

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7. 2002

Datum revize: 9.1. 2009

Název výrobku: PENETRACE

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: PENETRACE

Číslo CAS: Neuvádí se

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku

Charakteristika přípravku: penetrace, pojivo, adhezní a impregnační přísada

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.:

Přípravek obsahuje nebezpečné chemické látky v nižší procentuální koncentraci než je uvedeno v příloze č. 1 zákona č. 356/2003 Sb. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný, přesto může senzitivním jedincům způsobit podráždění kůže a podráždění očí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

Senzitivním jedincům může způsobit podráždění kůže, může způsobit podráždění očí. Při vdechnutí může způsobit nevolnost.

Další údaje: Ne

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Přípravek obsahuje nebezpečné chemické látky v nižší procentuální koncentraci než je uvedeno v příloze č. 1 zákona č. 356/2003 Sb.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Důkladně omýt pitnou vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Důkladně vypláchnout pitnou vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7. 2002

Datum revize: 9.1. 2009

Název výrobku: PENETRACE

Při požití: Ústa vypláchnout pitnou vodou. Zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky. Zajistit lékařskou pomoc

Další údaje: Ne

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

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

Nevhodná hasiva: Ne

Zvláštní nebezpečí: Ne

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: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Posypat vhodným sorbentem a likvidovat mechanicky.

Další údaje: Ne

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro zacházení: Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před každou pracovní přestávkou umýt ruce vodou a mýdlem. Používat osobní ochranné pomůcky.

Pokyny pro skladování: Skladovat v uzavřených původních těsně uzavřených obalech v suchých skladech při teplotách 10 - 28 °C. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Chraňte před mrazem.

Specifické použití: viz. bod 1.2 Charakteristika přípravku

Další údaje: Ne

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technická opatření: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Kontrolní parametry: PEL/NPK-P (okamžitá)

nestanoveno

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Ne, avšak zajistit dobré větrání

Ochrana očí: Běžné ochranné brýle

Ochrana rukou: Ochranné rukavice - materiál PVC, PE. Doba průniku nezjištěna.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv s dlouhými rukávy a uzavřená obuv.

Další údaje: Ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7. 2002

Datum revize: 9.1. 2009

Název výrobku: PENETRACE

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informace

Skupenství (při 20°C): Kapalné

Barva: Mléčně bílá

Zápach (vůně): Charakteristický

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C): 7 - 8,5

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

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

Bod vzplanutí (°C): Nestanovena

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

Samozápalnost: Nestanovena

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

horní mez (% obj.): Nestanovena

Oxidační vlastnosti: Přípravek nemá oxidační vlastnosti

Tenze par (při 20°C): Nestanovena

Hustota (při 20°C): cca 1 g.cm⁻³

Rozpustnost (při 20°C):

- ve vodě: Nerozpustný

- v tucích (včetně specifikace oleje): Nestanovena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven

Další údaje: Ne

10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Velmi vysoká teplota, mráz.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Oxidační činidla.

Nebezpečné rozkladné produkty: Při správné manipulaci a skladování žádné.

Další údaje: Ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7. 2002

Datum revize: 9.1. 2009

Název výrobku: PENETRACE

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Senzitivním jedincům může způsobit podráždění kůže, může způsobit podráždění očí. Při vdechnutí může způsobit nevolnost.

Akutní toxicita:

- **LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):** 25000
- **LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):** Nestanoveno
- **LD₅₀, dermálně potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):** Nestanoveno
- **LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):** Nestanoveno

Subchronická – chronická toxicita: Není známa

Senzibilizace: Není známa

Karcinogenita: Není známa

Mutagenita: Není známa

Toxicita pro reprodukci: Není známa

Zkušenosti z působení na člověka: Není známo

Provedení zkoušek na zvířatech: Ne

Další údaje: Ne

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou známy nebezpečné účinky přípravku na životní prostředí

Akutní toxicita pro vodní organismy

- **LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):** >100
- **EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):** >100
- **IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/l):** Nestanoveno

Rozložitelnost: Nestanoveno

Toxicita pro ostatní prostředí: Neuvedeno

Další údaje: Ne

CHSK_{Cr}: 1330 mg.g⁻¹ vzorku (pro stanovení CHSK_{Cr} byl přípravek rozpuštěn v demineralizované vodě v poměru 1 : 1000)

BSK₅: 130 mg.g⁻¹ vzorku (pro stanovení CHSK_{Cr} byl přípravek rozpuštěn v demineralizované vodě v poměru 1 : 1000)

Další údaje: Ne

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.7. 2002

Datum revize: 9.1. 2009

Název výrobku: PENETRACE

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 je možné zařadit jako ostatní.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava: Přípravek není z hlediska přepravy nebezpečným zbožím

Vnitrozemská vodní přeprava: Přípravek není z hlediska přepravy nebezpečným zbožím

Námořní přeprava (IMDG): Přípravek není z hlediska přepravy nebezpečným zbožím

Letecká přeprava: Přípravek není z hlediska přepravy nebezpečným zbožím

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění.

16. DALŠÍ INFORMACE

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.