

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL04CZ

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

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 1.12.2010

Nahrazuje verzi č. 3.0 REACH ze dne 1.3.2009

Verze č.: 4.0 REACH

TS FLEX tenkovrstvá lepicí cementová malta

Strana: 1/9

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku

TS FLEX tenkovrstvá lepicí cementová malta

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

1.3.3 Osoba odborně způsobilá odpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Martina Šrámková.
Telefon: +420 603 113 893
E-mail: martina_sramkova@volny.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

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb.: **dráždivý**

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

žádné

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

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

R43 může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

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

2.1.4 Další rizika včetně možného nesprávného použití směsi

Vdechování respirabilního podílu prachu nad limity PEL_c, PEL_τ může způsobit poškození dýchacích orgánů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL04CZ

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

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 1.12.2010

Nahrazuje verzi č. 3.0 REACH ze dne 1.3.2009

Verze č.: 4.0 REACH

TS FLEX tenkovrstvá lepicí cementová malta

Strana: 2/9

2.2 Prvky označení

Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:

Xi



dráždivý

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.

2.3 Další nebezpečnost

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

2.4 Další informace

neuvezeny

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. Č. v Seznamu klasif. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
Křemen	není zatím nepřiděleno 14808-60-7 zatím nepřiděleno	> 50	Není nebezpečný	Není nebezpečný
Portlandský cement	není zatím nepřiděleno 65997-15-1 zatím nepřiděleno	> 20	Xi R 36/37/38-43 ¹⁾	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 H319, H335, H315, H317 ¹⁾

¹⁾ 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 klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL04CZ

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

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 1.12.2010

Nahrazuje verzi č. 3.0 REACH ze dne 1.3.2009

Verze č.: 4.0 REACH

TS FLEX tenkovrstvá lepicí cementová malta

Strana: 3/9

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 známá

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nejsou známé

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL04CZ

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

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 1.12.2010

Nahrazuje verzi č. 3.0 REACH ze dne 1.3.2009

Verze č.: 4.0 REACH

TS FLEX tenkovrstvá lepicí cementová malta

Strana: 4/9

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat pracovní předpisy.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Neuvedeno

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi

neuvedeny

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 ³)	Poznámka
Křemen (prach s převážně fibrogenním účinkem)	PEL _r = 0,1	F _r = 100%* Respirabilní frakce
Cement	PEL _c = 10	Celková koncentrace

* F_r – 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 krmivem. 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 se směsí 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. 86/2002 Sb., o ovzduší a jeho prováděcími předpisy. Kategorie a množství těkavých organických látek, viz oddíl 15.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL04CZ

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

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 1.12.2010

Nahrazuje verzi č. 3.0 REACH ze dne 1.3.2009

Verze č.: 4.0 REACH

TS FLEX tenkovrstvá lepicí cementová malta

Strana: 5/9

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

9.2 Další informace

neuvezeny

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 Akutní toxicita

11.1.1.1 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	neuvezeno
d) senzibilizace	možné dráždivé účinky při vdechování a styku s kůží
e) toxicita opakované dávky	neuvezeno
f) karcinogenita	neuvezeno
g) mutagenita;	neuvezeno
h) toxicita pro reprodukci	neuvezeno

11.1.1.2 Složek směsi

Dlouhodobé vdechování krystalického křemenného prachu může způsobit silikózu, vyvolat zánět vazivové tkáně v plicích, charakterizovaný změnami plicních sklípků, suchým kašlem, krátkodechostí, rozedmou plic, snížením kapacity plic a zvýšenou náchylností k tuberkulóze, v pokročilých stádiích ztráta chuti k jídlu, bolesti v pohrudnici, a celková

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL04CZ

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

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 1.12.2010

Nahrazuje verzi č. 3.0 REACH ze dne 1.3.2009

Verze č.: 4.0 REACH

TS FLEX tenkovrstvá lepicí cementová malta

Strana: 6/9

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL04CZ

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

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 1.12.2010

Nahrazuje verzi č. 3.0 REACH ze dne 1.3.2009

Verze č.: 4.0 REACH

TS FLEX tenkovrstvá lepicí cementová malta

Strana: 7/9

ODDÍL12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

neuveдено

12.2 Perzistence a rozložitelnost

neuveдено

12.3 Bioakumulační potenciál

neuveдено

12.4 Mobilita v půdě

neuveдено

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveдено

12.6 Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

ODDÍL13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby odstraňování:

Odpad odstraňte 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: Nevyčištěné obaly se zbytky nevytvrzeného výrobku 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.).

Kódy odpadů: 15 01 06 Směsné obaly (papír/polyethylen).

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL04CZ

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

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 1.12.2010

Nahrazuje verzi č. 3.0 REACH ze dne 1.3.2009

Verze č.: 4.0 REACH

TS FLEX tenkovrstvá lepicí cementová malta

Strana: 8/9

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí, které musí být podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES uvedeny na štítku - Xi dráždivý.

15.2 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. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích

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

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy,

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. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích

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. 86/2002 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

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 směsi.

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

Plná znění R vět uvedených v oddílech 2, 3, 15:

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo: BL04CZ

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

Datum vydání: 1.3.2009

Datum poslední revize: 1.12.2010

Nahrazuje verzi č. 3.0 REACH ze dne 1.3.2009

Verze č.: 4.0 REACH

TS FLEX tenkovrstvá lepicí cementová malta

Strana: 9/9

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1

Bezpečnostní list upraven do souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010. Formální změny byly provedeny ve všech oddílech. Nedošlo ke změně klasifikace směsi.

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