-

#### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
Chemická stabilita	stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania
Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	voda, vysoká vlhkosť pri skladovaní
Nekompatibilné materiály	kyseliny, amónne soli, hliník alebo iné neušľachtilé kovy
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

#### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii.
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii.
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii.
Žieravosť/dráždivosť pokožky	Údaje nie sú k dispozícii.	
Vážne poškodenie/dráždivosť očí	Údaje nie sú k dispozícii.	
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii.
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii.
Mutagenita	nie je dôkaz	
Reprodukčná toxicita	nie je dôkaz	
Karcinogenita	nie je dôkaz	
STOT SE	Údaje nie sú k dispozícii.	
STOT RE	Údaje nie sú k dispozícii.	
Aspiračná toxicita	Údaje nie sú k dispozícii.	

#### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
Iné nepriaznivé účinky	zmes je alkalická a vo veľkých množstvách môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť nepriaznivo na vodné organizmy

#### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>Metódy spracovania odpadu</b>	Zvyšky produktu a odpad likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (povolená skládka odpadov alebo spaľovňa) podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a v znení neskorších predpisov. Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 10 13 11 17 01 07 (pre vytvrdnutý výrobok) Obaly po dôkladnom vyprázdení môžu byť likvidované v separovanom zbere, znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad. Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 15 01 10 15 01 06
----------------------------------	---

#### 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

##### 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. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 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  
Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona 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

##### Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): Bod 47. Zlúčeniny šesťmocného chrómu

1. Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.
2. Ak sa používajú redukčné činidlá, potom bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli na obaloch cementu a zmesí obsahujúcich cement viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvedené údaje o dátume balenia, ako aj o skladovacích podmienkach a lehota uskladnenia potrebná na zachovanie činnosti redukčných činidiel a na zachovanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod hranicou koncentrácie uvedenej v odseku 1.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na uvádzanie na trh a používanie v kontrolovaných uzatvorených a úplne automatizovaných procesoch, pri ktorých s cementom a so zmesami obsahujúcimi cement manipulujú len stroje a pri ktorých nie je možný žiadny kontakt s pokožkou.

**Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo vykonané

#### ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:-**

**Znenie R-viet a H-výrokov z oddielu 3: -**

**Znenie kategórií nebezpečenstva:**

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

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