

BEZPEČNOSTNÍ LIST SOMS

podle Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 345/2005 Sb. a Vyhlášky MPO ČR č. 231/2004 Sb.

Datum vydání : 01.07.2006
Datum revize :

Název výrobku: **Suchá omítková a maltová směs na bázi šedého cementu**
podle ČSN EN 998-2

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku : Suchá omítková a maltová směs na bázi šedého cementu
Číslo CAS: 65997-15-1; Číslo ES (EINECS): 266-043-4; Další název látky: Neuvádí se.

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určené nebo doporučené použití látky nebo přípravku : výrobek pro stavebnictví

1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce

Jméno nebo obchodní jméno: **LASSELSBERGER, a.s.** Místo podnikání nebo sídlo : **Adelova 2549/1, 320 00 - Plzeň, ČR**
Identifikační číslo : **25238078** Telefon : 378 021 111 Fax : 378 021 119

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Klinika nemocí z povolání-Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, ČR, tel. 224 919 293, 224 915 402

2. Informace o složení přípravku

2.1 Obecný popis látky nebo přípravku

Suchá omítková a maltová směs

2.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : portlandský cement

Chemický název : portlandský cement

Obsah v (%) : 10 - 80 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : Xi – dráždivý

R-věty : 36/37/38 - 43

S-věty : 2 - 22 - 26 - 36/37/39 - 46

Číslo CAS : 65997-15 -1; Číslo ES (EINECS) : 266-043-4

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1 Celková klasifikace látky nebo přípravku

Xi - dráždivý

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

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Přípravek je klasifikován jako dráždivý ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. ve znění zákona č. 345/2005 Sb.

3.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo přípravku : Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, vdechování respirabilního podílu prachu nad limity NPK-P může způsobit poškození dýchacích orgánů.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo přípravku : Přípravek reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.

Možné nesprávné použití látky nebo přípravku : Není známo.

3.3 Další údaje : Neuvádí se.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.

4.2 Při nadýchání : Opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků.

4.3 Při styku s kůží : Sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem.

4.4 Při zasažení očí : Vyplachovat alespoň 15 minut čistou vodou event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 Při požití : Vypít sklenici vody. Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje : Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva : Nejsou známa.

5.2 Nevhodná hasiva : Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí : Není známo.

5.4 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče : Nejsou známy.

5.5 Další údaje : Výrobek je nehořlavý.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob : Nutno zabránit styku s kůží a očima.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí : Nutno zabránit nekontrolovanému odtoku po přístupu vody. Nutno zabránit odtoku do kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodňování : Mechanické suché pohlcení.

6.4 Další údaje : Po styku s vodou a zatvrdnutí (cca 6 hodin) lze likvidovat jako ostatní odpad (kód 17 09 04 – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03).

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

7.1 Pokyny pro zacházení : Zacházení s výrobkem podle technického listu výrobku.

7.2 Pokyny pro skladování : Skladovat v suchu a ochránit před vlhkem.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity : nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v ovzduší pracovišť
Portlandský cement : nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 10 mg/m³.

BEZPEČNOSTNÍ LIST SOMS

podle Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 345/2005 Sb. a Vyhlášky MPO ČR č. 231/2004 Sb.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů : Není nutná, není-li překračována NPK-P, při překročení limitní hodnoty NPK-P použít respirátor.

8.2.1.2 Ochrana rukou : Ochranné textilní rukavice.

8.2.1.3 Ochrana očí : Ochranné brýle.

8.2.1.4 Ochrana kůže : Ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Podle odpovídajících ustanovení : Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

8.3 Další údaje : Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1 Všeobecné informace

Skupenství : Pevná látka, prášek.

Barva : Šedá.

Zápach (vůně) : Bez zápachu.

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 18 °C) : Pouze po rozmíchání s vodou pH 11,0 – 13,5.

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) : Není určena.

Bod vzplanutí (°C) : Není znám.

Hořlavost : Není známa.

Výbušné vlastnosti

Meze výbušnosti : Horní mez (% obj.) : Není známa. Dolní mez (% obj.) : Není známa.

Oxidační vlastnosti : Nejsou známy.

Tenze par (při °C) : Není známa.

Hustota (při 18 °C) : 1 200 – 1 600 kg/m³

Rozpustnost (při 18 °C) : - ve vodě : až 1,5 g/l.

- v tucích : Není známa. (včetně specifikace oleje) : Není známa.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : Není znám.

Viskozita : Není známa.

Hustota par : Není známa.

Rychlost odpařování : Není známa.

9.3 Další informace : Neuvádí se.

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterým je nutno zamezit : Nekompatibilní styk s vodou.

10.2 Materiály, které nelze použít : Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1 Akutní toxicita : Není stanovena.

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg) : Není stanovena.

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg) : Není stanovena.

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/m³) : Není stanovena.

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m³) : Není stanovena.

11.2 Známé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita : Není stanovena.

Dráždivost přípravku : - pro kůži : Dráždí.

- pro oči : Dráždí.

Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Karcinogenita : Není známa.

Mutagenita : Není známa.

Toxicita pro reprodukci : Není známa.

Zkušenosti u člověka : Výrobek má charakter látky dráždivé. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži. U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.

Provedení zkoušek na zvířatech : Nejsou známy.

Další údaje : Neuvádí se.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy :

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/kg) : Není stanovena.

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/kg) : Není stanovena.

Toxicita pro ostatní prostředí : Není stanovena.

Další údaje : Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypaní velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.

12.2 Mobilita

Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí : Není stanovena.

Povrchové napětí : Není stanoveno.

Absorpce nebo desorpce : Není stanoveno.

12.3 Persistence a rozložitelnost

CHSK : Není stanovena.

BSK₅ : Není stanovena.

Rozložitelnost : Není stanovena.

12.4 Bioakumulační potenciál : Neuveden

12.5 Další nepříznivé účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST SOMS

podle Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 345/2005 Sb. a Vyhlášky MPO ČR č. 231/2004 Sb.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 Způsoby odstraňování látky nebo přípravku

Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit.

13.2 Metody odstraňování znečištěných obalů

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu : Lze likvidovat jako ostatní odpad.

13.3 Další údaje : Neuvádí se.

13.4 Kódy odpadů

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Vlastní přípravek – kód odpadu 10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů neuvedených pod čísly 10 13 09 a 10 13 10

Vytvrzená hmota – kód odpadu 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03.

Znečištěné obaly – kód odpadu 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné

13.5 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech (ve znění pozdějších předpisů). Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 477/2001 Sb., Zákon o obalech (ve znění pozdějších předpisů). Vyhláška MPO č. 115/2002 Sb., o podrobnostech nakládání s obaly.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

14.1 Pozemní přeprava – ADR/RID : nejedná se o nebezpečný náklad

ADR/RID: Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Číslice/písmeno: Neuvádí se. Výstražná tabule: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se.

Poznámky: Neuvádí se.

14.2 Letecká přeprava – ICAO/IATA : nejedná se o nebezpečný náklad

ICAO/IATA: Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se. Typ obalu: Neuvádí se. Technický název: Neuvádí se.

Poznámky: Neuvádí se.

14.3 Námořní přeprava – IMDG : nejedná se o nebezpečný náklad

IMDG: Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se. Typ obalu: Neuvádí se.

Látka znečišťující moře: Neuvádí se. Technický název: Neuvádí se.

14.4 Další údaje : Suchá omltková a maltová směs na bázi cementu není ve smyslu § 22, odst. 1, zák.č. 111/1994 Sb., o silniční přepravě nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

15.1 Informace uvedené na obalu látky nebo přípravku

Výstražný symbol : X_i - dráždivý



dráždivý
cement

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

S-věta: S-2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S-22 Nevdechujte prach.

S-26 Při zasažení oka 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.

Výrobek byl aditivován redukčním činidlem ve smyslu přílohy č. 2 Vyhlášky MŽP ČR č. 221/2004 Sb. (Směrnice Rady 76/769/EHS)

Výrobek skladujte v suchu a chraňte před vlhkem (max. relativní vlhkost vzduchu 75 %).

Při dodržení podmínek pro skladování je doba aktivity redukčního činidla 6 měsíců od data uvedeného na obalu.

15.2 Specifická ustanovení na úrovni EU vztahující se na výrobek

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku nebo přípravek

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů ve znění zákona č. 345/2005 Sb.

Zákon č. 477/2001 Sb. ve znění zákona č. 94/2004 Sb.

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 232/2004 Sb.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

16.1 Seznam R-vět a S-vět uvedených v kap.2

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

R-43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S-věta: Neuvádí se.

16.2 Další údaje : Neuvádí se.

16.3 Zdroje údajů : Bezpečnostní list vznikl na základě podkladů výrobce. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

16.4 Vypracoval : Ing. Antonín Kamlach r.č. 531229/163, Osvědčení o autorizaci č. 810/147/00, tel. 00420 38 7925249, 00420 602 772 892.