

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX P-35	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 1 z 8	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku: REFRAFIX P-35

1.2 Použití přípravku: pojivo žárovzdorných hmot

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 platném znění - dráždivý

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí

Dráždí oči 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 bezbarvá kapalina.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX P-35	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 2 z 8	

3.2. Obsah nebezpečných složek

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Dihydrogenfosforečnan hlinitý	50-100	13530-50-2	236-875-2	
Kyselina orthofosforečná	< 5	7664-38-2	231-633-2	C; R 34

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

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu teplou vodou, svlékněte kontaminovaný oděv. Neustále kontrolujte, zda postižený pravidelně dýchá, zda mu jazyk nezapadl do krku. Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

4.3 Při styku s kůží

Okamžitě odstranit potřísněný oděv. Postižená místa okamžitě opláchnout velkým množstvím vlažné vody po dobu cca 15 minut.

4.4 Při zasažení očí

Oči vypláchnout co nejrychleji a nejdůkladněji velkým množstvím vlažné vody po dobu minimálně 15 minut. Nepokoušet se o žádnou neutralizaci. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Vypláchněte ústa vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

CO₂, hasící prášek, pěna nebo vodní paprsky.

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Při nedokonalém spalování mohou vznikat toxické pyrolýzní produkty.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX P-35	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 3 z 8	

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Není nutné.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Co nejrychleji lokalizovat a likvidovat možný únik přípravku. Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu č.13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Používat osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit.

7.2 Skladování

Látka se skladuje v původních těsně uzavřených obalech v dobře větraných, suchých, chladných prostorách. Chránit před mrazem. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

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

Kyselina orthofosforečná:

CZ OEL, nejvyšší přípustné koncentrace - 2 mg/m³

CZ OEL, přípustné expoziční limity - 1 mg/m³

EU ELV, Short Term Exposure Limit (STEL) - 2 mg/m³, doporučeno

EU ELV, Time Weighted Average (TWA) - 1 mg/m³, doporučeno

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX P-35	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 4 z 8	

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	není nutné
Ochrana očí:	ochranné brýle (EN 166)
Ochrana rukou:	pracovní rukavice (EN 374) z materiálu odolného vůči kyselinám
Ochrana kůže:	pracovní oděv a obuv

8.3 Další údaje

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Používané osobní ochranné pracovní prostředky udržujte v použitelném stavu a poškozené ihned vyměňujte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

- Skupenství kapalina
- Barva bezbarvá
- Zápach (vůně) bez zápachu

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

- Hodnota pH 2,2 (20 g/l; 20°C)
- Bod varu/rozmezí bodu varu 125°C
- Bod vzplanutí neuvádí se
- Hořlavost nehořlavý materiál
- Výbušné vlastnosti není výbušný
- Oxidační vlastnosti neuvádí se
- Tenze par neuvádí se
- Hustota 1,5 g/cm³ (20°C)
- Rozpustnost neuvádí se
- Rozpustnost ve vodě plně mísitelná látka
- 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:	REFRAFIX P-35	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 5 z 8	

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při dodržení podmínek použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy fosforu

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

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

11.2 Akutní toxicita

Orálně, LD50>2000 mg/kg (krysa)

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, 24 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:	REFRAFIX P-35	Datum vydání:	4.11.2008
		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 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).

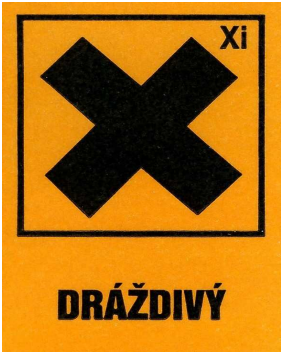
BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX P-35	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 7 z 8	

15. INFORMACE 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)

REFRAFIX P-35		
Obsahuje: Dihydrogenfosforečnan hlinitý		
	R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
	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.
	S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
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 34 Způsobuje poleptání

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

16.2 Pokyny pro školení

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX P-35	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 8 z 8	

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: 4.11.2008

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.