

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: ANTIMAP ČISTIČ

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: ANTIMAP ČISTIČ

Číslo CAS: Neuvádí se

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku

Charakteristika přípravku: Přípravek určený k čištění povrchu betonových výrobků

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: C, žíravý

Látky způsobující nebezpečnou vlastnost: Kyselina mravenčí ES 200-579-1, Kyselina fosforečná ES 231-633-2, Kyselina chlorovodíková ES 231-595-7.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

Způsobuje poleptání. Může změnit hodnotu pH ve vodním prostředí.

Další údaje: Ne

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Koncentrace (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Klasifikace	R-věty	S-věty
Kyselina mravenčí	≤ 12	64-18-6	200-579-1	C	R 35	S (1/2)-23-26-45
Kyselina fosforečná	≤ 5	7664-38-2	231-633-2	C	R 34	S (1/2)-26-45
Kyselina chlorovodíková	≤ 5	7647-01-0	231-595-7	C	R 34-37	S (1/2)-26-45

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: ANTIMAP ČISTIČ

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Postižené osoby odvést z oblasti nebezpečí, položit, udržovat v klidu a teple, ihned odstranit pokropené a nasáklé součásti oděvu. Potřísněné části těla omýt velkým množstvím vody.

Při nadýchání: Doprovít postiženého na čerstvý vzduch, přivolat lékaře. Při bezvědomí uložení a transport ve stabilizované poloze na boku.

Při styku s kůží: Důkladně omýt pitnou vodou. Při kontaktu s kapalinou silné svědění a pálení a tvorba puchýřů na kůži. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Důkladně vypláchnout pitnou vodou (min 10 - 15 minut). 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 na polární kapaliny.

Nevhodná hasiva: Suchý písek.

Zvláštní nebezpečí: Ve vlhkém vzduchu se tvoří mlha.

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

Další údaje: Nádrž s látkou chladit vodou.

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, pokožkou, oděvem. Nevdechovat výpary.

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 posypat vhodným sorbentem a likvidovat předepsaným způsobem. Použít neutralizační prostředky. Při úniku do vody – přidání sody vápna nebo vápence, následná filtrace nebo mechanické odstranění.

Další údaje:

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro zacházení: Vyloučit přímý 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 10 ÷ 30°C. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla.

Specifické použití: viz. bod 1.2 Charakteristika přípravku.

Další údaje: Zamezit vytváření aerosolů.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technická opatření: vyloučit přímý styk s pokožkou a sliznicemi

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: ANTIMAP ČISTIČ

Kontrolní parametry: PEL/NPK-P (okamžitá)

Kyselina mravenčí: 9 mg.m⁻³ / 18 mg.m⁻³

Kyselina chlorovodíková (jako chlorovodík): 8 mg.m⁻³ / 15 mg.m⁻³

Kyselina fosforečná: 1 mg.m⁻³ / 2 mg.m⁻³

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Při krátkodobém nebo nízkém zatížení dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení dýchací přístroj nezávislý na okolní atmosféře.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

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

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv.

Další údaje: Ne

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informace

Skupenství (při 20°C): Kapalné

Barva: Bezbarvá

Zápach (vůně): Ostrý štiplavý zápach

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C): ~ 1

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): < 8 °C

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): >101 °C

Bod vzplanutí (°C): Nestanoven

Hořlavost: Ne dle zákona č. 356/2003 Sb.

Samozápalnost: Nestanovena

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

horní mez (% obj.): Nestanovena

Oxidační vlastnosti: nestanoveny

Tenze par (při 20°C): nestanovena

Hustota (při 20°C): 1,065 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: ANTIMAP ČISTIČ

Další údaje:

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Uvedené skladovací podmínky.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Vyšší teploty než uvedené skladovací a kontakt s níže uvedenými látkami.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Explosivně se rozkládá v kontaktu s niklem a oxidačními látkami, reaguje s hliníkem, směs s nitromethanem je výbušná s detonátorem, reaguje s louhy a koncentrovanou kyselinou sírovou.

Nebezpečné rozkladné produkty: Při správné manipulaci a skladování žádné.

Další údaje:

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Způsobuje poleptání

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: Není známa

Senzibilizace: Není známa

Karcinogenita: Není známa

Mutagenita: Není známa

Toxicita pro reprodukci: Není známa

Zkušenosti z působení na člověka: Viz výše

Provedení zkoušek na zvířatech: Ne

Další údaje: Páry dráždí silně oči a dýchací cesty, způsobuje poleptání očí a kůže. Možné poškození ledvin.

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

Rozložitelnost: neuvedeno

Toxicita pro ostatní prostředí: neuvedeno

Další údaje: pro vodu nebezpečná kapalina. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větších množstvích do spodních vod, povodí nebo kanalizace

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: ANTIMAP ČISTIČ

CHSK: neuvedeno

BSK₅: neuvedeno

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.

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

Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb., název druhu odpadu, kategorie odpadu):

Vzniklý odpad zařadit dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., odpad zařadit vždy jako nebezpečný.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava:

ADR/RID: ano

Třída: 8

Číslice/Písmeno: 80

Výstražná tabule: ano

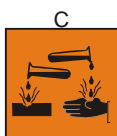
Číslo UN: 3264

Poznámka:

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace uvedené na obalu:

Výstražný symbol **C**, **žiravý**



žiravý

Obsahuje: ES 200-579-1 Kyselina mravenčí
ES 231-633-2 Kyselina fosforečná
ES 231-595-7 Kyselina chlorovodíková

R-věty:

R 34 Způsobuje poleptání

S-věty:

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
S 23 Nevdechujte dýmy
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 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení)

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: ANTIMAP ČISTIČ

16. DALŠÍ INFORMACE

R věty:

R 35 Způsobuje těžké poleptání

R 37 Dráždí dýchací orgány

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.