

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX PC	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 1 z 7	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Obchodní název přípravku: REFRAFIX PC

1.2 Použití přípravku: chemické pojivo, částečně i jako plastifikátor a ztekuovač do žárovzdorných hmot, malt a tmelů

1.3 Identifikace výrobce:

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 není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 v platném znění,

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku

Při kontaktu ve větším množství může dráždit sliznice, spojivky a dýchací cesty.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku

Nebezpečí pro vodní organismy není velké.

2.4 Informace uvedené na obalu

Viz bod 15.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Práškový fosfátový přípravek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX PC	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 2 z 7	

3.2 Obsah nebezpečných složek

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Trifosforečnan pentasodný	< 52	7782-29-4	231-838-7	

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Přípravek nemá nebezpečné účinky, vyžadující okamžitou lékařskou pomoc.

V případě nezvyklých příznaků vyhledejte lékaře.

4.2 Při nadýchání

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a vyčistit oblast nosohltanu. Při dýchacích potížích vyhledejte lékaře.

4.3 Při styku s kůží

Okamžitě omyjte zasažené místo mýdlem a velkým množstvím vody.

4.4 Při zasažení očí

Důkladně vyplachujte oči pod tekoucí vodou alespoň 15 minut a vyhledejte lékaře.

4.5 Při požití

Vypláchněte ústa vodou, vypijte asi 0,5 l teplé vody a do 5 minut po požití vyvolejte zvracení.

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.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používat osobní ochranné pracovní pomůcky.

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:	REFRAFIX PC	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 3 z 7	

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek zameřte. Znečištěný materiál odstraňte dle kapitoly 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

7.2 Skladování

Skladujte v suchých prostorech.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Expoziční limity

Složky prachu: trifosforečnan pentasodný, nerespirabilní Al₂O₃

Látka	PEL _C (mg/m ³)
Hliník a jeho oxidy	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

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	suchá směs pevných látek
§ Barva	světle šedá

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX PC	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 4 z 7	

§ 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 neuvádí se
 § 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 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX PC	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 5 z 7	

Prach ve větším množství dráždí sliznice, spojivky a dýchací cesty. Při požití většího množství se může projevit žaludeční nevolnost, zvracení, průjem.

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX PC	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 6 z 7	

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.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

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)

Na označení přípravku se nevztahují ustanovení ze zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění

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

Nejsou

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 pro sestavování bezpečnostního listu

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX PC	Datum vydání:	10.6.2008
		Datum revize:	
		Stránka 7 z 7	

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.