

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

Datum vydání: 1. 11. 2007

Datum revize:

Název výrobku: **KERAMALT SMS 31**  
Štuková omítka vnitřní

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

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku:

1.2 Použití látky nebo přípravku: **štuková omítka vnitřní**

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**

2.1. Chemická charakteristika přípravku:

2.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 157/1998 Sb. a jejich prováděcích předpisů:

Chem. název	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Výstražný symbol	R-věty	S-věty
<b>Vápenný hydrát</b>	27-30	1305-62-0	215-137-3	Xi	R 37/38 R 41	S 2, S 22 S 26 S 36/37/39 S 46

R 37/38.....Nebezpečí vážného poškození očí

R 41.....Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

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

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

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č.158/1998Sb.

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

Ve formě prach 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.

<p><b>4. Pokyny pro první pomoc</b></p> <p>4.1. Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.</p> <p>4.2. Při nadýchání : Opustit kontaminovaná pracoviště a postupovat podle příznaků.</p> <p>4.3. Při styku s kůží : Sejmout kontaminovaný oděv a pokožkou opláchnout čistou vodou .</p> <p>4.4. Při zasažení očí : Vyplachovat alespoň 15 minut čistou vodou event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc.</p> <p>4.5. Při požití : Vypláchnout ústa.Vypít 1 nebo 2 sklenice vody. Vyhledat lékařskou pomoc.</p> <p>4.6 Další údaje : Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (postižení) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.</p>
<p><b>5. Opatření pro hasební zásah</b></p> <p>Vhodná hasiva: Neuvádí se  Nevhodná hasiva: Neuvádí se  Zvláštní nebezpečí: Neuvádí se  Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Neuvádí se  Další údaje: Výrobek je nehořlavý</p>
<p><b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b></p> <p>6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nutno zabránit styku s očima i kůží.</p> <p>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: nutno zabránit nekontrolovanému odtoku po přístupu vody. Nutno zabránit odtoku do kanalizace.</p> <p>6.3. Doporučené metody čištění a zneškodňování: mechanické suché pohlcení.</p> <p>6.4. Další údaje : po styku s vodou a zatvrdnutí (cca 6hod ) lze likvidovat jako ostatní odpad ( kat. č. 170101 – Beton).</p>
<p><b>7. Pokyny pro zacházení a skladování</b></p> <p>7.1. Pokyny pro zacházení:  Zacházení s výrobkem dle technického listu výrobku.</p> <p>7.2 Pokyny pro skladování :  Skladovat v původních obalech v suchých a krytých skladech.</p>
<p><b>8. Kontrola expozice a ochrana osob</b></p> <p>8.1. Technická opatření : Na pracovišti je třeba zajistit dokonalé větrání.</p> <p>8.2. Kontrolní parametry: Cement nejvyšší průměrné koncentrace ( NPK-P ) 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>8.3. Osobní ochranné prostředky  Ochrana očí : Ochranné brýle  Ochrana rukou : Ochranné rukavice  Ochrana kůže : Ochranný oděv</p> <p>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.</p>
<p><b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b></p> <p>Skupenství ( při 20°C ) Pevná látka, prášek  Barva : Šedá  Zápach (vůně) : Neuvádí se  Hodnota pH ( při °C ) : Pouze po rozmíchání s vodou pH 11 – 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.</p>

<p>Oxidační vlastnosti : Neuvádí se.  Tenze par (při °C): Neuvádí se.  Hustota (při °C): 2,8 – 3,2 g/cm<sup>3</sup>  Rozpusťnost (při °C): ve vodě: 1,5 g/l  v tucích: Neuvádí se.  ( včetně specifikace oleje ): Neuvádí se.  Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: Neuvádí se.</p>	
<b>10. Stabilita a reaktivita</b>	
<p>10.1. Podmínky za nichž je výrobek stabilní: Neuvádí se.  10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Neuvádí se.  10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Neuvádí se.  10.4. Nebezpečné rozkladné produkty: Neuvádí se.  10.5. Další údaje: Neuvádí se.</p>	
<b>11. Toxikologické informace</b>	
<p>11.1. 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.  11.2. Subchronická – chronická toxicita: Neuvádí se.  11.3. Senzibilace: Neuvádí se.  11.4. Karcinogenita: Neuvádí se.  11.5. Mutagenita: Neuvádí se.  11.6. Toxicita pro reprodukci: Neuvádí se.  11.7. Zkušenosti u člověka: Výrobek má charakter látky dráždivé. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži. U citlivých osob může vyvolat senzibilizaci při dlouhodobém styku s kůží.  11.8. Provedení zkoušek na zvířatech: Neuvádí se.  11.9. Další údaje: Neuvádí se.</p>	
<b>12. Ekologické informace</b>	
<p>12.1. 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.  12.2. Rozložitelnost: Neuvádí se.  12.3. Toxicita pro ostatní prostředí: Neuvádí se.  12.4. CHSK: Neuvádí se.  12.5. BSK<sub>5</sub>: Neuvádí se.  12.6. Další údaje: Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypání velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.</p>	
<b>13. Informace o zneškodňování</b>	
<p>13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit.  13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Lze likvidovat jako ostatní odpad ( kat. č. 150101 – Kompozitní obal ).  13.3. Další údaje: Neuvádí se.</p>	
<b>14. Informace pro přepravu</b>	
14.1. Pozemní přeprava:	<p>ADR/RID : Neuvádí se.  Třída : Neuvádí se.  Číslice/písmeno :Neuvádí se.  Výstražná tabule : Neuvádí se.  Číslo UN: Neuvádí se.  Poznámky : Neuvádí se.</p>

<p><u>14.2. Vnitrozemská vodní přeprava :</u></p>	<p>ADR/ARID : Neuvádí se. Třída : Neuvádí se. Číslice/písmeno :Neuvádí se. Kategorie: Neuvádí se.</p>
<p><u>14.3. Námořní přeprava:</u></p>	<p>IMDG : Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se. Typ obalu : Neuvádí se. Látka znečišťující moře: Neuvádí se. Technický název : Neuvádí se.</p>
<p><u>14.4 Letecká přeprava:</u></p>	<p>ICAO/IATA: Neuvádí se. Třída : Neuvádí se. Číslo UN : Neuvádí se. Typ obalu: Neuvádí se. Technický název : Neuvádí se. Poznámky: Neuvádí se.</p>
<p>14.5 Další údaje: Vápenný hydrát není ve smyslu § 22, odst. 1, zákona 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).</p>	
<p><b>15. Informace o právních předpisech</b></p>	
<p>15.1. Klasifikace a označování přípravku: přípravek je ve smyslu zákona č.157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a značen:</p> <p>15.1.1 Výstražný symbol (písmenné a slovní vyjádření) podle § 4 a přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb. a § 5 vyhlášky č. 26/1999 Sb. <b>Xi - dráždivý</b></p> <p>15.1.2. Chemické názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapřičiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek (tabulka C přílohy č. 1 k nařízení vády č. 25/1999 Sb.) nebo podle seznamu látek vydaného podle § 6 odst. 2 písm. a) zákona č.157/1998 Sb. (tzv.EINECS) nebo podle IUPAC: <b>Vápenný hydrát</b></p> <p>15.1.3. Čísla a slovní znění přiřazených R- vět (příloha č. 5 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.) <b>R-37/38</b> Dráždí dýchací orgány a kůži <b>R-41</b> Dráždí oči, dýchací orgány a kůži</p> <p>15.1.4. Čísla a slovní znění přiřazených S- vět (příloha č. 5 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.) <b>S-2</b> Uchovejte mimo dosah dětí <b>S-22</b> Nevdechujte prach <b>S-26</b> Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. <b>S-36/37/39</b> Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít <b>S-46</b> Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</p>	
<p><b>16. Další informace</b></p>	
<p>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 .</p> <p>16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Údaje výrobce, databáze (zejména EUROLIST) a katalogy MERC a FLUKA.</p>	

**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.

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