

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 27.2. 2004

Datum revize: 9.1. 2009

Název výrobku: FOBIZOL

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: FOBIZOL

Číslo CAS: Neuvádí se

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku

Charakteristika přípravku: Impregnační prostředek

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:

Methylsilonát draselný ES 250-807-9

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

Nebezpečí vážného poškození očí. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Další údaje: Ne

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Koncentrace (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	symbol	R-věty	S-věty
Methylsilanolát draselný (vodný roztok draselných solí methylsilanolátu)	max. 4 %	31795– 24-1	250–807-9	C	R 35	S (1/2)-26-36/37/39-45

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 27.2. 2004

Datum revize: 9.1. 2009

Název výrobku: FOBIZOL

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: Mírně dráždivý; opláchnout velkým množstvím vody, při přetrvávajícím dráždění vyhledat lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Minimálně 15 min vyplachovat vlažnou pitnou vodou. Vždy zajistit lékařské ošetření.

Při požití: Ústa urychleně vypláchnout pitnou vodou. Vypít 200 - 300 ml vody. Přivolat lékaře. Zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

Další údaje: Ne

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

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

Nevhodná hasiva: Neudávána

Zvláštní nebezpečí: Neudávána

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Úplná ochrana - ochranný oblek, dýchací přístroj.

Další údaje: Ne

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Z místa zásahu vykázat všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Vyloučit přímý kontakt s očima a pokožkou.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit dalšímu úniku, ohraničit prostor, chránit před kontaminací kanalizaci, půdu a povrchové vody.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Větší množství odčerpat do nádob, zbytek nasáknout do vhodného sorbentu a likvidovat předepsaným způsobem.

Další údaje: Ne

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro zacházení: Vyloučit kontakt s očima, pokožkou, oděvem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před každou pracovní přestávkou umýt ruce vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem.

Pokyny pro skladování: Skladovat v uzavřených nerezavějících zásobnících nebo původních těsně uzavřených obalech v suchých skladech při teplotách 5-30 °C. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla.

Specifické použití: viz. bod 1.2 Charakteristika přípravku

Další údaje: Zamezit vytváření aerosolů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 27.2. 2004

Datum revize: 9.1. 2009

Název výrobku: FOBIZOL

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technická opatření: Žádné další údaje, viz. bod 7.

Kontrolní parametry: PEL/NPK-P (okamžitá)

Methylsilanolát draselný (vodný roztok draselných solí methylsilanolátu): nestanoveno

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Není potřeba ochranných pomůcek pro ochranu dýchacích orgánů

Ochrana očí: Ochranné brýle

Ochrana rukou: Nepropustné ochranné rukavice - materiál PVC, viton (FKM), neoprén, Doba průniku nezjištěna.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv s dlouhými rukávy a pevnou pracovní obuv

Další údaje:

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20°C): Kapalné

Barva: čirá

Zápach (vůně): bez zápachu

Hodnota pH (při °C): neuváděno

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): ~ 0 °C

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 90 – 100 °C

Bod vzplanutí (°C): Není hořlavý

Hořlavost: Není hořlavý

Samozápalnost: Není

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

horní mez (% obj.): Není

Oxidační vlastnosti: neuváděno

Tenze par (při 20°C): neuváděno

Hustota (při 20°C): 1,025 ± 0,02 g/ml

Rozpustnost (při 20°C):

- ve vodě: neomezeně

- v tucích (včetně specifikace oleje): nestanovena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoven

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 27.2. 2004

Datum revize: 9.1. 2009

Název výrobku: FOBIZOL

Další údaje:

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za uvedených pracovních a skladovacích podmínek je stabilní

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Vysoká teplota

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Olovo, zinek, hliník. Silné minerální kyseliny.

Nebezpečné rozkladné produkty: Při správné manipulaci a skladování žádné.

Další údaje: Ne

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nebezpečí vážného poškození očí. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Akutní toxicita:

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

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

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

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

Subchronická – chronická toxicita:

Senzibilizace: není známa

Karcinogenita: není známa

Mutagenita: není známa

Toxicita pro reprodukci: není známa

Zkušební z působení na člověka: neuváděno

Provedení zkoušek na zvířatech: neuváděno

Další údaje:

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy

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

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

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

Rozložitelnost: neuváděno

Toxicita pro ostatní prostředí: neuváděno

Další údaje: neuváděno

CHSK: neuváděno

BSK₅: neuváděno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 27.2. 2004

Datum revize: 9.1. 2009

Název výrobku: FOBIZOL

Další údaje:

13. POKYNY K LIKVIDACI

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

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Po dokonalém vypláchnutí lze použít jako druhotnou surovinu, jinak je s ním nutno postupovat stejně jako při likvidaci produktu

Další údaje: ne

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava: dle platných právních předpisů se nejedná o nebezpečnou látku

ADR/RID:

Třída:

Číslice/Písmeno:

Výstražná tabule:

Číslo UN:

Poznámka:

Kemlerovo číslo:

Vnitrozemská vodní přeprava: dle platných právních předpisů se nejedná o nebezpečnou látku

ADN/ADNR:

Třída:

Číslo/Písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava (IMDG): dle platných právních předpisů se nejedná o nebezpečnou látku

IMDG:

Třída:

Číslo UN:

Látka znečišťující moře:

Typ obalu:

Technický název:

EmS:

MFAG:

Letecká přeprava: dle platných právních předpisů se nejedná o nebezpečnou látku

(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: 27.2. 2004

Datum revize: 9.1. 2009

Název výrobku: FOBIZOL

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace uvedené na obalu:

Výstražný symbol **Xi, dráždivý**

Xi



dráždivý

Obsahuje: ES 250-807-9 Methylsilanolát draselný (vodný roztok draselných solí methylsilanolátu)

R-věty:

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození oči

S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte aerosoly

S 25 Zamezte styku s 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

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

16. DALŠÍ INFORMACE

R věty:

R 35 Způsobuje těžké poleptání

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.