

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 08. 2007

Přípravek: TS SPECIAL tenkovrstvá cementová malta

Číslo: BL01CZ

Datum revize: 14.8.2007

Strana: 1/5

1. Identifikace přípravku a společnosti

1.1 Identifikace přípravku: TS SPECIAL tenkovrstvá cementová malta

1.2 Použití přípravku: Lepicí malta

1.3 Identifikace společnosti:

Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: EXCEL MIX, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Priemyselná 497/8, 922 31 Sokolovce, Slovenská republika
Identifikační číslo: 36 270 237
Telefon: +421 337 736 137
Fax: +421 337 736 137

První distributor:

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

1.4 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).

2. Identifikace rizik

Klasifikace:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb.: **dráždivý**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: R36/37/38 dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R43 může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: Je třeba zamezit úniku přípravku např. do půdy, vody a kanalizace.

Další rizika včetně možného nesprávného použití přípravku: Vdechování respirabilního podílu prachu nad limity PEL_c, PEL_τ může způsobit poškození dýchacích orgánů.

3. Informace o složkách

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

Přípravek obsahuje tyto látky:

Chemický název	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS):	Obsah (v % hm.)	výstražný symbol nebezpečnosti R věty S věty
Portlandský cement	65997-15-1 266-043-4	> 20	Xi R 36/37/38-43 S 2-22-24/25-26- - 36/37/39
Křemen	14808-60-7	> 50	-

Plná znění R vět viz bod 15.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. Lékaři předejte tento bezpečnostní list.
- 4.2 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.
- 4.3 Při styku s kůží:** Odložit kontaminovaný oděv. Kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 08. 2007

Přípravek: TS SPECIAL tenkovrstvá cementová malta

Číslo: BL01CZ

Datum revize: 14.8.2007

Strana: 2/5

- 4.4 **Při zasažení očí:** Vymývat proudem vody alespoň 15 minut. Vyhledat neprodleně lékařské ošetření.
- 4.5 **Při požití:** Vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi ¼ až ½ l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.
- 4.6 **Další údaje (pokyny pro lékaře):** Předložit tento bezpečnostní list.

5. Opatření pro zdolávání požáru

- 5.1 **Vhodná hasící média:** Přípravek nepodporuje hoření. Přizpůsobit látkám v hořícím okolí.
- 5.2 **Nevhodná hasící média:** -
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí:** -
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** -

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Zabraňte šíření prachu, používejte vhodný ochranný oděv, nevdechujte prach, zamezte styku s kůží a očima.
- 6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit úniku do kanalizace, zdrojů spodních i povrchových vod.
- 6.3 **Doporučené metody čištění a odstranění:** Přípravek 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 **Další údaje (dodatečné pokyny):**

7. Zacházení a skladování

- 7.1 **Zacházení:** Dodržovat pracovní předpisy.
- 7.2 **Skladování:** Skladovat v chladném a suchém prostředí.
- 7.3 **Specifické použití:** Lepicí malta.

8. Omezování expozice - osobní ochranné prostředky

(Hygienické limity dle nařízení vlády č. 178/2001 Sb.)

Technická opatření: Zabraňte rozvíření prachu, minimalizujte riziko inhalace prachu.

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Název látky	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
Křemen (prach s převážně fibrogenním účinkem)	PEL _τ = 0,1	0,3	Celk. koncentrace prachu
Cement	PEL _c = 10	10	

Poznámka: PEL_τ - respirabilní frakce, PEL_c - celková koncentrace

F_τ - obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v %

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Osobní ochranné prostředky:

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.

Ochrana dýchacích cest: Pokud je koncentrace prachu ve vzduchu vyšší než limitní hodnoty (NPK), je nutné použít příslušnou ochranu (respirátor, masku).

Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít podle povahy práce.

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

Ochrana kůže: 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 08. 2007

Přípravek: TS SPECIAL tenkovrstvá cementová malta

Číslo: BL01CZ

Datum revize: 14.8.2007

Strana: 3/5

8.2.2 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 bod 15.

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 bod 13.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C): pevná, prášek

Barva: šedá

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): nestanovuje se

Teplota vznícení: nestanovuje se

Hořlavost: nehořlavý

Hustota: -

Rozpuštěnost (při 20 °C): přípravek s vodou tuhne

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, za nichž je přípravek stabilní: Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je přípravek stabilní (viz bod 7.).

10.2 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Přípravek nesmí zvlhnout.

10.3 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: -

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: -

10.5 Další údaje: Neuvedeny.

11. Toxikologické informace

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje. Vdechnutí prachu nad limitní hodnoty PEL, NPK-P může vést ke zdravotním potížím. 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).

Akutní toxicita: nebyla testována

Subchronická – chronická toxicita: neuvedena

Senzibilizace: možné dráždivé účinky při vdechování a styku s kůží

Další informace:

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy: neuvedena

Toxicita pro ostatní prostředí: neuvedena

Rozložitelnost:

CHSK: neuvedena

BSK5: neuvedena

Další údaje: neuvedeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 08. 2007

Přípravek: TS SPECIAL tenkovrstvá cementová malta

Číslo: BL01CZ

Datum revize: 14.8.2007

Strana: 4/5

13. Pokyny pro odstraňování

Způsoby odstraňování:

Odpad odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob ve smyslu příslušných předpisů (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů). Zatvrdlý přípravek 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 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.).

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 13 10.

14. Informace pro přepravu

nepodléhá povinnosti značení

ADR/RID

Třída: - Číslice/písmeno: -

Výstražná tabule:

Číslo UN: -

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR

Třída: - Číslice/písmeno: -

Námořní přeprava:

nejedná se o nebezpečný náklad

IMDG:

Třída: - Číslo UN: - Typ obalu: -

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Letecká přeprava:

nejedná se o nebezpečný náklad

ICAO/IATA

Třída: - Číslo UN: - Typ obalu: -

Technický název:

15. Informace o předpisech

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.

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.

Právní předpisy, které se přímo nebo v obecné rovině vztahují na látku/přípravek:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, a dále, např.: zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01. 08. 2007

Přípravek: TS SPECIAL tenkovrstvá cementová malta

Číslo: BL01CZ

Datum revize: 14.8.2007

Strana: 5/5

pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy; zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 65/1965 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů, Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech 2001 Sb., 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, zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb., vyhláška č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

16. Další informace:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Při vyhotovení bezpečnostního listu a při klasifikaci se vycházelo z vyhlášky č. 231/2004 Sb. a vyhlášky č. 232/2004 Sb. a původního bezpečnostního listu.

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

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

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Revize č. 1: Při revizi došlo ke změně v klasifikaci – doplněna věta R 37, byly provedeny úpravy dle vyhlášky č. 231/2004 Sb. s přihlédnutím k dalším právním předpisům.

Revize č. 2 ze dne 14.8.2007: úprava a doplnění bezpečnostního listu v souladu s požadavky 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.

Nedošlo ke změně klasifikace přípravku ani k jiným významným změnám.

Revizi provedla: Ing. Martina Šrámková, tel.: +420 603 113 893, martina_sramkova@volny.cz