

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Lepidlo LUX - flexibilní EL-2

Datum vyhotovení v ČR

8. srpen 2005

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce
- 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku Lepidlo LUX - flexibilní EL-2  
Číslo  
Další názvy látky/přípravku Suchá maltová směs na bázi šedého cementu ve stavebnictví
- 1.2. Použití látky nebo přípravku
- 1.3. Identifikace výrobce v ČR  
Jméno nebo obchodní jméno BUILDING SP, spol. s r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo Resslova 911, CZ-28912 Sadská  
Telefon + 420 325519068  
Fax + 420 325513433
- Identifikace prvního distributora  
Jméno nebo obchodní jméno BUILDING SP, spol. s r.o.  
Adresa Resslova 911, CZ-28912 Sadská  
Czech Republic (Česká republika)  
Telefon 325519068  
Fax 325513433
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace  
Společnost nebo poradenský subjekt  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích  
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Informace o složení přípravku
- 2.1. Chemická charakteristika přípravku  
Suchá maltová směs na bázi cementu
- 2.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Symbol nebezpečí, R a S věty
CAS: 65997-15-1 ES (Einecs): 266-043-4 Index.čís:	Cement portlandský	28	Xi R-36/38, 41, 43 S-24/25, 37


3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku
- 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona  
Symbol nebezpečí Xi  
R-věty R 36/37/38, R 43  
S-věty S 2, S 22, S 26, S 36/37/39  
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro člověka  
Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Vdechování respirabilního podílu prachu nad limity NPK-P může způsobit poškození dýchacích orgánů.  
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro životní prostředí  
Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 3.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účiny na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím  
Přípravek reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolá změnu pH
- 3.3. Další rizika  
neuveдено

4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny  
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Lepidlo LUX - flexibilní EL-2

- 4.2. Při nadýchání  
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Při styku s kůží  
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí  
Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití  
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí) popř. vypijte sklenici vody; nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
- 
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva  
není známo
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít  
neuvezeno
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům  
není známo
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče  
nejdou známy
- 5.5. Další údaje  
Výrobek je nehořlavý
- 
6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob  
Nutno zabránit styku s kůží a očima
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. Metody čištění  
Mechanické suché pohlčení
- 6.4. Další údaje  
Po styku s vodou a zatvrdnutí lze likvidovat jako ostatní odpad (kód 17 09 04 - Směsné a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03).
- 
7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku
- 7.1. Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem  
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zacházejte s výrobkem podle technického listu výrobku.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí  
Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku  
Neuvádí se
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování  
Skladujte v suchu, chraňte před vodou a vlhkem.  
Obsah  
Druh obalu  
Materiál obalu
- 25 kg  
pytel  
PAP (22), Papír (Papíry a lepenky)
- 
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách  
neuvezeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Lepidlo LUX - flexibilní EL-2

7.2.3. Specifické (specifická) použití  
neuveдено

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
			PEL	NPK-P
Cement portlanský	28	65997-15-1	10	

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu 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.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná, není-li překračována NPK-P. Při překročení limitní hodnoty NPK-P použít ochranný respirátor.  Nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v ovzduší pracoviště:  Portlandský cement: nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 10 mg/m<sup>3</sup>

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle.

8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1. Všeobecné informace

Skupenství pevné při 20°C  
Barva žlutá  
Zápach (vůně) bez pachu

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 11-13,5 neředěno při 18 °C  
Teplota varu -  
Meze výbušnosti  
Hustota 1230 - 1340 g/cm<sup>3</sup> při 18 °C  
Rozpustnost  
ve vodě až 1,5 g/l

9.3. Další informace

Neuvádí se

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit

Nekontrolovaný styk s vodou

10.2. Materiály, které nelze použít

Nejsou známy

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k vysušování pokožky. Zasažení oka může vyvolat podráždění.

Akutní toxicita přípravku

neuveдено

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Není nestanovena.  Dráždivost přípravku: pro kůži: dráždí   
pro oči: dráždí  Senzibilizace: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  Karcinogenita: Není známa. Mutagenita: Není známa. Toxicita pro reprodukci: Není známa./

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Lepidlo LUX - flexibilní EL-2

Akutní toxicita komponent přípravku  
neuveдено

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku
- 12.1. Ekotoxicita  
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy  
Ekologické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypaní velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH  
neuveдено  
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy  
neuveдено
- 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: Není stanovena
- 12.4. Bioakumulační potenciál  
Neuveден
- 12.5. Další nepříznivé účinky  
Neuvádí se
- 
13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku
- 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)  
Postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů  
Způsoby odstraňování látky nebo přípravku: Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit □□Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Lze likvidovat jako ostatní odpad.
- 13.3. Právní předpisy o odpadech  
Zákon 185/2001 Sb., o odpadech a zákon 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon 185/2001.
- |                              |  |
|------------------------------|--|
| Kód druhu odpadu (přípravek) | 101311   |
| Název druhu odpadu           | Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10             |
| Kategorie                    | O  |
| Podskupina odpadu            | Odpady z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných                          |
| Skupina odpadu               | Odpady z tepelných procesů   |
| Kód druhu odpadu (obal)      | 150110   |
| Název druhu odpadu (obal)    | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                        |
| Kategorie                    | N  |
| Podskupina odpadu            | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)   |
| Skupina odpadu               | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |
- 
14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku
- 14.1. Speciální preventivní opatření  
Neuvádí se
- 14.2. Silniční přeprava ADR  
Nepodléhá předpisům podle ADR  
Železniční přeprava RID  
Nepodléhá předpisům podle RID  
Letecká přeprava ICAO/IATA  
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Lepidlo LUX - flexibilní EL-2

Námořní přeprava IMDG

Nepodléhá předpisům podle IMDG

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku  
15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu  
Přípravek je ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:  
Symbol nebezpečí



Xi - dráždivý

Nebezpečné látky

Cement portlandský (CAS: 65997-15-1, ES: 266-043-4)

R-věty (úplné znění)

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 22 Nevdechujte prach

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

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

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004)

Obsahuje cement portlandský. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení pro aerosolová balení

žádné

Jiné hygienicky významné označení

Xi - dráždivý □□ Nebezpečné látky: Cement portlandský □□

- 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství  
neuvezeno

- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Narizení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Směrnice MZD ČSR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb., o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 22 Nevdechujte prach

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

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

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Lepidlo LUX - flexibilní EL-2

## Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

## Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce, dovozce, databáze a klasifikace látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb.

## Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.