

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

Datum vydání: 6. 2. 2004

Datum revize:

Název výrobku: **Keratmel TZS 06 – zateplovací tmel**

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

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku : **Keratmel ZTS 06**

1.2 Použití látky nebo přípravku: **zateplovací tmel**

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.

<b>4. Pokyny pro první pomoc</b>	
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 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 (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.
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 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 králik (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 rozsypání 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.	
<b>14. Informace pro přepravu</b>	
<u>Pozemní přeprava:</u>	ADR/RID : Neuvádí se. Třída : Neuvádí se. Číslice/písmeno :Neuvádí se. Výstražná tabule : Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se. Poznámky : Neuvádí se.
<u>Vnitrozemská vodní přeprava :</u>	ADR/ARID : Neuvádí se. Třída : Neuvádí se. Číslice/písmeno :Neuvádí se. Kategorie: Neuvádí se.
<u>Námořní přeprava:</u>	IMDG : Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se. Typ obalu : Neuvádí se. Látka znečišťující moře: Neuvádí se. Technický název : Neuvádí se.
<u>Letecká přeprava:</u>	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).	
<b>15. Informace o právních předpisech</b>	
Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravku: Zákon č. 157 /1998 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů.	
<b>16. Další informace</b>	
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. Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Údaje výrobce, databáze (zejména EUROLIST) a katalogy MERC a FLUKA.	
<b><u>Prohlášení :</u></b> 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.	

*Bezpečnostní list vydala firma **ROSOMAC s.r.o.***