

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 41

suché lepicí tmely řady BETAFIX® S.

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Vytištěno dne:

Vydání: 1.5.2004

Strana: 1 z 5

Revize: 20.02.2010

Verze: 0.8

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

- 1.1 Obchodní název přípravku: **BETAFIX® S. (zahrnující typy SB, SF dle PN 72 2441)**
Číslo CAS, Číslo ES (EINECS): **Nepřiděleno**
Další názvy látky: **Neuvádí se**
- 1.2 Doporučený účel použití: **Stavební hmota – lepicí tmel pro dlažby a obklady**
- 1.3 Identifikace výrobce:
Jméno nebo obchodní jméno: **STOMIX, spol. s r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **790 66 Skorošice 197, CZ**
Identifikační číslo: **IČO 48400874**
Telefon: **+420 584 484 111**
Fax: **+420 584 484 112**
E-mail: **zichova@stomix.cz**
Nouzové telefonní číslo: **+420 584 484 131**
- 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace: **+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 571**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Celková klasifikace látky nebo přípravku: **Výrobek je klasifikován jako dráždivý ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a platné legislativy EU.**
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka: **Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.**
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky: **Nezjištěny.**
- 2.4 Výstražný symbol nebezpečnosti Xi. **Klasifikace uvedena v Kapitole 15.**

3. Složení / informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah v (%)	Číslo CAS	Výstražný symbol nebezpečnosti
Slínek portlandského cementu	20 – 40	65997-15-1	Xi R 36/37/38-43, S 2-22-26-36/37/39
		266-43-4	

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: **Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře.**
- 4.2 Při nadýchání: **Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.**
- 4.3 Při styku s kůží: **Sejmout kontaminovaný oděv, pokožku omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.**
- 4.4 Při zasažení očí: **Vyplachovat alespoň 15 minut pitnou vodou, vyhledat lékaře.**
- 4.5 Při požití: **Vypít nejméně půl litru pitné vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.**
- 4.6 Další údaje: **Pokud jakékoliv příznaky podráždění, vyvolané kontaktem s výrobkem, přetrvávají nebo se zhoršují, ihned vyhledat lékařskou pomoc.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 41

suché lepicí tmely řady BETAFIX[®] S.

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Vytištěno dne:

Vydání: 1.5.2004

Strana: 2 z 5

Revize: 20.02.2010

Verze: 0.8

5. Opatření pro hašení požáru

5.1	Vhodná hasiva:	Vodní mlha, tříštěný proud, pěna, práškové chemikálie.
5.2	Nevhodná hasiva:	Nepřetržitý proud vody.
5.3	Zvláštní nebezpečí:	Nezjištěno.
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oděv.
5.5	Další údaje:	Výrobek je nehořlavý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Nutno zabránit styku s očima.
6.2	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Nutno zabránit nekontrolovanému úniku do kanalizace.
6.3	Doporučené metody čištění a odstranění:	Mechanicky sesbírat.
6.4	Další údaje:	Po styku s vodou a zatvrdnutí lze likvidovat jako ostatní odpad (kat.č. 170101 – Beton).

7. Zacházení a skladování

7.1	Pokyny pro zacházení:	Zacházení s výrobkem podle podnikové normy PN 72 2441 a techn. návodů č. 41 Zvláštní opatření žádná.
7.2	Pokyny pro skladování:	Skladovat v suchu a chránit před vlhkem a vodou. Zvláštní požadavky žádné.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1	Limitní hodnoty:	Přípustný expoziční limit (koncentrace) pro cement (PEL_c) – 10 mg/m³.
8.2	Technická opatření:	Na pracovišti zabezpečit dokonalé větrání.
8.3	Osobní ochranné prostředky:	
	Ochrana dýchacích orgánů:	Není nutná, je-li dodržen PEL_c.
	Ochrana očí:	Ochranné brýle.
	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice.
	Ochrana kůže:	Ochranný oděv.
8.4	Další údaje:	Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit. Po práci je nutné ruce omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.
8.5	Omezování expozice životního prostředí:	Údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 41

suché lepicí tmely řady BETAFIX® S.

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Vytištěno dne:

Vydání: 1.5.2004

Strana: 3 z 5

Revize: 20.02.2010

Verze: 0.8

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	Pevná látka – prášek.
Barva:	Šedá.
Zápach (vůně):	Bez zápachu.
Hodnota pH:	Pouze po styku s vodou pH 11 – 13.
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Údaje nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí (°C) :	Údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost:	Nehořlavý.
Samozápalnost:	Nezjištěna.
Meze výbušnosti: horní mez (%obj.):	Údaje nejsou k dispozici.
dolní mez (%obj.):	Údaje nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici.
Tenze par (při °C):	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota (při 20°C):	2400 – 2600 kg/m ³
Rozpusťnost (při 20°C):	
- ve vodě	0,8 – 1,0 g/l
- v tucích (včetně specifikace oleje)	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Údaje nejsou k dispozici.
Viskozita:	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota par:	Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici.
Další údaje:	Data převzata z protokolu výrobce.

10. Stálost a reaktivita

10.1	Podmínky, za kterých je látka/přípravek stabilní:	Údaje nejsou k dispozici.
10.2	Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Údaje nejsou k dispozici.
10.3	Látky a materiály, s nimiž nesmí přijít výrobek do styku:	Údaje nejsou k dispozici.
10.4	Nebezpečné rozkladné produkty:	Údaje nejsou k dispozici.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:	
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg . kg ⁻¹):	Údaje nejsou k dispozici.
- LD ₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg . kg ⁻¹):	Údaje nejsou k dispozici.
- LD ₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg . kg ⁻¹):	Údaje nejsou k dispozici.
- LC ₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg . kg ⁻¹):	Údaje nejsou k dispozici.
Subchronická – chronická toxicita:	Údaje nejsou k dispozici.
Senzibilizace:	U velmi citlivých osob je nebezpečí vzniku senzibilizace při dlouhodobém styku s pokožkou.
Karcinogenita:	Údaje nejsou k dispozici.
Mutagenita:	Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci:	Údaje nejsou k dispozici.
Specifické účinky na člověka:	Výrobek má charakter látky dráždivé, ve formě prachu a po styku s vodou dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
Další informace:	Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 41

suché lepicí tmely řady BETAFIX® S.

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Vytištěno dne:

Vydání: 1.5.2004

Strana: 4 z 5

Revize: 20.02.2010

Verze: 0.8

12. Ekologické informace

Akutní toxicita:

- LC50, 96 hod., ryby (mg . l-1): **Údaje nejsou k dispozici.**
- EC50, 48 hod., dafnie (mg . l-1): **Údaje nejsou k dispozici.**
- IC50, 72 hod., řasy (mg . l-1): **Údaje nejsou k dispozici.**

Mobilita látky nebo složek přípravku: **Údaje nejsou k dispozici.**

Perzistence a rozložitelnost: **Údaje nejsou k dispozici.**

Bioakumulační potenciál: **Údaje nejsou k dispozici.**

Toxicita pro ostatní prostředí: **Údaje nejsou k dispozici.**

CHSK: **Údaje nejsou k dispozici.**

BSK5: **Údaje nejsou k dispozici.**

Další údaje: **Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při úniku značného množství a následném rozpuštění látky ve vodě – zvýšení hodnot pH.**

13. Pokyny pro odstraňování

- | | | |
|------|--|--|
| 13.1 | Způsoby odstraňování látky/přípravku: | Po zachycení v suchém stavu může být výrobek znovu použit. V případě zatvrdnutí likvidovat jako ostatní odpad (170101 – Beton). |
| 13.2 | Způsoby odstraňování znečištěných obalů: | Likvidovat jako ostatní odpad (150101 – Papírové a lepenkové obaly). |
| 13.3 | Právní předpisy: | Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. |
| 13.4 | Další údaje: | Neuvádí se. |

14. Informace pro přepravu

Vnitrozemská pozemní, letecká, vodní přeprava, námořní přeprava: **Neuvádí se.**

Poznámky: **Neuvádí se.**

Další údaje: **Výrobek není ve smyslu § 22 odst. 1 zákona 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).**

BEZPEČNOSTNÍ LIST Č. 41

suché lepicí tmely řady BETAFIX[®] S.

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Vytištěno dne:

Vydání: 1.5.2004

Strana: 5 z 5

Revize: 20.02.2010


Verze: 0.8

15. Informace o předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: **Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších platných předpisů.**

Zpracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006.

Výrobek po dobu skladovatelnosti splňuje legislativní požadavky na obsah rozpustného šestimocného chromu.

Symbol nebezpečnosti Xi  dráždivý	Výrobek je klasifikován jako dráždivý, obsahuje 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 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.
--	--

16. Další informace

16.1 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 aplikace. Informace o vlastnostech výrobku a jeho užití jsou uvedeny v technickém listu výrobku. Tato revize ruší platnost všech předchozích revizí bezpečnostního listu.**

Změny při revizí: **Změna v záhlaví BL - odkaz na platnou legislativu**

16.2 Relevantní věty R: **R 36/37/38** - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.