

Zušlechťující disperze

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání : 04.04.2008

Datum revize :

Název výrobku: **Zušlechťující disperze**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku : Zušlechťující disperze

Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Další název látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určené nebo doporučené použití látky nebo přípravku : Výrobek pro stavebnictví – zušlechťující disperze do betonů, potěrů, malt a lepidel.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno nebo obchodní jméno: **LB Cemix, s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo : **Tovární ulice č.p. 36, 373 12 - Borovany, ČR**

Identifikační číslo : **279 94 961** Telefon : +420 387 925 111 Fax : +420 387 981 545 E-mail : antonin.kamlach@cemix.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Klinika nemocí z povolání -Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, ČR, tel. 224 919 293, 224 915 402

2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Celková klasifikace látky nebo přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb.

2.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo přípravku : Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo přípravku : Přípravek obsahuje látky, které vyvolávají lokální změnu pH ve vodním prostředí a tím může škodlivě působit na ryby a mikroorganismy. Přípravek obsahuje látky způsobující silné zakalení vody.

Možné nesprávné použití látky nebo přípravku : Není známo.

2.3 Další údaje : Neuvádí se.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis látky nebo přípravku

Bezropouštědlová vodná styrolbutadienová disperze.

3.2 **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky** : Obsah nebezpečných látek je pod limitem určeným Zákonem ČR č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb. (§ 3).

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 **Všeobecné pokyny** : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.

4.2 **Při nadýchání** : Opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků.

4.3 **Při styku s kůží** : Sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem.

4.4 **Při zasažení očí** : Vyplachovat alespoň 15 minut čistou vodou event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 **Při požití** : Vypít sklenici vody. Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

4.6 **Další údaje** : Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1 **Vhodná hasiva** : CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsek, při větším požáru použít vodní paprsek nebo pěnu.

5.2 **Nevhodná hasiva** : Plný proud vody.

5.3 **Zvláštní nebezpečí** : Není známo.

5.4 **Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče** : Nejsou známy.

5.5 **Další údaje** : Neuvádí se.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob** : Nutno zabránit styku s kůží a očima.

6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí** : Nutno zabránit nekontrolovanému odtoku po přístupu vody. Nutno zabránit odtoku do kanalizace.

6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodňování** : Mechanické suché pohlcení.

6.4 **Další údaje** : Po vytvrnutí (vyschnutí) na vzduchu lze likvidovat jako „Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)“ kód odpadu **08 02 99 Odpady jinak blíže neurčené**

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 **Zacházení** : Zacházení s výrobkem podle technického listu výrobku.

7.2 **Skladování** : Skladovat v originálních uzavřených obalech v suchu a chladu, ochránit před mrazem. Doporučená teplota skladování 5°C – 30°C. Neskladovat společně s potravinami.

7.3 **Specifické použití** : Neuvádí se.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 **Limitní hodnoty expozice** : Není stanoveno.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest : Při zabezpečení dostatečně intenzivního větrání není nutná.

8.2.1.2 Ochrana rukou : Ochranné gumové rukavice.

8.2.1.3 Ochrana očí : Těsnící ochranné brýle.

8.2.1.4 Ochrana kůže : Ochranný oděv.

Zušlechťující disperze

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Podle odpovídajících ustanovení : Zákon ČR č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon ČR č. 254/2001 Sb., o vodách

8.3 Další údaje : Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství : Nízkoviskózní kapalina.

Barva : Světle šedobílá.

Zápach (vůně) : Charakteristický.

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20 °C) : pH 7,5 – 8,5

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C) : 100 °C

Bod vzplanutí (°C) : Neznám.

Hořlavost : Neznám.

Výbušné vlastnosti

Meze výbušnosti : Horní mez (% obj.) : Neznámá. Dolní mez (% obj.) : Neznámá.

Oxidační vlastnosti : Neznámé.

Tenze par (při °C) : Neznámá.

Relativní hustota (při 18 °C) : cca 1 000 kg/m³

Rozpustnost ve vodě (při 18 °C) : Neomezeně mísitelný s vodou.

Rozpustnost v tucích : Neznámá.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : Neznám.

Viskozita : Neznámá.

Hustota par : Neznámá.

Rychlost odpařování : Neznámá.

9.3 Další informace : Neuvádí se.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : Při běžných podmínkách stabilní.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Neznámé.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita

Styrolbutadienová polymerní disperze

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg) : více než 5000 mg/kg

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg) : Neznámé.

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/m³) : Neznámé.

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m³) : Neznámé.

11.2 Známé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita : Neznámé.

Dráždivost přípravku pro kůži : Nedráždí.

Dráždivost přípravku pro oči : Nedráždí.

Senzibilizace : Neznámé.

Karcinogenita : Neznámé.

Mutagenita : Neznámé.

Toxicita pro reprodukci : Neznámé.

Zkušenosti u člověka : Přípravek nemá nebezpečné vlastnosti podle Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb.

Provedení zkoušek na zvířatech : Neznámé.

Další údaje : Neuvádí se.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy

Styrolbutadienová polymerní disperze

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l) : více než 500 mg/l

- EC 0, řasy (mg/l) : 1000 mg/l

Toxicita pro ostatní prostředí : Neznámé.

Další údaje : Přípravek obsahuje látky, které vyvolávají lokální změnu pH ve vodním prostředí a tím může škodlivě působit na ryby a mikroorganismy.

Přípravek obsahuje látky způsobující silné zakalení vody.

12.2 Mobilita

Známá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí : Neznámé.

Povrchové napětí : Neznámé.

Absorpce nebo desorpce : Neznámé.

12.3 Persistence a rozložitelnost

CHSK : Neznámé.

BSK₅ : Neznámé.

Rozložitelnost : Přípravek je těžko biologicky rozložitelný.

12.4 Bioakumulační potenciál : Neuveden.

Korepondenční adresa:

LB Cemix, a.s.
Tovární ulice č. p. 36
373 12 Borovany

Tel.: 387 925 275
Fax: 387 925 214

www.cemix.cz
info@cemix.cz

Zušlechťující disperze

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

12.5 Výsledky posouzení PBT : Neuvádí se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Neuvádí se.

13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Způsoby odstraňování látky nebo přípravku

Mechanické suché pohlcení pomocí sorbčních materiálů.

13.2 Metody odstraňování znečištěných obalů

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu : Lze likvidovat jako ostatní odpad.

13.3 Další údaje : Neuvádí se.

13.4 Kódy odpadů

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) v platném znění.

Vytvrzená hmota – Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)
kód odpadu **08 02 99 Odpady jinak blíže neurčené**

Znečištěné obaly – kód odpadu **15 01 02 Plastové obaly** (Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací)

13.5 Právní předpisy o odpadech

Zákon ČR č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech (ve znění pozdějších předpisů). Vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
Zákon ČR č. 477/2001 Sb., Zákon o obalech (ve znění pozdějších předpisů). Vyhláška MPO ČR č. 115/2002 Sb., o podrobnostech nakládání s obaly.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Pozemní přeprava – ADR/RID : nejedná se o nebezpečný náklad

ADR/RID: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Číslice/písmeno: Neuvádí se. Výstražná tabule: Neuvádí se.
Poznámky: Neuvádí se.

14.2 Letecká přeprava – ICAO/IATA : nejedná se o nebezpečný náklad

ICAO/IATA: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Obalová skupina: Neuvádí se. Technický název: Neuvádí se.
Poznámky: Neuvádí se.

14.3 Námořní přeprava – IMDG : nejedná se o nebezpečný náklad

IMDG: Neuvádí se. Číslo UN: Neuvádí se. Třída: Neuvádí se. Obalová skupina: Neuvádí se. Technický název: Neuvádí se.

Látka znečišťující moře: Neuvádí se.

Poznámky : Neuvádí se.

14.4 Další údaje : Pojivová disperze PD Plus není ve smyslu § 22, odst.1, Zákona ČR č. 111/1994 Sb., o silniční přepravě nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na obalu látky nebo přípravku

Výstražný symbol : Značení odpadá.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb.

S-věta : S-2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S-24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S-26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S-37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

15.2 Specifická ustanovení na úrovni EU vztahující se na výrobek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku nebo přípravek

Zákon ČR č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb.

Zákon ČR č. 477/2001 Sb. ve znění Zákona ČR č. 94/2004 Sb.

Nařízení vlády ČR č. 178/2001 Sb., ve znění nařízení vlády ČR č. 523/2002 Sb.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 232/2004 Sb.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět uvedených v kap. 3

16.2 Další údaje : Neuvádí se.

16.3 Zdroje údajů : Bezpečnostní list vznikl na základě podkladů výrobce. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

16.4 Vypracoval : Ing. Antonín Kamlach, r.č. 531229/163, tel. +420 387 925 249, +420 602 772 892.

16.5 Změny při revizi Bezpečnostního listu

16.5.1 Předchozí vydání :

16.5.2 Předchozí revize :

16.5.3 Změny v kapitolách :