

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle vyhlášky 231/2004 Sb.

Datum vydání: 25.11.1999

Datum revize : 10.3.2005

Název výrobku : **X – RAY STOP**
Stínicí barytová směs – výplňová omítka

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku: **X – RAY STOP**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Stínicí barytová směs – výplňová omítka

1.3 Identifikace výrobce :

Jméno nebo obchodní jméno: **ROSOMAC s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo : **Bašného 80, 623 00 Brno**

Identifikační číslo : **49445294**

Telefon: **549 213 862**

Fax : **549 213 862**

Nouzové telefonní číslo : **224 914 575, 224 919 293, 224 915 402**

Adresa: **Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2**

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : **portlandský cement**

Chemický název : **portlandský cement**

Obsah v (%) : **15 %**

Číslo CAS : **65997 - 15 - 1**

Číslo ES (EINECS) : **266 - 043 - 4**

Výstražný symbol nebezpečnosti : **Xi**

R-věta : **R-36/38** Dráždí oči a kůži

R-43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věta : **S-2** Uchovávejte mimo dosah dětí

S-24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S-26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S-37 Používejte vhodné ochranné rukavice

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky /přípravku:

- Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži.

3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky /přípravku :

- Neuvádí se.

3.3. Možné nesprávné použití látky / přípravku : Neuvádí se.

3.4. Další údaje : Neuvádí se.

<p>4. Pokyny pro první pomoc</p> <p>4.1 Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.</p> <p>4.2 Při nadýchání : Opustit kontaminovaná pracoviště a postupovat podle příznaků.</p> <p>4.3 Při styku s kůží : Sejmout kontaminovaný oděv a pokožkou opláchnout čistou vodou a mýdlem.Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem.</p> <p>4.4 Při zasažení očí : Vyplachovat alespoň 15 minut čistou vodou event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc.</p> <p>4.5 Při požití : Vypít sklenici vody. Nevyvolávat zvracení vyhledat lékařskou pomoc.</p> <p>4.6 Další údaje : Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (postižení) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci</p>
<p>5. Opatření pro hasební zásah</p> <p>5.1 Vhodná hasiva: Neuvádí se.</p> <p>5.2 Nevhodná hasiva : Neuvádí se.</p> <p>5.3 Zvláštní nebezpečí : Neuvádí se.</p> <p>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Neuvádí se.</p> <p>5.5 Další údaje : Výrobek je nehořlavý.</p>
<p>6. Opatření v případě náhodného úniku</p> <p>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob : Nutno zabránit styku s očima</p> <p>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí : Nutno zabránit nekontrolovanému odtoku po přístupu vody. Nutno zabránit odtoku do kanalizace</p> <p>6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění : Mechanické suché pohlcení</p> <p>6.4 Další údaje : Po styku s vodou a zatvrdnutí (cca 6 hodin) lze likvidovat jako ostatní odpad (kat. č. 170101 – Beton)</p>
<p>7. Pokyny pro zacházení a skladování</p> <p>7.1 Pokyny pro zacházení: Zacházení s výrobkem dle technického listu výrobku</p> <p>7.2 Pokyny pro skladování : Skladovat v suchu a chránit před vlhkem.</p>
<p>8. Kontrola expozice a ochrana osob</p> <p>8.1 Technická opatření : Na pracovišti je třeba zajistit dokonalé větrání.</p> <p>8.2 Kontrolní parametry : Cement nejvyšší průměrná koncentrace (NPK-P) 10mg/m³</p> <p>8.3 Osobní ochranné prostředky Ochrana dýchacích orgánů : Není nutná, není-li překračována NPK-P Ochrana očí : Ochranné brýle Ochrana rukou : Ochranné rukavice Ochrana kůže : Ochranný oděv</p> <p>8.4 Další údaje : Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.</p>

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C) Pevná látka, prášek

Barva : Šedá

Zápach (vůně) : Neuvádí se

Hodnota pH (při °C) : Pouze po rozmíchání s vodou pH 11,0-13,5

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) : Neuvádí se.

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) : Neuvádí se.

Bod vzplanutí : Neuvádí se.

Hořlavost : Neuvádí se.

Samozápalnost : Neuvádí se.

Meze výbušnosti : horní mez : (% obj.) : Neuvádí se.

dolní mez : (%obj.) : Neuvádí se.

Oxidační vlastnosti : Neuvádí se.

Tenze par (při °C): Neuvádí se.

Hustota (při °C) : 2,8-3,2 g/cm³

Rozpusťnost (při °C): ve vodě: až 1,5 g/l

v tucích: Neuvádí se.

(včetně specifikace oleje) : Neuvádí se.

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: Neuvádí se.

Další údaje : Neuvádí se.

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky za nichž je výrobek stabilní: Neuvádí se.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Neuvádí se.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Neuvádí se.

Nebezpečné rozkladné produkty: Neuvádí se.

Další údaje: Neuvádí se.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita: Neuvádí se.

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹) Neuvádí se.

- LD₅₀,dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹) : Neuvádí se.

- LD₅₀, inhalačně, potkan pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): Neuvádí se.

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): Neuvádí se.

Subchronická – chronická toxicita: Neuvádí se.

Senzibilace: Neuvádí se.

Karcinogenita : Neuvádí se.

Mutagenita: Neuvádí se.

Toxicita pro reprodukci: Neuvádí se.

Zkušenosti u člověka: Výrobek má charakter látky dráždivé. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži . U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.

Provedení zkoušek na zvířatech : Neuvádí se.

Další údaje : Neuvádí se.

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy.

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): Neuvádí se.

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): Neuvádí se.

Rozložitelnost: Neuvádí se.

Toxicita pro ostatní prostředí: Neuvádí se.

Další údaje: Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypaní velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.

CHSK: Neuvádí se.

BSK₅: Neuvádí se.

Další údaje: Neuvádí se.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu : Lze likvidovat jako ostatní odpad (kat. č. 150101 – Kompozitní obal)

Další údaje : Neuvádí se.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

ADR/RID : Neuvádí se.

Třída : Neuvádí se.

Číslice/písmeno :Neuvádí se.

Výstražná tabule : Neuvádí se.

Číslo UN: Neuvádí se.

Poznámky : Neuvádí se.

Vnitrozemská vodní přeprava :

ADR/ARID : Neuvádí se.

Třída : Neuvádí se.

Číslice/písmeno :Neuvádí se.

Kategorie: Neuvádí se.

Námořní přeprava:

IMDG : Neuvádí se.

Třída: Neuvádí se.

Číslo UN: Neuvádí se.

Typ obalu : Neuvádí se.

Látka znečišťující moře: Neuvádí se.

Technický název : Neuvádí se.

Letecká přeprava:

ICAO/IATA: Neuvádí se.

Třída : Neuvádí se.

Číslo UN : Neuvádí se.

Typ obalu: Neuvádí se.

Technický název : Neuvádí se.

Poznámky: Neuvádí se.

Další údaje: Cement není ve smyslu § 22, odst. 1, zákona č. 111/1994 Sb., o silniční přepravě nebezpečných věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID).

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:
Zákon č. 157 /1998 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů.

16. Další informace

16.1. Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.): - Při řádném zaškolení pro práci je minimální nebezpečí poškození zdraví .

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:
Údaje výrobce, databáze (zejména EUROLIST) a katalogy MERC a FLUKA.

Prohlášení :

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a Ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí . Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

*Bezpečnostní list vydala firma **ROSOMAC s.r.o.***