

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>CHEMOBET PM</b>	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 1 z 8	

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

**1.1 Identifikace přípravku:** CHEMOBET PM

**1.2 Použití přípravku:** opravy transportních pánví na surové železo

**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 mimořádné situace**

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

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1 Celková klasifikace přípravku**

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 v platném znění, - dráždivý

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

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Zamezte úniku většího množství přípravku do spodní nebo povrchové vody.

**2.3 Další možná rizika**

Nejsou známa

**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 šamotu.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>CHEMOBET PM</b>	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 2 z 8	

### 3.2. Obsah nebezpečných složek

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Oxid hlinito-sodný	< 2.5	1302-42-7	215-100-1	C; R 35
Kyselina křemičitá, sodná sůl	< 2.5	1344-09-8	215-687-4	Xi; R 41, R 37/38

## 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

Okamžitě omyjte zasažené místo vodou (po dobu nejméně 15 minut) a mýdlem.

### 4.4 Při zasažení očí

Okamžitě vymývejte široce otevřené oči pod tekoucí vodou alespoň 15 minut. Vyhledejte lékaře.

### 4.5 Při požití

Vypláchněte ústa vodou. 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>CHEMOBET PM</b>	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 3 z 8	

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte prach. Používejte osobní ochranné pomůcky.

#### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do půd, odpadní, spodní nebo povrchové vody.

#### 6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

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

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Zacházení

Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte ochranné pomůcky. Zamezte úniku přípravku do půdy, odpadní, spodní nebo povrchové vody. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach.

#### 7.2 Skladování

Skladujte v suchých prostorách v původních obalech při teplotě nad 0 °C.

#### 7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Expoziční limity

**Složky prachu:** šamot, nerespirabilní Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, amorfnní SiO<sub>2</sub>

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

Látka	PEL <sub>r</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) respirabilní frakce (F <sub>r</sub> )		PEL <sub>C</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) celková koncentrace
	F <sub>r</sub> ≤ 5 %	F <sub>r</sub> > 5 %	
Šamot	2,0	10 : F <sub>r</sub>	10

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>CHEMOBET PM</b>	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 4 z 8	

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

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

§ Skupenství	zrnitá směs pevných látek
§ Barva	šedá
§ 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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>CHEMOBET PM</b>	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 5 z 8	

### 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.

---

## 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>CHEMOBET PM</b>	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 6 z 8	

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Ekotoxická

- 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.

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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

Dle Katalogu odpadů se může jednat o nebezpečný odpad.

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

Označený 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).


## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>CHEMOBET PM</b>	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 7 z 8	

### 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)**

<b>CHEMOBET PM</b>	
Obsahuje: oxid hlinito-sodný, křemičitá kyselina, sodná sůl	
	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	

### 15.2 Specifická ustanovení na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

### 15.2 Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství

Nejsou požadovány.

### 16. DALŠÍ INFORMACE

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

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 látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>CHEMOBET PM</b>	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 8 z 8	

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: 10.6.2008

**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.**