

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	
	podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 27.6.2000
	Název–suché maltové směsi : VISCOflex 500	Datum revize : 30.1.2012

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo dovozce

- 1.1. **Chemický název látky/obchodní název přípravku** dle závěrečná tabulka
 Číslo CAS:65997-15-1
 Číslo ES (EINECS):266-043-4
- Další názvy přípravku** Neuvádí se
- 1.2. **Cementové lepicí, stěrkové a spárovací směsi**
- 1.3. **Identifikace výrobce**
- Jméno nebo obchodní jméno** MALPEX s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Vodárenská 732 IČ: 27588793
 278 01 Kralupy nad Vltavou
 tel: 602 336 409 fax: 326 902 133 e-mail: matys@malpex.cz
Odborně způsobilá osoba: Radek Matys
- 1.4. **Klinika nemocí z povolání** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
 tel: 224 91 92 93, 224 91 54 02, 224 91 45 75
Nepřetržitá služba tel: 224 91 54 02, 224 91 45 70, 224 96 42 34

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Xi - dráždivý

Ve formě prachu i po smísení s vodou: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Nejsou známy.

Možné nesprávné použití látky/přípravku: Není známo.

Přípravek je nehořlavý.

Další údaje: Neuvádí se.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Portlandský cement.

Chemický název: Směsi z portlandského cementu.

Obsah v (%): podle ČSN P ENV 197-1.

Číslo CAS: 65997 – 15 – 1.

Číslo ES (EINECS): 266 - 043 – 4.

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi

R – věty: 36/37/38-43

S – věty: 2 – 22 - 26 - 36/37/39

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. **Všeobecné pokyny** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti 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 minimálně 15 min. čistou vodou eventuálně při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékaře.
- 5.4. **Při požití** Vypít sklenici vody. Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.
- 6.4. **Další údaje** Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékaře.

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 prostředky pro hasiče** Nejsou známy.
- 5.5. **Další informace** Výrobek je nehořlavý

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	
	podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 27.6.2000
	Název–suché maltové směsi : VISCOflex 500	Datum revize : 30.1.2012

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. **Bezpečnostní opatření na ochranu osob** Nutno zabránit styku s kůží a s očima.
- 6.2. **Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí** Nutno zabránit nekontrolovatelnému odtoku po přístupu vody. Nutno zabránit odtoku do kanalizace.
- 6.3. **Doporučené metody čištění a zneškodnění** Mechanické suché pohlcení.
- 6.4. **Další údaje** Po styku s vodou a zatvrdnutí (cca 6 hod.) lze likvidovat jako ostatní odpad (kat.č. 170101-Beton)

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. **Pokyny pro zacházení** Zacházení s výrobkem podle technického listu výrobku. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.
- 7.2. **Pokyny pro skladování** Skladujte v originálních obalech. Skladovat v suchých prostorách a ochránit před vlhkostí.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1. **Technická opatření** Na pracovišti je třeba zajistit dokonalé větrání.
- 8.2. **Kontrolní parametry** Cement, nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 10mg/m³
- 8.3. **Osobní ochranné prostředky** Ochrana dýchacích orgánů (respirátor). Není nutná, není-li překračována NPK-P, Ochrana očí: ochranné brýle, Ochrana rukou: ochranné rukavice, Ochrana kůže: ochranný oděv
- 8.4. **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 umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. **Obecné informace**
- Skupenství: Pevná látka, prášek
- Barva: Šedá - bílá
- Zápach (vůně): Neuvádí se
- 9.2. **Informace důležité 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) tání (°C): Není určena
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Není určena
- Bod vzplanutí (°C): Není znám.
- Hořlavost: Není známa.
- Samozápalnost: Není známa.
- Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Není známa.
- Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.): Není známa.
- Oxidační vlastnosti: Nejsou známy.
- Tenze par (při °C): Není známa.
- Hustota (při 18°C) ve vodě: 1,5 g/l
- Rozpustnost (při °C) ve vodě: 1000 g/l
- Rozpustnost (při °C) v tucích (včetně specifikace oleje): Není známa.
- Rozdělovací koeficient n – oktanol / voda: Není znám.
- 9.3. **Teplota vznícení**
- Bod tání / rozmezí bodu tání (°C): NA
- Mísitelnost
- Vodivost
- 9.4. **Další informace** Neuvádí se.
10. **Stabilita a reaktivita**
- Podmínky za nichž je výrobek stabilní: Při běžných podmínkách je stabilní.
- Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nekompatibilný styk s vodou.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 27.6.2000

Název—suché maltové směsi : VISCOflex 500

Datum revize : 30.1.2012

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nejsou známy.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Nejsou známy.

Další údaje:

Neuvádí se.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

Není stanovena.

LD50, orálně, potkan (mg. l⁻¹):

Není stanovena.

LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg. l⁻¹):

Není stanovena.

LD50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg. l⁻¹):

Není stanovena.

LD50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹) Subchronická – chronická toxicita:

Není stanovena.

Dráždivost přípravku:

Pro kůži: dráždí, pro oči: dráždí.

Senzibilizace :

Není stanovena.

Karcinogenita :

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:

Výrobek nebyl na zvířatech zkoušen.

Další údaje:

Neuvádí se.

12. Ekologické údaje

Akutní toxicita pro vodní organismy:

Není stanovena.

LC50, 96 hod., ryby (mg. l⁻¹) :

Není stanovena.

EC50, 48 hod., dafnie (mg. l⁻¹):

Není stanovena.

IC50, 72 hod., řasy (mg. l⁻¹):

Není stanovena.

Rozložitelnost:

Není stanovena.

Toxicita pro ostatní prostředí:

Není stanovena.

Další údaje:

Ekologické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypání velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH

BSK5:

Není stanovena.

CHSK:

Není stanovena.

Další údaje:

Neuvádí se.

13. Informace o zneškodňování

Způsob zneškodňování přípravku:

Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit. Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Spálení ve vhodném, řádě schváleném spalovacím zařízení. O zařazení cementových směsí mezi odpady, je odpad charakterizován jako „Ostatní odpad“. Vzniklý odpad uložit na skládku III.kategorie. Odpad je nutné stabilizovat. Kódové číslo odpadu (podle katalogu odpadu): 10 13 11 – Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu. Po styku s vodou 17 01 01 - Beton

Další údaje:

Neuvádí se.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava :

ADR/RID: Neuvádí se

Třída: Neuvádí se

Výstražná tabule: Neuvádí se

Číslo UN: Neuvádí se

Poznámky: Neuvádí se

ADR/ADNR: Neuvádí se.

Třída: Neuvádí se.

Číslice/písmeno: Neuvádí se.

Kategorie: Neuvádí se.

IMDG : Neuvádí se. Třída: Neuvádí se.

Číslo UN: Neuvádí se.

Typ obalu: Neuvádí se.

Látka znečišťující moře: Neuvádí se.

Technický název : Neuvádí se.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 27.6.2000

Název–suché maltové směsi : VISCOflex 500

Datum revize : 30.1.2012

Letecká přeprava:

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

Další údaje:

Suché maltové směsi nejsou ve smyslu § 22, odst.1,zák.č. 111/1994 Sb., o silniční přepravě (ve znění z.č.186/2004 Sb.) nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením řádu pro mezinárodní silniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

15. Informace právních předpisů vztahujících se k látce nebo přípravku

Právní předpisy, které se v obecné rovině vztahují na přípravek: 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, 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 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 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/vyhláška 355/2002 Sb/, 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 vztahující se k látce nebo přípravku

Prohlášení:

Bezpečnostní list 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.

Výstražný symbol:

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 – 26 Při zasažení oka okamžitě důkladně propláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Název výrobku

VISCOflex 500

Nebezpečná složka

Portlandský cement

Koncentrace v %

25 – 35 %

Ochrana ovzduší (vyhláška č. 355/2002 Sb.)

Hustota g/cm ³	Netěkavé látky – sušina %	Organická rozpouštědla kg/kg produktu	Celkový organický uhlík kg/kg produktu	Max. prahová hodnota obsahu těkavých látek g/litr (skutečný obsah těkavých látek g/litr)
1,5	100	0,0	0,005	150 / 0,0