

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle vyhlášky 231/2004 Sb.

Datum vydání: 1. 10. 2004  
Datum revize: 10.3.2005

Název výrobku : **Keratmel TOD 02 – Basic**

**1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce**

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku : **Keratmel TOD 02 – Basic**

1.2 Použití látky nebo přípravku: **lepící tmel pro lepení obkladů a dlažeb**

1.3 Identifikace výrobce :

Jméno nebo obchodní jméno: **ROSOMAC s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo : **Bašného 80, 623 00 Brno**

Identifikační číslo : **49445294**

Telefon: **549 213 862**

Fax : **549 213 862**

Nouzové telefonní číslo : **224 914 575, 224 919 293, 224 915 402**

Adresa: **Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2**

**2. Informace o složení látky nebo přípravku**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : **portlandský cement**

Chemický název : **portlandský cement**

Obsah v (%) : **27 %**

Číslo CAS : **65997 - 15 - 1**

Číslo ES (EINECS) : **266 - 043 - 4**

Výstražný symbol nebezpečnosti : **Xi**

R-věta : **R-36/38** Dráždí oči a kůži

**R-43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

**S-24/25** Zamezte styku s kůží a očima

**S-26** Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

**S-37** Používejte vhodné ochranné rukavice

**3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku**

3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky /přípravku:

- Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži.

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

- Neuvádí se.

3.3. Možné nesprávné použití látky / přípravku : Neuvádí se.

3.4. 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 kontaminovaná pracoviště a postupovat podle příznaků.

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

4.4	Při zasažení očí :	krémem. 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 (postižení) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci
<b>5. Opatření pro hasební zásah</b>		
5.1	Vhodná hasiva:	Neuvádí se.
5.2	Nevhodná hasiva :	Neuvádí se.
5.3	Zvláštní nebezpečí :	Neuvádí se.
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :	Neuvádí se.
5.5	Další údaje :	Výrobek je nehořlavý.
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>		
6.1	Bezpečnostní opatření pro ochranu osob :	Nutno zabránit styku s 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 zneškodnění :	Mechanické suché pohlcení Další údaje : Po styku s vodou a zatvrdnutí (cca 6 hodin) lze likvidovat jako ostatní odpad ( kat. č. 170101 – Beton).
<b>7. Pokyny pro zacházení a skladování</b>		
7.1	Pokyny pro zacházení:	Zacházení s výrobkem dle technického listu výrobku
7.1	Pokyny pro skladování :	Skladovat v suchu a chránit před vlhkem.
<b>8. Kontrola expozice a ochrana osob</b>		
8.1	Technická opatření :	Na pracovišti je třeba zajistit dokonalé větrání.
8.2	Kontrolní parametry :	Cement nejvyšší průměrná koncentrace ( NPK-P ) 10mg/m <sup>3</sup>
8.3	Osobní ochranné prostředky	Ochrana dýchacích orgánů : 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.
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>		
	Skupenství (při 20°C )	Pevná látka, prášek
	Barva :	Šedá
	Zápach (vůně) :	Neuvádí se
	Hodnota pH (při °C) :	Pouze po rozmíchání s vodou pH 11,0-13,5
	Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) :	Neuvádí se.
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) :	Neuvádí se.
	Bod vzplanutí :	Neuvádí se.
	Hořlavost :	Neuvádí se.
	Samozápalnost :	Neuvádí se.
	Meze výbušnosti :	horní mez : (% obj.) : Neuvádí se. dolní mez : (%obj.) : Neuvádí se.
	Oxidační vlastnosti :	Neuvádí se.

Tenze par (při °C): Neuvádí se.  
Hustota (při °C) : 2,8-3,2 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost (při °C): ve vodě: až 1,5 g/l  
v tucích: Neuvádí se.  
( včetně specifikace oleje ) : Neuvádí se.  
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: Neuvádí se.  
Další údaje : Neuvádí se.

**10. Stabilita a reaktivita**

Podmínky za nichž je výrobek stabilní: Neuvádí se.  
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Neuvádí se.  
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Neuvádí se.  
Nebezpečné rozkladné produkty: Neuvádí se.  
Další údaje: Neuvádí se.

**11. Toxikologické informace**

Akutní toxicita: Neuvádí se.  
- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) Neuvádí se.  
- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>) : Neuvádí se.  
- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>): Neuvádí se.  
- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg<sup>-1</sup>): Neuvádí se.  
Subchronická – chronická toxicita: Neuvádí se.  
Senzibilace: Neuvádí se.  
Karcinogenita : Neuvádí se.  
Mutagenita: Neuvádí se.  
Toxicita pro reprodukci: Neuvádí se.  
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 : Neuvádí se.  
Další údaje : Neuvádí se.

**12. Ekologické informace**

Akutní toxicita pro vodní organismy.  
- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>): Neuvádí se.  
- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.kg<sup>-1</sup>): Neuvádí se.  
Rozložitelnost: Neuvádí se.  
Toxicita pro ostatní prostředí: Neuvádí se.  
Další údaje: Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypaní velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.  
CHSK: Neuvádí se.  
BSK<sub>5</sub>: Neuvádí se.  
Další údaje: Neuvádí se.

**13. Informace o zneškodňování**

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit.  
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu : Lze likvidovat jako ostatní odpad (kat. č. 150101 – Kompozitní obal)  
Další údaje : Neuvádí se.

**14. Informace pro přepravu**

Pozemní přeprava:  
ADR/RID : Neuvádí se.  
Třída : Neuvádí se.  
Číslice/písmeno : Neuvádí se.

Výstražná tabule : Neuvádí se.  
Číslo UN: Neuvádí se.  
Poznámky : Neuvádí se.

Vnitrozemská vodní přeprava : ADR/ARID : Neuvádí se.  
Třída : Neuvádí se.  
Číslice/písmeno :Neuvádí se.  
Kategorie: Neuvádí se.

Námořní přeprava: IMDG : Neuvádí se.  
Třída: Neuvádí se.  
Číslo UN: Neuvádí se.  
Typ obalu : Neuvádí se.  
Látka znečišťující moře: Neuvádí se.  
Technický název : Neuvádí se.

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: Cement není ve smyslu § 22, odst. 1, zák. č. 111/1994 Sb., o silniční přepravě nebezpečných věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID).

#### **15. Informace o právních předpisech**

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravku:

Zákon č. 157 /1998 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů.

#### **16. Další informace**

16.1. Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.): - Při řádném zaškolení pro práci je minimální nebezpečí poškození zdraví .

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Údaje výrobce, databáze (zejména EUROLIST) a katalogy MERC a FLUKA.

#### **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.