

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX T-40	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 1 z 7	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku: REFRAFIX T-40

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

Jedná se o výrobek na bázi koloidního roztoku křemičitanů.

Neobsahuje nebezpečné látky klasifikované jako nebezpečné ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, v koncentracích, které jsou z hlediska tohoto zákona limitní pro zařazení přípravku jako nebezpečného.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí

Může slabě dráždit oči

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 T-40	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 2 z 7	

3.2. Obsah nebezpečných složek

Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné ve smyslu z. č. 356/2003 Sb., v pl. zn.

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. Omezit přímý kontakt s pokožkou a sliznicemi na minimum.

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

4.2 Při nadýchání

Jedná se o vodný roztok, nadýchání nepřipadá v úvahu.

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. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

Vypláchněte ústa vodou. Zajistit lékařské ošetření.

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

Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Používat osobní ochranné pracovní prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX T-40	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 3 z 7	

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do zeminy, vody a kanalizace. Rozlitý přípravek odsát, adsorbovat do vhodného adsorpčního prostředku (suchý písek, VAPEX, piliny,...) a umístit do určených sběrných nádob na nebezpečný odpad.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Odsát do vhodných nádob, zbytky posypat savým materiálem (písek, VAPEX, piliny,...) a i s kontaminovanou vrstvou zeminy zneškodnit jako nebezpečný odpad.
Kontaminovanou vodu odčerpat do zvláštních nádob.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Používat osobní ochranné pracovní prostředky. Zabránit potřísnění kůže a vniknutí do očí.

7.2 Skladování

Skladovat v původních těsně uzavřených obalech v suchých, chladných prostorách. Chránit před mrazem. doporučená teplota skladování je 5 až 35°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. 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:	není nutné
Ochrana očí:	ochranné brýle (EN 166) nebo obličejový štít
Ochrana rukou:	gumové nebo PVC rukavice
Ochrana kůže:	ochranný 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX T-40	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 4 z 7	

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Obecné informace**

- § Skupenství kapalina
- § Barva bezbarvá
- § Zápach (vůně) nepatrný

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

- § Hodnota pH 9 - 11
- § Bod varu/rozmezí bodu varu 100°C
- § Bod vzplanutí neuvádí se
- § Hořlavost nehořlavý materiál
- § Výbušné vlastnosti neuvádí se
- § Oxidační vlastnosti neuvádí se
- § Tenze par neuvádí se
- § Relativní hustota 1050 - 1400 kg/m³
- § Rozpustnost neuvádí se
- § Rozpustnost ve vodě mísitelný
- § Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda neuvádí se
- § Viskozita < 50mPa.s
- § Hustota par neuvádí se
- § Rychlost odpařování neuvádí se

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při dodržení podmínek použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabránit vysušení neaplikovaného výrobku (vznik prašných podílů). Chránit před mrazem.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Kontakt s kyselinami způsobuje zgelovatění výrobku.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX T-40	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 5 z 7	

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

Výrobek obsahuje amorfní oxid křemičitý. Nebyly hlášeny žádné případy silikózy.

11.4 Senzibilizace

Není (Magnusson-Kligmann test)

11.5 Karcinogenita

Záporný výsledek v genetickém in vitro testu (Ames test, OECD 471).

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): > 5000
- EC50, 48 hod., dafnie (mg/l): 7600
- EC50, 48 hod., řasy (mg/l): 440

12.2 Mobilita

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Nelze použít (anorganická složka).

12.4 Bioakumulační potenciál

Neočekává se.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX T-40	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 6 z 7	

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).

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)

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

15.2 Specifická ustanovení na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

15.2 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	REFRAFIX T-40	Datum vydání:	4.11.2008
		Datum revize:	
		Stránka 7 z 7	

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.