

Vyrovnávací stěrka MULTI

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Datum vydání : 01.09.2014

Datum revize :

Název výrobku: Vyrovnávací stěrka MULTI

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky / obchodní název přípravku : Vyrovnávací stěrka MULTI (155)

Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Další název látky: Neuvádí se.

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určené nebo doporučené použití látky nebo přípravku : Výrobek pro stavebnictví – speciální systémová vyrovnávací a zpevňující malta s vláknitou výztuží.

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

Třída nebezpečnosti

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 (Skin Irrit. 2)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 (Eye Dam. 1)

Senzibilizace kůže, kategorie 1B (Skin Sens. 1B)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice. Podráždění dýchacích cest, kategorie 3 (STOT SE 3)

Signální slovo

Nebezpečí

Výroky o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo přípravku : Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí dýchací orgány a kůži, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, vdechování respirabilního podílu prachu nad limity NPK-P může způsobit poškození dýchacích orgánů. Může způsobit vážné poškození očí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo přípravku : Přípravek reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.

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

Suchá omítková a maltová směs na bázi šedého cementu, kameniva a přísad zlepšujících zpracovatelské a užité vlastnosti produktu.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : Portlandský cement šedý

Chemický název : Portlandský cement šedý

Obsah v (%) : cca 30 %

H-věty : 315 - 317 - 318 - 335

P-věty : 102 - 280 - 305+351+338+310 - 302+352+333+313 - 261+304+340+312 - 501

Číslo CAS : 65997-15 -1; Číslo ES (EINECS) : 266-043-4

Nebezpečí

GHS05 + GHS07

Dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)

Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Dam. 1)

Senzibilizace kůže (Skin Sens. 1B)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Podráždění dýchacích cest (STOT SE 3)

Úplné znění H-vět je uvedeno v kap. 16.1.1

Úplné znění P-vět je uvedeno v kap. 16.1.2

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny : Projevil-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností okamžitě uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. **Nevyvolávat zvracení!** Opožděné účinky expozice nejsou očekávány.

4.2 Při nadýchání : Doprovít postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uvést do stabilizované polohy (na bok) a zajistit lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží : Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem, případně ošetřit reparačním krémem. Nikdy nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.

4.4 Při zasažení očí : Vyplachovat alespoň 30 minut čistou vodou event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 Při požití : Vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi 1/4 až 1/2 litru vody. **Nevyvolávat zvracení!** Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.

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

Karlštejská 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 : Nejsou známa.
- 5.2 Nevhodná hasiva : Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí : Není známo.
- 5.4 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče : Nejsou známy.
- 5.5 Další údaje : Výrobek je nehořlavý.

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 styku s vodou a zatvrdnutí (cca 6 hodin) lze likvidovat jako ostatní odpad (kód 17 09 04 – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03).

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení : Zacházení s výrobkem podle technického listu výrobku.
- 7.2 Skladování : Skladovat v suchu a ochránit před vlhkem.
- 7.3 Specifické použití : Neuvádí se.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Limitní hodnoty expozice : nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) v ovzduší pracovišť
Portlandský cement šedý : nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 10 mg/m³.
Oxid křemičitý : nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 10 mg/m³.
Vápenec : nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 10 mg/m³.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest



Doporučuje se ventilace k udržení koncentrace prachu pod stanovenými limitními (prahovými) hodnotami. Je-li osoba potenciálně vystavená hladinám prachu vyšším než jsou expoziční limity, používejte ochranu dýchacích cest.

8.2.1.2 Ochrana očí a obličeje



Směs je klasifikována jako dráždivá kůži – je nutné expozici kůže minimalizovat tak, jak je to technicky proveditelné. Vyžaduje se používání ochranných rukavic (nitrilových), ochranných standardních pracovních oděvů zcela zakrývajících kůži a nošení bot zabráňujících pronikání prachu.

8.2.1.3 Ochrana rukou a kůže



Pro ochranu pokožky před dlouhodobým kontaktem s produktem noste ochranné textilní rukavice a ochranný oděv.

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 : Pevná látka, prášek.

Barva : Šedá.

Zápach (vůně) : Bez zápachu.

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

Hodnota pH (při 18°C) : Pouze po rozmíchání s vodou pH 11,0 – 13,5

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C) : Není určen.

Bod vzplanutí (°C) : Není znám.

Hořlavost : Není známa.

Výbušné vlastnosti

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

Oxidační vlastnosti : Nejsou známy.

Tenze par (při °C) : Není známa.

Relativní hustota (při 18°C) : 1 350 – 1 450 kg/m³

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 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

Karlštejská 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

Rozpustnost ve vodě (při 18°C) : až 1,50 g/l
Rozpustnost v tucích : Neznáma.
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : Neznáma.
Viskozita : Neznáma.
Hustota par : Neznáma.
Rychlost odpařování : Neznáma.

9.3 Další informace : Neuvádí se.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : Nekontrolovaný styk s vodou.
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nejsou známy.
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy. Mírný vývin tepla při styku s vodou.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Akutní toxicita : Neznáma.
11.2 Znamé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky
Subchronická – chronická toxicita : Neznáma.
Dráždivost přípravku pro kůži : Dráždí.
Dráždivost přípravku pro oči : Dráždí.
Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Karcinogenita : Neznáma.
Mutagenita : Neznáma.
Toxicita pro reprodukci : Neznáma.
Zkušenosti u člověka : Výrobek má charakter látky dráždivé podle Zákona ČR č. 350/2011 Sb. a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí dýchací orgány i kůži. Může způsobit vážné poškození očí. U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.
Provedení zkoušek na zvířatech : Nejsou známy.
Další údaje : Neuvádí se.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Ekotoxicita
Akutní toxicita : Neznáma.
Další údaje : Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypaní velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.
12.2 Mobilita
Znamá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí : Neznáma.
Povrchové napětí : Neznáma.
Absorpce nebo desorpce : Neznáma.
12.3 Persistence a rozložitelnost
CHSK : Neznáma.
BSKs : Neznáma.
Rozložitelnost : Neznáma.
12.4 Bioakumulační potenciál : Neveden.
12.5 Výsledky posouzení PBT : Neuvádí se.
12.6 Jiné nepříznivé účinky : Cementy nesplňují kritéria pro PBT a vPvB v souladu s Přílohou XIII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

13. POKYNY K LIKVIDACI

- 13.1 Způsoby odstraňování látky nebo přípravku
Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit. Po styku s vodou a vytvrdnutí lze likvidovat jako ostatní odpad – na skládce komunálního odpadu.
13.2 Metody odstraňování znečištěných obalů
Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu : Lze likvidovat jako ostatní odpad – na skládce komunálního odpadu nebo ve spalovně komunálního odpadu.
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.
Vlastní přípravek – kód odpadu 10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů neuvedených pod čísly 10 13 09 a 10 13 10
Vytvrzená hmota – kód odpadu 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
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 : 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 : Vyrovnávací stěrka MULTI 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).

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 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
Karlštejská 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

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na obalu látky nebo přípravku



GHS05

GHS07

Nebezpečí

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261+P304+P340+P312 Zamezte vdechování prachu. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P302+P352+P333+P313 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah / obal na sběrném místě určeném podle místních předpisů.

15.2 Specifická ustanovení na úrovni EU vztahující se na výrobek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010.

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku nebo přípravek

Zákon ČR č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

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.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1.1 Seznam H - vět uvedených v kap. 3

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16.1.2 Seznam P - vět uvedených v kap. 3

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261+P304+P340+P312 Zamezte vdechování prachu. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P302+P352+P333+P313 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah / obal na sběrném místě určeném podle místních předpisů.

16.2 Další údaje : Nevádí 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, tel. +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 :

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

Karlštejská 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