

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL01CZ

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 20.4.2013

Nahrazuje verzi č. 4.0 REACH ze dne 1.12.2010

Verze č.: 4.1 REACH

## Lepicí a stěrková hmota A

Strana: 1/7

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Lepicí a stěrková hmota A

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Lepicí malta

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### 1.3.1 Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: EXCEL MIX CZ, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Palackého 664, 281 01 Velim

Identifikační číslo: 276 07 020

Telefon: +420 321 762 154

Fax: +420 321 762 156

E-mail: prodej@excelmix.cz

##### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Martina Šrámková.

E-mail: martina\_sramkova@volny.cz

##### 1.3.3 Dodavatel:

Jméno nebo obchodní jméno: Meffert ČR spol. s r. o.

Místo podnikání nebo sídlo: Náchodská 2397/23

Identifikační číslo: 452 40 931

Telefon: +420 326 375 830

Fax: +420 326 375 831

E-mail: meffert@meffert.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě

+420 224 919 293, +420 224 915 402, nebo (pouze ve dne +420 224 914 575).

### \*ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### 2.1.1 Klasifikace v souladu se Směrnicí č. 1999/45/ES

Dráždivý, R36/37/38 dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Senzibilizující, R43 může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

##### 2.1.2 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)

Nebyla zatím provedena

##### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

žádné

##### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

##### 2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Je třeba zamezit úniku výrobku např. do půdy, vody a kanalizace.

##### 2.1.6 Další rizika včetně možného nesprávného použití směsi

Vdechování respirabilního podílu prachu nad limity PEL<sub>c</sub>, PEL<sub>τ</sub> může způsobit poškození dýchacích orgánů.

#### 2.2 Prvky označení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL01CZ

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 20.4.2013

Nahrazuje verzi č. 4.0 REACH ze dne 1.12.2010

Verze č.: 4.1 REACH

**Lepící a stěrková hmota A**

Strana: 2/7

## 2.2.1 Označení v souladu se směrnicí č.1999/45/ES:



dráždivý

Obsahuje: Portlandský cement

### R věty

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

### S věty

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.–

S 22 Nevdechujte prach.

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

## 2.2.2 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)

Zatím není určeno

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

## 2.4 Další informace

data nejsou k dispozici

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Chemická charakteristika (popis):** Směs cementu, tříděného křemenného písku a zušlechťujících chemických přísad.

**Směs obsahuje tyto látky:**

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES číslo CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
Křemen	není 238-878-4 14808-60-7 zatím nepřiděleno	> 50	Není nebezpečný	Není nebezpečný
Portlandský cement	není 266-043-4 65997-15-1 zatím nepřiděleno	> 20	Xi R 36/37/38-43 <sup>1)</sup>	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 H319, H335, H315, H317 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> nejedná se o závazně klasifikovanou látku. Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008 provedena prostým převodem dle Přílohy VII tohoto nařízení tabulka 1.1. (převodní tabulka)

Plné znění R vět, H vět a význam zkratk tříd nebezpečnosti podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL01CZ

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 20.4.2013

Nahrazuje verzi č. 4.0 REACH ze dne 1.12.2010

Verze č.: 4.1 REACH

**Lepící a stěrková hmota A**

Strana: 3/7

---

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. Lékaři předejte tento bezpečnostní list.

#### 4.1.2 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.1.3 Při styku s kůží

Odložit kontaminovaný oděv. Kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem.

#### 4.1.4 Při zasažení očí

Vymývat proudem vody alespoň 15 minut. Vyhledat neprodleně lékařské ošetření.

#### 4.1.5 Při požití

Vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi ¼ až ½ l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou uvedeny

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Předložit tento bezpečnostní list.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

#### 5.1.1 Vhodná hasiva

Směs nepodporuje hoření. Přizpůsobit látkám v hořícím okolí.

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva

nejsou známa

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nejsou známa

### 5.3 Pokyny pro hasiče

žádné

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte šíření prachu, používejte vhodný ochranný oděv, nevdechujte prach, zamezte styku s kůží a očima.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, zdrojů spodních i povrchových vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Směs lze odsát a znovu použít, po smísení s vodou tuhne na inertní materiál, větší množství odpadu odstraňujte na základě dohody s místními úřady.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat pracovní předpisy.

#### 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

data nejsou k dispozici

#### 7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL01CZ

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 20.4.2013

Nahrazuje verzi č. 4.0 REACH ze dne 1.12.2010

Verze č.: 4.1 REACH

## Lepicí a stěrková hmota A

Strana: 4/7

data nejsou k dispozici

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v chladném a suchém prostředí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Lepicí malta.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Pro látky jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

### 8.1 Kontrolní parametry

Název látky	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
Křemen (prach s převážně fibrogenním účinkem)	PEL <sub>r</sub> = 0,1	F <sub>r</sub> = 100%* Respirabilní frakce
Cement	PEL <sub>c</sub> = 10	Celková koncentrace

\* F<sub>r</sub> – obsah fibrogenní složky (křemen) v respirabilní frakci v procentech

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zabraňte rozvíření prachu, minimalizujte riziko inhalace prachu.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

##### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte prach. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

##### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Pokud je koncentrace prachu ve vzduchu vyšší než limitní hodnoty PEL, je nutné použít příslušnou ochranu (respirátor, masku).

##### 8.2.2.3 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice – při opakovaném kontaktu použít ochranné krémy dle doporučení výrobce.

##### 8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít podle povahy práce.

##### 8.2.2.5 Ochrana těla

Pracovní oděv a obuv. Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu s přípravkem pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

**Ochrana ovzduší:** Postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ovzduší a jeho prováděcími předpisy.

**Ochrana vod:** Postupovat v souladu se zákony č. 254/2001 Sb., o vodách a č. 185/2001 Sb., o odpadech a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz oddíl 13.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C):	pevná, prášek
Barva:	šedá
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanovuje se
Teplota vznícení:	nestanovuje se
Hořlavost:	nehořlavý
Rozpustnost (při 20 °C):	směs s vodou tuhne

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL01CZ

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 20.4.2013

Nahrazuje verzi č. 4.0 REACH ze dne 1.12.2010

Verze č.: 4.1 REACH

## Lepicí a stěrková hmota A

Strana: 5/7

### 9.2 Další informace

data nejsou k dispozici

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.).

#### 10.2 Chemická stabilita

Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.).

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Působením vlhkosti vody materiál tuhne.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Směs nesmí zvlhnout

#### 10.5 Neslučitelné materiály

žádné

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

žádné

### \*ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### 11.1.1 Směsi

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Vdechnutí prachu nad limitní hodnoty PEL, NPK-P může vést ke zdravotním potížím.

- |                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| a) akutní toxicita:         | nebyla testována                  |
| b) dráždivost               | dráždí oči, dýchací orgány a kůži |
| c) žíravost                 | data nejsou k dispozici           |
| d) senzibilizace            | data nejsou k dispozici           |
| e) toxicita opakované dávky | data nejsou k dispozici           |
| f) karcinogenita            | data nejsou k dispozici           |
| g) mutagenita;              | data nejsou k dispozici           |
| h) toxicita pro reprodukci  | data nejsou k dispozici           |

##### 11.1.2 Složek směsi

Dlouhodobé vdechování krystalického křemenného prachu může způsobit silikózu, vyvolat zánět vazivové tkáně v plicích, charakterizovaný změnami plicních sklípků, suchým kašlem, krátkodechostí, rozednou plic, snížením kapacity plic a zvýšenou náchylností k tuberkulóze, v pokročilých stádiích ztráta chuti k jídlu, bolesti v pohrudnici, a celková vyčerpanost. Pokročilá silikóza může způsobit smrt srdečním selháním či destrukcí plicní tkáně. Krystalický křemen je klasifikován jako "možný karcinogen pro člověka" (IARC) a "silně podezřelý z karcinogenity" (NTP).

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

data nejsou k dispozici

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

data nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

data nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

data nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

data nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL01CZ

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 20.4.2013

Nahrazuje verzi č. 4.0 REACH ze dne 1.12.2010

Verze č.: 4.1 REACH

**Lepicí a stěrková hmota A**

Strana: 6/7

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

data nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby odstraňování:

Odpad odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob ve smyslu příslušných předpisů (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů). Zatvrdlý výrobek náleží do kategorie ostatních odpadů a lze odstranit jako stavební odpad na skládku po dohodě s místními úřady.

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Nevycházející obaly se zbytky nevytvrzeného přípravku musí být odstraňovány jako odpad kategorie nebezpečný v souladu s platnými právními předpisy. Vyčištěné prázdné obaly recyklovat nebo jinak využít v souladu s platnými legislativními předpisy (zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozd. předp.).

**Katalogová čísla odpadů:**

**Vlastní výrobek** - 101311 - odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 101309 a 101310

**Vytvrzený výrobek** - 170107 - směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106

**Znečištěné obaly** - 150110\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**Vyčištěné obaly** - 150106 - směsné obaly

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 Číslo OSN

Není. Výrobek není nebezpečnou věcí pro přepravu

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Netýká se.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Netýká se.

### 14.4 Obalová skupina

Netýká se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Netýká se.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Netýká se.

## \*ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1 Posouzení chemické nebezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

#### 15.1.2 Předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL01CZ

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 20.4.2013

Nahrazuje verzi č. 4.0 REACH ze dne 1.12.2010

Verze č.: 4.1 REACH

## Lepící a stěrková hmota A

Strana: 7/7

Směrnice Rady 76/796/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### 16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí a z legislativy EU a ČR. Představují doporučení hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití přípravku.

#### 16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených látek (složek).

#### 16.3 Plná znění R vět, „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle Nařízení EU 1272/2008 použitých v Oddílech 2, 3 a 15:

R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1

#### 16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Oddíly, ve kterých byly provedeny změny, jsou označeny „\*“.

Bezpečnostní list zpracoval: V. Jiterský, tel: 724367492, e-mail: jittersky@excelmix.cz