

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)

Název výrobku:	<b>KAMMAL MOD-s</b>	Datum vydání:	28.5.2008
		Datum revize:	
		Stránka 1 z 7	

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

**1.1 Identifikace přípravku:** KAMMAL MOD-s

**1.2 Použití přípravku:** konečná povrchová úprava krbů a kamen

**1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**

Obchodní jméno: Průmyslová keramika, spol. s r.o.

Místo podnikání: Spešovská 627, 679 02 Rájec- Jestřebí

Identifikační číslo: 43420150

Telefon: 516432197, 516432251

Fax: 516432273

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Průmyslová keramika, spol. s r.o.

Email: [ticha@prumker.cz](mailto:ticha@prumker.cz)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

V případě ohrožení lidského zdraví se informujte na Toxikologickém informačním středisku, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2, tel. +420 224 919 293, 224 915 402

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1 Celková klasifikace přípravku**

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb., v pl. zn.  
- dráždivý

**2.2 Nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí**

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

**2.3 Další možná rizika**

Nejsou známy

**2.4 Informace uvedené na obalu**

Viz bod 15.

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Obecný popis**

Přípravek je homogenní suchou směsí na bázi křemičitých surovin

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)

Název výrobku:	<b>KAMMAL MOD-s</b>	Datum vydání:	28.5.2008
		Datum revize:	
		Stránka 2 z 7	

### 3.2 Obsah nebezpečných složek

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Hydroxid vápenatý	< 6	1305-62-0	215-137-3	Xi; R 37/38, R 41

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny

Přípravek nemá nebezpečné účinky, vyžadující okamžitou lékařskou pomoc. Při práci je nutné dodržovat základní hygienické návyky.

### 4.2 Při nadýchání

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch. Při těžkostech vyhledejte lékaře.

### 4.3 Při styku s kůží

Důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem.

### 4.4 Při zasažení očí

Vypláchněte oči velkým množstvím čisté vody. Při těžkostech vyhledejte lékaře.

### 4.5 Při požití

Vypláchněte ústa vodou. Vypijte větší množství vody. Vyhledejte lékaře.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Vhodná hasiva

Přípravek samostatně nehoří. Hasící prostředky přizpůsobte okolí požáru.

### 5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

### 5.3 Zvláštní nebezpečí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována. Přípravek samostatně nehoří. Hasící prostředky přizpůsobte okolí požáru.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s očima a kůží.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace a vodních toků.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)

Název výrobku:	<b>KAMMAL MOD-s</b>	Datum vydání:	28.5.2008
		Datum revize:	
		Stránka 3 z 7	

### 6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek zameřte. Zabraňte tvorbě prachu. Znečištěný materiál odstraňte dle kapitoly 13.

---

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### 7.1 Zacházení

Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s očima a kůží.

### 7.2 Skladování

Skladujte v suchých prostorech.

### 7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

---

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

---

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Hydroxid vápenatý	2	4

Složky prachu: amorfni SiO<sub>2</sub>, sádra

Látka	PEL <sub>C</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
Amorfni SiO <sub>2</sub>	4,0
Sádra	10,0

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny  
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny  
ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

### 8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být po vyprání znovu použit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	protiprachový respirátor (EN 140, 141, 405)
<b>Ochrana očí:</b>	ochranné brýle (EN 166)
<b>Ochrana rukou:</b>	pracovní rukavice (EN 374)
<b>Ochrana kůže:</b>	pracovní oděv a obuv

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)

Název výrobku:	<b>KAMMAL MOD-s</b>	Datum vydání:	28.5.2008
		Datum revize:	
		Stránka 4 z 7	

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Obecné informace

- § Skupenství zrnitá směs pevných látek
- § Barva bílá
- § Zápach (vůně) bez zápachu

#### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

- § Hodnota pH neuvádí se
- § Bod varu/rozmezí bodu varu neuvádí se
- § Bod vzplanutí neuvádí se
- § Hořlavost: nehořlavý materiál
- § Výbušné vlastnosti neuvádí se
- § Oxidační vlastnosti neuvádí se
- § Tenze par neuvádí se
- § Relativní hustota neuvádí se
- § Rozpustnost neuvádí se
- § Rozpustnost ve vodě nerozpustný
- § Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda neuvádí se
- § Viskozita neuvádí se
- § Hustota par neuvádí se
- § Rychlost odpařování neuvádí se

#### 9.3 Další informace

neuvádí se

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

#### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před atmosférickou vlhkostí a vodou

#### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy

#### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)

Název výrobku:	<b>KAMMAL MOD-s</b>	Datum vydání:	28.5.2008
		Datum revize:	
		Stránka 5 z 7	

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Popis příznaků expozice

Podle dlouhodobých zkušeností se nepředpokládají závažná zdravotní rizika při správném použití přípravku.

#### 11.2 Akutní toxicita

Informace nejsou k dispozici.

#### 11.3 Subchronická - chronická toxicita

Informace nejsou k dispozici.

#### 11.4 Senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

#### 11.5 Karcinogenita

Informace nejsou k dispozici.

#### 11.6 Mutagenita

Informace nejsou k dispozici.

#### 11.7 Toxicita pro reprodukci

Informace nejsou k dispozici.

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Ekotoxicita

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

#### 12.2 Mobilita

Informace nejsou k dispozici.

#### 12.3 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

#### 12.4 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT

Informace nejsou k dispozici.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)

Název výrobku:	<b>KAMMAL MOD-s</b>	Datum vydání:	28.5.2008
		Datum revize:	
		Stránka 6 z 7	

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.

#### 13.2 Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

#### 13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.


Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1 Informace uvedené na etiketě (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

KAMMAL MOD-s		
Obsahuje: hydroxid vápenatý		
	R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
	S 22	Nevdechujte prach
	S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima
	S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	S 28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
	S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
<b>Výrobce:</b> Průmyslová keramika, spol. s r.o., Spešovská 627, 679 02 Rájec-Jestřebí, tel:+420 516 432 197		

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)

Název výrobku:	<b>KAMMAL MOD-s</b>	Datum vydání:	28.5.2008
		Datum revize:	
		Stránka 7 z 7	

### 15.2 Specifická ustanovení na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

### 15.3 Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství

Nejsou požadovány.

---

## 16. DALŠÍ INFORMACE

---

### 16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

### 16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

### 16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz bod 1.2).

Protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědnost uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

### 16.4 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace byly získány z bezpečnostních listů surovin (dodaných výrobcem), z našich nejlepších znalostí a obecně známých zkušeností, získaných dlouhodobým používáním přípravku a současně platné legislativy. Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů a Nařízením (ES) č. 1907/2006, který stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu.

### 16.5 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání dle REACH: 28.5.2008

<p><b>Předpokládané informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí výrobce a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobků. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní odpovědnost.</b></p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------