

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky MPO č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: TSC 002070 Ready-mix.majolica/nat.clay for casting, licí hmota červená

Datum vydání: 2/2003

Datum revize: 12.4.2006

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: TSC 002070 Ready-mix.majolica/nat.clay for casting, licí hmota červená

Evidenční číslo: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Další názvy látky/přípravku: -

1.2 Použití látky/přípravku: Licí hmota

1.3 Identifikace výrobce/dovozce

Výrobce: COLOROBBIA S.P.A.

Sídlo: VIA A. GRAMSCI, 14, 50056 Montelupo Fiorentino (FI), Itálie

Dovozce

Jméno nebo obchodní jméno: PROPEC spol s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Pražská 691, 250 82 Úvaly

Identifikační číslo (IČO): 48 95 16 09

Telefon: 281 981 572

Fax: 281 981 572

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace: *Toxikologické informační středisko*, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika výrobku: Látka je vyrobena z frity a jílových substancí

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky.

Chemický název	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES:	Symbol:	R-věty:	NPK-P (mg/m3)
Silicon monoxid volný	60-100	10097-28-6	2332328	Xi	R 36/37/38	

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku Látka může způsobit podráždění očí, dýchacích orgánů a kůže.

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Zabránit úniku do životního prostředí.

3.3 Další rizika : Nejsou uvedena.

3.4 Další údaje (uvedené na obalu):

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: V případě přetrvávajících potíží nebo při pochybnostech vyhledat lékaře a poskytnout mu informace z bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky MPO č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: TSC 002070 Ready-mix.majolica/nat.clay for casting, licí hmota červená

- 4.1 Při nadýchání:** Postiženého vyvést na čerstvý vzduch a udržovat ho v teple a klidu. Při potížích přivolat lékařskou pomoc.
- 4.2 Při styku s kůží:** Odložit kontaminovaný oděv a zasaženou pokožku omývat vodou a mýdlem. Při trvajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.3 Při zasažení očí:** Ihned vyplachovat proudem čisté vody při otevřených víčkách po dobu nejméně 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.4 Při požití:** Vypláchnout ústa vodou, dát postiženému vypít několik sklenic vody. Vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 Další údaje:** Nejsou uvedeny.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva:** výrobek není hořlavý, použít hasivo dle látek hořících v okolí
- 5.2 Nevhodná hasiva:** neuvedena
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** žádné
- 5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** Používat vhodný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** Znečištěnou hasící vodu nenechat odtéci volně do kanalizace, likvidovat v souladu s platnou legislativou.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:** Použít vhodné ochranné vybavení (respirátor, rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv). Zabránit tvorbě prašnosti.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit úniku látky do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě větší kontaminace vodních zdrojů a půdy informovat příslušné úřady.
- 6.3 Doporučené metody čištění:** V případě úniku látky aplikovat sorpční materiál, nechat nasáknout a nasycený sorbent poté shromáždit do sběrné nádoby a předat oprávněné firmě k odstranění.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- 7.1 Zacházení**
- 7.1.1 Pokyny pro preventivní zacházení:** Zamezit styku látky s kůží a očima. Zajistit dostatečné větrání na pracovišti. Zabránit rozptýlení látky v pracovním prostředí. Používat vhodné osobní ochranné vybavení. S výrobkem mohou zacházet pouze proškolení pracovníci.
- 7.1.2 Pokyny pro preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou uvedeny.
- 7.1.3 Specifické požadavky k látce:**
- 7.2 Skladování**
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladovat v originálních obalech v suchých, krytých a větratelných skladech. Skladovat odděleně od potravin a nápojů.
- 7.2.2 Množstevní limity pro skladování:** Nejsou uvedeny.
- 7.3 Specifické použití:** Neskladujte společně s potravinami a nápoji.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- 8.1 Expoziční limity (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):**
Výrobek může obsahovat tyto nebezpečné látky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky MPO č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: TSC 002070 Ready-mix.majolica/nat.clay for casting, licí hmota červená

Krystalický křemík , TLV-TWA = 0,05 mg/m³ - křemen

Oxid hlinitý , TLV-TWA = 10 mg/m³ – Al

Oxid železitý, TLV-TWA = 10 mg/m³ – Fe₂O₃

Výpary oxidu hořčíku, TLV-TWA = 10 mg/m³

8.2 Omezování expozice: Zajistit dostatečné větrání či odsávání na pracovišti.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Zákaz kouření v pracovním prostředí! Při práci nejíst a nepít. Ihned odložit kontaminovaný oděv. Při kontaktu s látkou okamžitě omýt zasažené místo vodou a mýdlem. Po skončení práce, před přestávkou a použitím toalety umýt ruce vodou.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Při nebezpečí překročení povolených limitů nebo v nedostatečně větraném prostoru používat ochrannou masku.

8.2.1.2 Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice.

8.2.1.3 Ochrana očí: Používat ochranné brýle.

8.2.1.4 Ochrana kůže: Používat vhodný ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: neuvádí se

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství (při 20°C): pevné/sypké

Barva: červená

Zápach (vůně): bez zápachu

Hodnota pH (při °C a koncentraci v %): neuvádí se

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): neaplikovatelné

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): neaplikovatelné

Bod tuhnutí (°C): neuvádí se

Bod vzplanutí (°C): neaplikovatelné

Teplota vznícení (°C): neaplikovatelné

Hořlavost (pevné látky, plyny):

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):

Meze výbušnosti (% obj.):

Dolní mez: Horní mez:

Oxidační vlastnosti: neuvádí se

Tenze par (při 50°C): neuvádí se

Hustota par (vzduch = 1): neuvádí se

Relativní hustota (g/cm³): neuvádí se

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě: prakticky nerozpustný

- v organické látce : prakticky nerozpustný

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): neuvádí se

Viskozita (cPs při 23°C) : neuvádí se

Obsah organických těkavých látek (%):

Další informace: nejsou uvedeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky MPO č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: TSC 002070 Ready-mix.majollica/nat.clay for casting, licí hmota červená

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Látka je za běžných podmínek stabilní

10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Nejsou známy.

10.3 Materiály, které nelze použít: Nejsou uvedeny.

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou uvedeny.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látek nebo přípravku:

11.2 Známé dlouhodobé i okamžité účinky

Chronická toxicita: LD50 orálně (potkan) = > 2000 mg/kg

Dráždivost: Látka může způsobit podráždění očí, dýchacích orgánů a kůže.

Senzibilizace: Údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenita: Údaje nejsou k dispozici.

Mutagenita: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Údaje nejsou k dispozici.

Další údaje: Stálé a dlouhodobé vdechování prachu s obsahem volného křemíku po mnoho let může způsobit silikózu.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1 Ekotoxicita: Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Mobilita: Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Další nepříznivé účinky: Nejsou známy.

12.6 Další údaje: Zabránit úniku látky do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informujte příslušné orgány.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku: Zbytky látky shromáždit v nepropustné, uzavřené sběrné nádobě a předat oprávněné firmě k odstranění.

13.2 Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Kontaminované obaly shromáždit v příslušně zabezpečené sběrné nádobě a předat oprávněné firmě k odstranění.

13.3 Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb., ve znění vyhl. č. 41/2005 Sb., kód druhu odpadu, název druhu odpadu, kategorie odpadu):

Prázdné obaly: kód odpadu: 15 01 02, kategorie: O (plastové obaly)

Odpadní látka: kód odpadu: 10 12 01, kategorie: O (odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním)

Vždy zneškodňujte prostřednictvím osoby oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů. Vždy zneškodňujte prostřednictvím osoby oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky MPO č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: TSC 002070 Ready-mix.majolica/nat.clay for casting, licí hmota červená

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID) Látka není nebezpečným zbožím pro přepravu

Třída:	Výstražná tabule:	Třída:	3
Číslice/Písmeno:		Číslice/Písmeno:	

Číslo UN:	Poznámka:
------------------	------------------

2.1 Námořní přeprava (IMDG) Látka není nebezpečným zbožím pro přepravu

Třída:	IMDG strana:	Číslo UN:
---------------	---------------------	------------------

Typ obalu:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Poznámka:

2.2 Letecká přeprava (ICAO/IATA) Látka není nebezpečným zbožím pro přepravu

Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:
---------------	------------------	-------------------

Technický název:

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

- 1) Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích + prováděcí předpisy
- 2) Zákon č. 106/2005 Sb. o odpadech + prováděcí předpisy
- 3) Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu + prováděcí předpisy
- 4) Zákon č. 103/2004 Sb. o silniční dopravě + prováděcí předpisy
- 5) Vyhláška č. 231/2004 Sb. , kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu

Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:

Symbol nebezpečí:

X_i



Dráždivý

R-věty (úplné znění): R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty (úplné znění): S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Před započítím práce čtěte také technickou kartu. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Tato společnost nenese žádnou zodpovědnost za škody vzniklé při nakládání či kontaktem s výše uvedenou látkou.