

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 28.3. 2006

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: KOTYFIX

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: KOTYFIX

Číslo CAS: Neuvádí se

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku

Charakteristika přípravku: Suchá maltová směs složená z křemičitých písků, bílého nebo šedého cementu, vápenného hydrátu a modifikačních přísad

Další názvy látky: Ne

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Jméno nebo obchodní jméno: BALCHEM, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Blanenská 355, 664 34 Kuřim

Identifikační číslo: 26299089

Telefon / FAX: 541 231 254 / 541 231 055

e-mail: balchem@balchem.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:

Klasifikace přípravku: Xi, dráždivý

Látky způsobující nebezpečnou vlastnost: Cement bílý ES 266-045-5
Cement šedý ES 266-043-4
Oxid křemičitý, krystalický ES 238-878-4

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Možné nesprávné použití látky/přípravku: Není známo

Další údaje: Nejsou známy

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Koncentrace (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	symbol	R-věty	S-věty
Cement bílý	20 - 25	65997-16-2	266-045-5	Xi	R 36/38-43	S 22-26-37/39

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 28.3. 2006

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: KOTYFIX

Cement šedý	20 - 25	65997-15-1	266-043-4	Xi	R 36/38-43	S 22-26-37/39
Oxid křemičitý, krystalický	55-60	14808-60-7	238-878-4	Xi	R 36/37	S 22-24/25

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Postižené osoby odvést z oblasti nebezpečí. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.

Při nadýchání: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a teple. V případě, že příznaky přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Sejmout kontaminovaný oděv. Postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem. V případě, že příznaky přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách proplachovat velkým množstvím tekoucí vody nebo roztokem k vymývání očí minimálně 15 minut. Následně vyhledat lékaře.

Při požití: Vypláchnout ústa. Vypít větší množství vody. Vyhledat lékařskou pomoc! Nevyvolávat zvracení!

Další údaje: Ne

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: Vodní mlha, příp.roztříštěné vodní proudy, suchý prášek, pěna

Nevhodná hasiva: Nežjištěno

Zvláštní nebezpečí: Za normálních podmínek nehoří.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Doporučen ochranný oděv. Použít dýchací přístroj.

Další údaje: Výrobek je nehořlavý

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Nutno zabránit styku s kůží a očima. Nosit vhodný ochranný oděv. Zabránit inhalaci prachu.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit vniknutí do půdy. Zamezit úniku do povrchových vod a do kanalizace.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Mechanicky sesbírat a shromáždit ve vhodné shromažďovací nádobě. Po čištění spláchnout stopy vodou.

Další údaje: Ne

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro zacházení: Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Pokyny pro skladování: Skladovat za mírných teplot v suchu, v dobře větraných prostorách. Obaly držet pevně uzavřené.

Specifické použití: viz. bod 1.2 Charakteristika přípravku

Další údaje: Ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 28.3. 2006

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: KOTYFIX

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technická opatření: v případě tvorby prachu zajistit dostatečné odsávání pracovního prostoru

Kontrolní parametry: PEL_c

Cement: 10 mg.m⁻³

Oxid křemičitý, krystalický: nestanoveno

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: V případě uzavřeného prostoru bez odsávání či řádného větrání vždy použít respirátor.

Ochrana očí: Ochranné uzavřené brýle.

Ochrana rukou: Nepropustné ochranné rukavice - materiál PVC, viton (FKM).

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

Další údaje: Před pracovními přestávkami a po skončení práce nutno umýt ruce. Pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem. Zabránit styku s kůží a očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20°C): pevné

Barva: šedá

Zápach (vůně): bez zápachu

Hodnota pH (při °C): 12 (při smíchání s vodou 50 g.l⁻¹)

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

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

Bod vzplanutí (°C): nestanoveno

Hořlavost: nestanoveno

Samozápalnost: nestanoveno

Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.): nestanoveno

horní mez (% obj.): nestanoveno

Oxidační vlastnosti: nestanoveno

Tenze par (při 20°C): nestanoveno

Hustota (při 20°C): nestanoveno

Rozpustnost (při 20°C):

- ve vodě: nestanoveno

- v tucích (včetně specifikace oleje): nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 28.3. 2006

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: KOTYFIX

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

Další údaje: ne

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při správné manipulaci a skladování stabilní. Uchovávat v suchu.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Reaguje s vodou a vlhkostí.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Zabránit kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Nebezpečné rozkladné produkty: Ne

Další údaje: Ne

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Akutní toxicita:

- **LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):** nevedeno

- **LD₅₀, dermálně potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):** nevedeno

- **LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):** nevedeno

- **LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):** nevedeno

Subchronická – chronická toxicita: nevedeno

Senzibilizace: nevedeno

Karcinogenita: nevedeno

Mutagenita: nevedeno

Toxicita pro reprodukci: nevedeno

Zkušební z působení na člověka: nevedeno

Provedení zkoušek na zvířatech: ne

Další údaje: ne

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy

- **LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):** nevedeno

- **EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):** nevedeno

- **IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/l):** nevedeno

Rozložitelnost: nevedeno

Toxicita pro ostatní prostředí: nevedeno

Další údaje: nevedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 28.3. 2006

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: KOTYFIX

CHSK: neuvedeno

BSK₅: neuvedeno

Další údaje: Zamezit úniku do povrchových vod a kanalizace.

13. POKYNY K LIKVIDACI

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Předat pouze osobě oprávněné k převzetí odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů v aktuálním znění.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Kontaminovaný obal optimálně vyprázdnit a předat pouze osobě oprávněné k převzetí odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů v aktuálním znění.

Další údaje: ne

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

ADR/RID:

Třída:

Číslice/Písmeno:

Výstražná tabule:

Číslo UN:

Poznámka:

Kemlerovo číslo:

Vnitrozemská vodní přeprava: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

ADN/ADNR:

Třída:

Číslo/Písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava (IMDG): Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

IMDG:

Třída:

Číslo UN:

Látka znečišťující moře:

Typ obalu:

Technický název:

EmS:

MFAG:

Letecká přeprava: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

(ICAO/IATA):

Třída:

Číslo UN:

Technický název:

Typ obalu:

Poznámky:

Další údaje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 28.3. 2006

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: KOTYFIX

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace uvedené na obalu:

výstražný symbol: **Xi, dráždivý**

Xi



dráždivý

Obsahuje: ES 266-045-5 Cement bílý
ES 266-043-4 Cement šedý
ES 238-878-4 Oxid křemičitý, krystalický

R-věty: R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věty: S 2 Uchovejte mimo dosah dětí
S 22 Nevdechujte prach
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány

R 36/38 Dráždí oči a kůži

Originální bezpečnostní list výrobce/dovozce, Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH), zákon č. 356/2003 Sb., NV č. 361/2007 Sb., vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., J. Marhold: Přehled průmyslové toxikologie, organické látky svazek 1 a 2, Avicenum 1986.

Údaje v tomto listě bezpečnosti odpovídají našim současným znalostem a vyhovují národní legislativě. Dané pracovní podmínky uživatele ale neznáme a nekontrolujeme. Výrobek nesmí být bez písemného povolení používán pro jiný účel než účel uvedený v odst. 1. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech nutných zákonných ustanovení. Údaje v tomto listě bezpečnosti popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavují příslib vlastností výrobku.