

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMOBET 1500-MR	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 1 z 8	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku: **CHEMOBET 1500-MR**

1.2 Použití přípravku: opravy žárovzdorných vyzdívek

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

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 hlinitých surovin.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMOBET 1500-MR	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:	CHEMOBET 1500-MR	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 zameřte. 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 Al₂O₃, amorfnní SiO₂

Látka	PEL _C (mg/m ³)
Amorfnní SiO ₂	4,0
Cement	10,0

Látka	PEL _r (mg/m ³) respirabilní frakce (F _r)		PEL _C (mg/m ³) celková koncentrace
	F _r ≤ 5 %	F _r > 5 %	
Šamot	2,0	10 : F _r	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:	CHEMOBET 1500-MR	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

Ochrana dýchacích cest:	protiprachový respirátor (EN 140, 141, 405)
Ochrana očí:	ochranné brýle (EN 166)
Ochrana rukou:	pracovní rukavice (EN 374)
Ochrana kůže:	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:	CHEMOBET 1500-MR	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:	CHEMOBET 1500-MR	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 6 z 8	

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.

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:	CHEMOBET 1500-MR	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)

CHEMOBET 1500-MR		
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
Výrobce: 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:	CHEMOBET 1500-MR	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.