

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.9. 2003

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: ANTIMAP

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: ANTIMAP

Číslo CAS: Neuvádí se

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku

Charakteristika přípravku: odstraňovač výkvětů a minerálních solí

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:

Kyselina orthofosforečná ES 231-633-2

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

Dráždí oči a kůži.

Možné nesprávné použití látky/přípravku: Není známo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.9. 2003

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: ANTIMAP

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Koncentrace (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	symbol	R-věty	S-věty
Kyselina orthofosforečná 75 %	≥10 - <15	7664-38-2	231-633-2	C	R 34	S (1/2)-26-45
Ethoxylovaný alkohol (alkylethoxylát)	< 5	68131-39-5	500-195-7	Xi, N	R 36/38-50	S 26-37/39

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 min. 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: Nezjištěno

Nevhodná hasiva: Nezjištěno

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.

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

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Použít písek jako sorpční materiál. Mechanicky sesbírat a shromáždit ve vhodné shromažďovací nádobě. Po čištění spláchnout stopy vodou.

Další údaje: Ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.9. 2003

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: ANTIMAP

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: Zamezit vytváření aerosolů.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technická opatření: Ne

Kontrolní parametry: PEL (mg/m³)/NPK-P (mezní)

kyselina orthofosforečná: 1,0 mg.m⁻³ / 2,0 mg.m⁻³

ethoxylovaný alkohol (alkylethoxylát): nestanoveno

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Ne

Ochrana očí: Ochranné brýle.

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

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): kapalné

Barva: bezbarvá

Zápach (vůně): bez zápachu

Hodnota pH (při °C): cca 1,5

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

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): cca 100°C

Bod vzplanutí (°C): nevedeno

Hořlavost: nevedeno

Samozápalnost: nevedeno

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

horní mez (% obj.): nevedeno

Oxidační vlastnosti: nevedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.9. 2003

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: ANTIMAP

Tenze par (při 20°C): neuvedeno

Hustota (při 20°C): 1 050 kg.m⁻³

Rozpustnost (při 20°C):

- ve vodě: neuvedeno

- v tucích (včetně specifikace oleje): neuvedeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neuvedeno

Další údaje: viskozita – doba výtoku (bez přepočtu) cca 11s, nádobka DIN 4 mm

10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Neuvedeno

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

Nebezpečné rozkladné produkty: Při zvýšené teplotě může reagovat s kovy za tvorby vodíku

Další údaje: Ne

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

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

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

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

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

Subchronická – chronická toxicita: neuvedeno

Senzibilizace: neuvedeno

Karcinogenita: neuvedeno

Mutagenita: neuvedeno

Toxicita pro reprodukci: neuvedeno

Zkušební z působení na člověka: neuvedeno

Provedení zkoušek na zvířatech: ne

Další údaje: ne

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.9. 2003

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: ANTIMAP

Rozložitelnost: neuvedeno

Toxicita pro ostatní prostředí: neuvedeno

Další údaje: neuvedeno

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 nebezpečných 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: nepodléhá

ADR/RID:

Třída:

Číslice/Písmeno:

Výstražná tabule:

Číslo UN:

Poznámka:

Kemlerovo číslo:

Vnitrozemská vodní přeprava nepodléhá

ADN/ADNR:

Třída:

Číslo/Písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava (IMDG) nepodléhá

IMDG:

Třída:

Číslo UN:

Látka znečišťující moře:

Typ obalu:

Technický název:

EmS:

MFAG:

Letecká přeprava nepodléhá

(ICAO/IATA):

Třída:

Číslo UN:

Technický název:

Typ obalu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.9. 2003

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: ANTIMAP

Poznámky:

Další údaje:

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace uvedené na obalu:

výstražný symbol: **Xi, dráždivý**

Xi



dráždivý

Obsahuje: ES 231-633-2 Kyselina fosforečná
ES 500-195-7 Ethoxylovaný alkohol (alkylethoxylát)

R-věty: R 36/38 Dráždí oči a kůži

S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

16. DALŠÍ INFORMACE

R věty:

R 34 Způsobuje poleptání

R 50 Vysoce toxický pro vodní organizmy

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.