

Fungicem

Bezpečnostní list

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

Datum vydání : 13.06.2011

Datum revize :

Název výrobku: **Fungicem**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku : Fungicem

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

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určené nebo doporučené použití látky nebo přípravku : výrobek pro stavebnictví – prostředek pro biologické odstraňování řas, mechů a lišejníků na fasádách budov a povrchu stavebních konstrukcí

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 naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání -Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, ČR, tel. 224 919 293 – nepřetržitá služba, 224 915 402, 224 914 570

2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Celková klasifikace látky nebo přípravku

Přípravek je klasifikován jako žiravý a nebezpečný pro životní prostředí ve smyslu Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb. a Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES.

2.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo přípravku : Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo přípravku :** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**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

Prostředek pro biologické odstraňování řas, mechů a lišejníků - koncentrát na bázi 2-n-Oktyl-4-isothiazolin-3-on a amoniumchloridů.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : Benzalkoniumchlorid; Didecyldimethylamoniumchlorid; 2-Propanol; 2-n-Oktyl-4-isothiazolin-3-on

Chemický název : **Benzalkoniumchlorid**

Obsah v (%) : 20,0 – 25,0 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : C – žiravý; X_n – zdraví škodlivý; N – nebezpečný pro životní prostředí

R-věty : 21/22-34-50

S-věty :

Číslo CAS : 68391-01-5; Číslo ES (EINECS) :

Chemický název : **Didecyldimethylamoniumchlorid**

Obsah v (%) : 5,0 – 10,0 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : C – žiravý; X_n – zdraví škodlivý

R-věty : 22-34

S-věty :

Číslo CAS : 7173-51-5; Číslo ES (EINECS) :

Chemický název : **2-Propanol**

Obsah v (%) : 1,0 – 5,0 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : F – vysoce hořlavý; X_i – dráždivý

R-věty : 11-36-67

S-věty :

Číslo CAS : 67-63-0; Číslo ES (EINECS) :

Chemický název : **2-n-Oktyl-4-isothiazolin-3-on**

Obsah v (%) : < 1,0 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : T – toxický; X_n – zdraví škodlivý; C – žiravý; N – nebezpečný pro životní prostředí

R-věty : 22–23/24-34-43-50-53

S-věty :

Číslo CAS : Číslo ES (EINECS) :

Úplné znění R-vět je uvedeno v kap. 16.1.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOČ

Okamžitá lékařská pomoc není nutná**4.1 Všeobecné pokyny :** V případě podráždění nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě odstraňte znečištěný oděv.**4.2 Při nadýchání :** Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékaře.**4.3 Při styku s kůží :** Sejměte kontaminovaný oděv a pokožku omyjte čistou vodou a mýdlem. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.**4.4 Při zasažení očí :** Okamžitě vyplachujte alespoň 15 minut čistou vodou event. při násilně otevřených víčkách. Následně vyhledejte očního lékaře.**4.5 Při požití :** Vypláchněte ústa a vypijte větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.**4.6 Další údaje :** Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.Sídlo společnosti: **LB Cemix, s.r.o., Tovární ulice č.p. 36, 373 12 Borovany, Czech Republic, tel.: +420 387 925 275, fax: +420 387 925 214**
IČ 27994961, spisová značka C 16853 vedená u Krajského soudu v Českých BudějovicíchE-mail: info@cemix.cz
www.cemix.cz

Pracoviště

Nová Ves nad Lužnicí

Nová Ves nad Lužnicí 42
378 09 Nová Ves nad Lužnicí
Tel.: +420 384 705 217
Fax: +420 384 795 944

Loděnice

Karišejnská 110
267 12 Loděnice
Tel.: +420 311 674 129
Fax: +420 311 674 286

Čebín

Čebín 47
664 23 Čebín
Tel.: +420 549 438 174
Fax: +420 549 410 178

Studénka

Průmyslová 819
742 13 Studénka
Tel.: +420 556 414 625
Fax: +420 556 400 797

Plzeň

Adelova 2549/1
320 00 Plzeň
Tel.: +420 378 021 111
Fax: +420 378 021 119

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** : Nejsou známa.
 5.3 **Zvláštní nebezpečí** : Za vyšších teplot nebo při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny, oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry, chlorovodík.
 5.4 **Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče** : Použijte plnou výstroj a dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.
 5.5 **Další údaje** : Neuvádí se.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob** : Nepovolané osoby odveďte mimo zasažený prostor. Používejte osobní ochranné pomůcky – viz kapitola 8.
 6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí** : Zamezte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku informujte příslušné úřady.
 6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodňování** : Uniklou látku absorbujte vhodným inertním materiálem (pískem, křemelinou, kyselým nebo univerzálním sorbentem) a zlikvidujte podle pokynů uvedených v kapitole 13. Nevylévejte do odpadu.
 6.4 **Další údaje** : Neuvádí se.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Zacházení** : S nádobou zacházejte opatrně. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dostatečné odvětrávání. Zacházení s produktem podle technického listu výrobku.
 7.2 **Skladování** : Skladovat v originálních těsně uzavřených obalech. Skladovat na chladném, dobře větraném místě (doporučená teplota skladování 0°C – 40°C). Chránit před teplem, mrazem, přímým slunečním / UV zářením. Skladovací třída 8.
 7.3 **Specifické použití** : Neuvádí se.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

2-Propanol : 400 ml/m³ = 999 mg/m³ TWA 8 hod.
 500 ml/m³ = 1 250 mg/m³ STEL 15 min.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovního prostoru. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte plyny / páry / výpary / aerosol. V blízkosti musí být nainstalována bezpečnostní sprcha a zařízení na výplach očí. Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Po zacházení s produktem se umyjte vodou a mýdlem. Kůži chraňte ochranným krémem.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

- 8.2.1.1 **Ochrana dýchacích cest** : Při zabezpečení dostatečně intenzivního větrání není nutná, v případě nedostatečného odvětrávání použijte vhodný respirátor.
 8.2.1.2 **Ochrana rukou** : Nepropustné rukavice s označením CE kategorie III pro chemikálie (butylové, nitrilové). Doba průniku materiálem rukavic musí být delší než uvažovaná doba použití.
 8.2.1.3 **Ochrana očí** : Těsnící ochranné brýle, obličejový štít.
 8.2.1.4 **Ochrana kůže** : Ochranný oděv, nepropustná zástěra, obuv odolná chemikáliím.

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 zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. Při práci nejst, 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 : Kapalina.
 Barva : Světle bílá.

Zápach (vůně) : Štiplavý.

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

Hodnota pH (při 20 °C) : pH 3,0 – 6,0 (10 % koncentrace)

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

Bod vzplanutí (°C) : cca 85 °C

Hoflavost : Neuvedeno.

Výbušné vlastnosti : Neuvedeno.

Meze výbušnosti : Horní mez (% obj.) : Není známa. Dolní mez (% obj.) : Není známa.

Oxidační vlastnosti : Neuvedeno.

Tenze par (při 20 °C) : 20 hPa

Relativní hustota (při 18°C) : 0,960 – 1 000 kg/m³

Rozpusťnost ve vodě (při 18 °C) : Neomezeně mísitelná s vodou.

Rozpusťnost v tucích : Neuvedeno.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : Neuvedeno.

Viskozita : Neuvedeno.

Hustota par : Neuvedeno.

Rychlost odpařování : Neuvedeno.

9.3 **Další informace** : Neuvádí se.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách stabilní – viz kapitola 7

10.1 **Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat** : Vysoké teploty.

10.2 **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat** : Redukující látky, oxidující látky, kyseliny, kovy.

10.3 **Nebezpečné produkty rozkladu** : Oxidy dusíku, oxidy síry.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 **Akutní toxicita** : Benzalkoniumchlorid; Didecyldimethylamoniumchlorid; 2-n-Oktyl-4-isothiazolin-3-on

Benzalkoniumchlorid

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg) : 566 mg/kg

- LD₅₀, dermálně, potkan (mg/kg) : 1 560 mg/kg

Didecyldimethylamoniumchlorid

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg) : 200 – 2 000 mg/kg

2-n-Oktyl-4-isothiazolin-3-on

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg) : 35 mg/kg

- LD₅₀, dermálně, králik (mg/kg) : 311 mg/kg

- LD₅₀, inhalačně, potkan (mg/l) : 0,580 mg/l

Sídlo společnosti: **LB Cemix, s.řo.**, Tovární ulice č.p. 36, 373 12 Borovany, Czech Republic, tel.: +420 387 925 275, fax: +420 387 925 214
 IČ 27594961, spisová značka C 16853 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

E-mail: info@cemix.cz
www.cemix.cz

Pracoviště

Nová Ves nad Lužnicí

Nová Ves nad Lužnicí 42
 378 09 Nová Ves nad Lužnicí
 Tel.: +420 384 705 217
 Fax: +420 384 795 944

Loděnice

Karšejnská 110
 267 12 Loděnice
 Tel.: +420 311 674 129
 Fax: +420 311 674 286

Čebín

Čebín 47
 664 23 Čebín
 Tel.: +420 549 438 174
 Fax: +420 549 410 178

Studénka

Průmyslová 819
 742 13 Studénka
 Tel.: +420 556 414 625
 Fax: +420 556 400 797

Plzeň

Adelova 2549/1
 320 00 Plzeň
 Tel.: +420 378 021 111
 Fax: +420 378 021 119

11.2 Známé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita : Neuvedeno.
 Dráždivost přípravku pro kůži : Žiravý.
 Dráždivost přípravku pro oči : Žiravý.
 Senzibilizace : Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží.
 Karcinogenita : Neuvedeno.
 Mutagenita : Neuvedeno.
 Toxicita pro reprodukci : Neuvedeno.
 Zkušenosti u člověka : Produkt je klasifikován jako žiravý podle Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb. a Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES
 Provedení zkoušek na zvířatech : Nejsou známy.
 Další údaje : Neuvádí se.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy : **Benzalkoniumchlorid; Didecyldimethylamoniumchlorid; 2-Propanol; 2-n-Oktyl-4-isothiazolin-3-on**

Benzalkoniumchlorid

- LC₅₀, Lepomis macrochirus, 96 hod. (mg/l) : 0,280 mg/l
 - EC₅₀, Daphnia magna, 48 hod. (mg/l) : 0,160 mg/l
 - EC₅₀, Pseudokirchneriella subc., 72 hod. (mg/l) : 0,018 mg/l
 - EC₅₀, aktivovaný kal, 3 hod. (mg/l) : 10 mg/l

Didecyldimethylamoniumchlorid

- EC₅₀, Daphnia magna, 48 hod. (mg/l) : < 1 mg/l
 - EC₅₀, Pseudokirchneriella subc., 96 hod. (mg/l) : 0,330 mg/l
 - EC₅₀, Pseudomonas putida, 16 hod. (mg/l) : < 1 mg/l

2-n-Oktyl-4-isothiazolin-3-on

- LC₅₀, Oncorhynchus mykiss, 96 hod. (mg/l) : 0,050 mg/l
 - LC₅₀, Lepomis macrochirus, 96 hod. (mg/l) : 0,180 mg/l
 - EC₅₀, Daphnia magna, 48 hod. (mg/l) : 0,420 mg/l
 - NOEC, Daphnia magna, 21 dní (mg/l) : 0,058 mg/l

Toxicita pro ostatní prostředí : Neuvedeno.

Další údaje : Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí ve smyslu Zákona ČR č. 356/2003 Sb. ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb. a Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES.

12.2 Mobilita

Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí : **Není stanovena.**

Povrchové napětí : **Není stanoveno.**

Absorpce nebo desorpce : **Není stanoveno.**

12.3 Persistence a rozložitelnost

CHSK : **Není stanovena.**

BSK₅ : **Není stanovena.**

Rozložitelnost : Produkt může být odbourán abiotickými (např. chemickými nebo fotolytickými) procesy.

12.4 Bioakumulační potenciál : Vzhledem k hodnotám rozdělovacího koeficientu n-oktanol / voda není bioakumulace očekávána.

Log Pow Isopropanol = 0,059

Log Pow BIT = 1,11

Biokoncentrační faktor Benzalkoniumchlorid 79 – nemá bioakumulační potenciál.

12.5 Výsledky posouzení PBT : Neuvádí se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Způsoby odstraňování látky nebo přípravku

Způsoby odstraňování produktu : Mechanické suché pohlcení pomocí sorbčních materiálů (písek, křemelina, kyselý nebo univerzální sorbent). Likvidujte v souladu s místními předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady – doporučená likvidace na řízené skládce nebezpečných odpadů nebo v úředně schválené spalovně nebezpečných odpadů. Produkt nesmí být zneškodňován jako komunální odpad.

13.2 Metody odstraňování znečištěných obalů

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu : Likvidujte v souladu s místními předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady – doporučená likvidace na řízené skládce nebezpečných odpadů nebo v úředně schválené spalovně nebezpečných odpadů. Obal nesmí být zneškodňován jako komunální odpad.

Prázdné obaly důkladně vymyjte vodou, popř. s čisticím prostředkem – pouze zcela čisté obaly mohou být předány k recyklaci. Obaly, které nelze vyčistit, musí být zneškodněny stejným způsobem jako produkt.

13.3 Další údaje : Likvidujte v souladu se Zákonem č. 158/2001 Sb. o odpadech. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

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.

Produkt – Odpady z výroby, zpracování a používání organických pesticidů, činidel k impregnaci dřeva a dalších biocidů
 kód odpadu **07 04 99 Odpady jinak blíže neurčené**

Vyschlý (pevný) produkt – Odpady z výroby, zpracování a používání organických pesticidů, činidel k impregnaci dřeva a dalších biocidů
 kód odpadu **07 04 13 Pevné odpady obsahující nebezpečné látky**

Znečištěné obaly – kód odpadu **15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné**

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 : Jedná se o nebezpečný náklad – Žiravá kapalina NOS. (Benzalkoniumchlorid)

Číslo UN: 1760 Třída: 8 (C9) Číslo nebezpečnosti: 80 Obalová skupina: III Výstražná tabule: 8 Žiravá kapalina NOS. (Benzalkoniumchlorid)

Poznámky: Omezení množství : LQ7; Omezení v tunelu : E

14.2 Letecká přeprava – ICAO/IATA : Jedná se o nebezpečný náklad – Žiravá kapalina NOS. (Benzalkoniumchlorid)

Číslo UN: 1760 Třída: 8 Obalová skupina: III Výstražná tabule: 8 Žiravá kapalina NOS. (Benzalkoniumchlorid)

Poznámky: Omezení množství ICAO 1 litr; IATA balící instrukce osobní přeprava 818 – Omezení množství 5 litrů; Cargo 820 – Omezení množství 60 litrů

14.3 Námořní přeprava – IMDG : Jedná se o nebezpečný náklad – Žiravá kapalina NOS. (Benzalkoniumchlorid)

Číslo UN: 1760 Třída: 8 Číslo nebezpečnosti: 80 Obalová skupina: III Výstražná tabule: 8 Žiravá kapalina NOS. (Benzalkoniumchlorid), EmS číslo: 8.01

Látka znečišťující moře: Ano

Poznámky: Omezení množství 5 litrů

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

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na obalu látky nebo přípravku

Výstražný symbol : C – Žiravý; N – nebezpečný pro životní prostředí



Žiravý

Nebezpečný pro životní prostředí

Obsahuje : Benzalkoniumchlorid; Didecylmethylamoniumchlorid

R-věta : R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 34 Způsobuje poleptání

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věta : S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

15.2 Specifická ustanovení na úrovni EU vztahující se na výrobek

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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 67/548/EHS.

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. 371/2008 Sb., kterým se mění Zákon ČR č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (REACH)

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

R 11 Vysoce hořlavý.

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 23/24 Toxický při vdechování a při styku s kůží.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 36 Dráždí oči.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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 aplikace.

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 : **Nebyla.**

16.5.2 Předchozí revize : **Nebyla provedena**

16.5.3 Změny v kapitolách :

Sídlo společnosti: **LB Cemix, s.r.o.**, Tovární ulice č.p. 36, 373 12 Borovany, Czech Republic, tel.: +420 387 925 275, fax: +420 387 925 214
IČ 27594961, spisová značka C 16853 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

E-mail: info@cemix.cz
www.cemix.cz

Pracoviště

Nová Ves nad Lužnicí

Nová Ves nad Lužnicí 42
378 09 Nová Ves nad Lužnicí
Tel.: +420 384 705 217
Fax: +420 384 795 944

Loděnice

Karišejnská 110
267 12 Loděnice
Tel.: +420 311 674 129
Fax: +420 311 674 286

Čebín

Čebín 47
664 23 Čebín
Tel.: +420 549 438 174
Fax: +420 549 410 178

Studénka

Průmyslová 819
742 13 Studénka
Tel.: +420 556 414 625
Fax: +420 556 400 797

Plzeň

Adelova 2549/1
320 00 Plzeň
Tel.: +420 378 021 111
Fax: +420 378 021 119