

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	ŽÁROTMEL SILATERM	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 1 z 8	

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1 Identifikace přípravku: **ŽÁROTMEL SILATERM**

1.2 Použití přípravku: univerzální žárovzdorný tmel pro všeobecné použití až do 1260°C, zvláště pro spojování vysoce savých a pórovitých žárovzdorných izolačních materiálů

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 Sb., v pl.znění - dráždivý

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí

Dráždí oči a kůži. Může vážně poškodit oči. Lepí a vysušuje kůži.

2.3 Další možná rizika

Nejsou známy

2.4 Informace uvedené na obalu

Viz bod 15.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	ŽÁROTMEL SILATERM	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 2 z 8	

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Obecný popis

Přípravek je homogenní pasta na bázi šamotu a kyselých surovin.

3.2. Obsah nebezpečných složek

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Křemičitá kyselina, sodná sůl	< 40	1344-09-8	215-687-4	Xi; R 36/38

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.

Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře.

4.2 Při nadýchání

Není obvyklé. Přenést postiženého na čerstvý vzduch.

4.3 Při styku s kůží

Okamžitě omyjte zasažené místo velkým množstvím vody. Oblečení před dalším použitím vyprat.

4.4 Při zasažení očí

Důkladně ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody alespoň 15 minut a 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	ŽÁROTMEL SILATERM	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.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace a vodních toků.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek přemístěte do náhradního obalu. Znečištěný materiál odstraňte dle kapitoly 13.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Přípravek dráždí a vysušuje kůži. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Tmel je silně alkalický. Je doporučeno po ukončení práce důkladně umýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřit běžnými regeneračními prostředky.

7.2 Skladování

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

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

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

Složky prachu: šamot

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	ŽÁROTMEL SILATERM	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 4 z 8	

skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Tmel je silně alkalický. Je doporučeno po ukončení práce důkladně umýt ruce a ošetřit je běžnými regeneračními prostředky.

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	pasta
§ Barva	světlehnědá
§ 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	ŽÁROTMEL SILATERM	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 5 z 8	

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem a vyschnutím.

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	ŽÁROTMEL SILATERM	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 6 z 8	

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 nejedná 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:	ŽÁROTMEL SILATERM	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 7 z 8	

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH 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)

SILATERM		
Obsahuje: křemičitá kyselina, sodná sůl Obsahuje: křemičitá kyselina, sodná soľ		
	R 36/38	Dráždí oči a kůži Dráždí oči a pokožku
	S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
	S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc V případě kontaktu s očima je potřebné ihned ich vymyt' s velkým množstvím vody a vyhledat' lékařsku pomoc
	S 28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody Po kontaktu s pokožkou je potřebné ju okamžite umyt' velkým množstvím vody
	S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár
	S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí Uchovávejte mimo dosahu dětí
	S 46	V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení V prípade požitia okamžite vyhľadajte lékařsku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
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 požadována.

15.2 Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství

Nejsou požadována.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	ŽÁROTMEL SILATERM	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 8 z 8	

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 36/38 Dráždí oči 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 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.