

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.9. 2002

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: DUROFLEX

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: DUROFLEX

Číslo CAS: Neuvádí se

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku

Charakteristika přípravku: Hydroizolační nátěr používaný ve stavebnictví

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

1. IDENTIFIKACE RIZIK

Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.: Klasifikace přípravku: Xi, dráždivý

Látky způsobující nebezpečnou vlastnost: Portlandský cement ES 266-043-4

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

Při dlouhodobém styku s látkou může dojít k podráždění očí a kůže. Možnost senzibilizace kůže. Při nedostatečném větrání může způsobit nevolnost. Může se vytvářet prach, který může dráždit oči a dýchací orgány. Přípravek je rozpustný ve vodě a při vniknutí do vodních zdrojů se může šířit na velké vzdálenosti. I malé koncentrace přípravku ve vodě způsobí její bílé zbarvení.

Další údaje: Ne

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Jedná se o vodní disperzi akrylátového kopolymeru s anionaktivními a neionogenními tenzidy, která obsahuje práškovou složku složenou z Portlandského cementu a inertního minerálního plniva

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Koncentrace (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	symbol	R-věty	S-věty
Portlandský cement	< 40	65997-15-1	266-043-4	Xi	R 36/37/38 -43	S (2)-22 - 26 - 36/37/39

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.9. 2002

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: DUROFLEX

Ostatní nebezpečné látky jsou obsaženy v nižší koncentraci než je uvedeno v příloze č. 1 zákona č. 356/2003 Sb.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Při trvajících potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékaře a poskytnout mu informace z bezpečnostního listu.

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

Při styku s kůží: Důkladně omýt pitnou vodou a mýdlem. Ošetřit reparačním krémem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Důkladně vypláchnout pitnou vodou min. 10 - 15 min, vždy vyhledat lékaře.

Při požití: Ústa urychleně vypláchnout pitnou vodou. Postiženému dát vypít cca 300 ml vody a vyvolat zvracení. Při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky. Vždy vyhledat lékaře.

Další údaje: Ne

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

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

Nevhodná hasiva: Ne

Zvláštní nebezpečí: Tekutá složka může po odpaření vody hořet.

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

Další údaje: Ne

6. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou, oděvem. Používat předepsané ochranné pracovní pomůcky.

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

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Práškovou složku mechanicky shromáždit do náhradního obalu, tekutou složku přečerpat zpět do původního obalu, v případě menšího úniku posypat vhodným inertním sorbentem a shromáždit do příslušné shromažďovací nádoby.

Další údaje: Ne

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro zacházení: Vyloučit přímý kontakt s očima a pokožkou. 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 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: Ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.9. 2002

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: DUROFLEX

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technická opatření: vyloučit přímý styk s pokožkou a sliznicemi

Kontrolní parametry: PEL_c

Portlandský cement: 10 mg.m⁻³

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: V případě nedostatečného větrání a tvorbě prachu používat respirátor

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): Vodní disperze s práškovou složkou

Barva: Mléčně bílá vodní disperze se šedou práškovou složkou

Zápach (vůně): charakteristický

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C): 5-7

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

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 100°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): 1,06 g.cm⁻³

Rozpustnost (při 20°C):

- ve vodě: nestanovena

- v tucích (včetně specifikace oleje): nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.9. 2002

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: DUROFLEX

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoven

Další údaje:

10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Teplota pod 5 °C, vysoké teploty

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Nejsou známy.

Nebezpečné rozkladné produkty: Při správné manipulaci a skladování žádné.

Další údaje: Ne

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Při dlouhodobém styku s látkou může dojít k podráždění očí a kůže. Možnost senzibilizace kůže. Při nedostatečném větrání může způsobit nevolnost. Může se vytvářet prach, který může dráždit oči a dýchací orgány

Akutní toxicita:

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

- **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: Nejsou známy

Provedení zkoušek na zvířatech: Ne

Další údaje: Ne

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek je rozpustný ve vodě a při vniknutí do vodních zdrojů se může šířit na velké vzdálenosti. I malé koncentrace přípravku ve vodě způsobí její bílé zbarvení.

Akutní toxicita pro vodní organismy

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

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

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

Rozložitelnost: Přípravek se v životním prostředí rozkládá velmi pomalu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.9. 2002

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: DUROFLEX

Toxicita pro ostatní prostředí: Nestanoveno

Další údaje: Ne

CHSK_{Cr}: Nestanoveno

BSK₅: Nestanoveno

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 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

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

Pozemní přeprava:

ADR/RID:

Třída:

Identifikační č. (Kemlerovo č.):

Výstražná tabule:

Typ obalu:

Číslo UN:

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR:

Třída:

Číslo/Písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava (IMDG) :

IMDG:

Třída:

Číslo UN:

Látka znečišťující moře:

Typ obalu:

Technický název:

EmS:

MFAG:

Letecká přeprava

(ICAO/IATA):

Třída:

Číslo UN:

Technický název:

Typ obalu:

Poznámky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.9. 2002

Datum revize: 9.1.2009

Název výrobku: DUROFLEX

Další údaje:

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace uvedené na obalu:

Výstražný symbol **Xi, dráždivý**

Xi



dráždivý

Obsahuje: ES 266-043-4 Portlandský cement

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 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
- 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

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.