

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара  
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД  
1252 гр.София – Световрачене, ул."Синец"№16  
Дан. № 3224003977  
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2008 г.  
Издание: 03/2008 г.  
Заменя издание: 02/2005 г.  
Стр. 1/7

### Е ПО КСИ К И Т

#### **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

##### **1.1. Наименование на веществото/препарата ЕПОКСИ КИТ**

##### **1.2. Употреба на веществото/препарата**

За запълване на пукнатини и неравности върху бетонови и метални повърхности.  
Преди употреба се смесва с втвърдител за епоксидна смола.

##### **1.3. Наименование и адрес на производителя/вносителя**

**Производител:** "ЛАКПРОМ" АД, 1252 София - Световрачене, ул. "Синец" № 16  
тел: 02/996 31 12  
e-mail: [lackprom@bulinfo.net](mailto:lackprom@bulinfo.net)

##### **1.4. Телефон за връзка в случай на спешност**

Спешен тел.: 996-43-38

#### **2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

##### **3.1. Указване на опасност за хората и околната среда:**

Лесно запалим.

Токсичен.

Опасен за околната среда.

Лесно запалим (R 11).

Дразни очите и кожата (R 36/38).

Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване (R 48/20).

Силно токсичен за водни организми (R 50 ).

Може да увреди плода при бременност (R61).

Възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция (R 62 ).

Възможен риск от увреждане на плода при бременност (R 63).

Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане (R 65).

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж (R 67).

Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата (R43).

Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда (R51/53).

**Класификационна система:** Класифицирането е извършено съгласно директивите на ЕС и изискванията на нормативните актове, действащи в Република България.

#### **3. СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА**

**Опасни вещества в състава:**

Означение	CAS №	EINECS №	Тегло, %	Символ на опасност	R- фрази	S-фрази
1. Реакционен продукт: бисфенол А (епихлорхидринова) епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700	25068-38-6	500-033-5	63	Xi – дразнещ N - опасен за околната среда	R 36/38-43-51/53	S (2-) 28-37/39-61
Толуен	108-88-3	203-625-9	8	F-лесно запалим Xn-вреден	R 11-38-48/20-63-65-67	S (2-)36/37-62-46
Дибутилфталат DBP	84-74-2	201-557-4	8	T – токсичен; N - опасен за околната среда	R 61-50-62	S 53-45-61

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара  
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД  
1252 гр.София – Световрачене, ул."Синчец"№16  
Дан. № 3224003977  
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2008 г.  
Издание: 03/2008 г.  
Заменя издание: 02/2005 г.  
Стр. 2/7

### Е ПОКСИ КИТ

#### **4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ**

**4.1. При вдишване:** Пострадалият да се изведе на свеж въздух. Ако оплакванията продължават, да се потърси лекарска помощ.

**4.2. При контакт с кожата:** Замърсената област да се почисти със спирт или ацетон, след което се измива обилно с вода и сапун в продължение на 15 минути, докато се отстранят всякакви остатъци от продукта. Препоръчва се ръцете да се мажат с предпазни кремове. Замърсеното облекло и обувки да се отстранят незабавно. Ако раздразнението продължава, да се извика лекар.

**4.3. При контакт с очите:** Очите да се изплакнат обилно под течаща вода в продължение на 5 минути. Незабавна консултация с очен лекар.

**4.4. При поглъщане:** Решението дали да се предизвика повръщане трябва да бъде взето от лекар.

**4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ:** Като противотрова да се пие мляко. Да се полагат грижи за укрепване на организма. Лечението е съобразно преценката на лекаря, базираща се на симптомите и състоянието на пострадалия.

**4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място:** да не се предизвиква повръщане, ако пострадалият е в безсъзнание или има конвулсии.

#### **5. МЕРКИ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР**

Продуктът се класифицира като пожаро- и взривоопасен и се обозначава с Пиктограма F - лесно запалим.

**5.1. Подходящи средства за гасене на пожар:** пясък, платнища, химическа или въздушно-механична пяна, сухи химикали, пожарогасители с въглероден диоксид.

**5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:** неизвестни

**5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове:** не са известни

**5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите:** препоръчва се използването на дихателен апарат и огнезащитно облекло (шлем, яке, панталон, ботуши, ръкавици).

#### **6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

**6.1. Лични предпазни мерки:** Да се използва подходящо предпазно облекло, съгласно раздел 8. Незащитени хора да се държат настрана.

**6.2. Мерки за опазване на околната среда:** Да се предотврати попадането на продукта в почвата, подпочвените води и водните басейни. Да не се допуска попадане на отпадни води от измиване в почвата, канализацията, подпочвените води. При попадане във водоеми и канализацията да се уведомят съответните служби.

#### **6.3. Средства за почистване**

В случай на инцидент и/или авария разлив на препарата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, като събраното с помощта на подходящи адсорбиращи материали (пясък, сгур, киселинен или универсален абсорбиращ материал, стърготини) количество от препарата, да бъде временно съхранявано в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и предавано на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от Закон за управление на отпадъците (ЗУО).

**При големи разливи:** Да се попие с инертен материал и да се събере.

**При малки разливи:** Да се покрие и попие с подходящ абсорбиращ материал, напр. пясък. Отпадъкът да се събере в обозначени контейнери.

Да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби - виж раздел 13.

**Допълнителни указания:** Информация за сигурна и безопасна работа – виж раздел 7.

#### **7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ**

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара  
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД  
1252 гр.София – Световрачене, ул."Синчец"№16  
Дан. № 3224003977  
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2008 г.  
Издание: 03/2008 г.  
Заменя издание: 02/2005 г.  
Стр. 3/7

### ЕПОКСИ КИТ

#### 7.1. Работа с веществото/препарата:

Да се работи внимателно. Да се избягва контакт с очите и кожата. Задължително е да се използват лични предпазни средства – защитно облекло, защитни ръкавици и защитни очила.

Да се спазват всички предупреждения и предпазни мерки, касаещи работата с химически и запалими вещества и съхранението им.

Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Да се държи далече от хранителни продукти.

**7.2. Съхранение:** Съдовете да се държат сухи и плътно затворени на хладно и проветриво място, при температура от 0°C до 25°C. Да се предпазват от действието на влага и преки слънчеви лъчи.

Гаранционен срок на съхранение: 6 месеца от датата на производство. Отваряни и частично използвани опаковки имат ограничен срок на съхранение.

#### 7.3. Специфична употреба

При съхранение да се държи далече от източници на топлина, преки слънчеви лъчи, открит огън и искри. Да се осигури добро проветряване на работното място. Забранява се внасянето и консумирането на хранителни продукти на работното място.

Да се избягва близост до запалителни и самозапалващи се вещества. В помещенията, в които се работи, се забранява пушенето, паленето на огън и ползване на открити нагревателни уреди.

Складовите помещения трябва да са пожаробезопасени според изискванията за съхранение на запалими вещества.

**Допълнителни указания:** За повече информация – виж раздел 16.

## 8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Граници на експозиция

Виж раздел 16.

Съгласно Наредба № 13 (ДВ, бр. 8/2003) за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа – гранични стойности за 8 часа

- Епоксидна смола - неутвърдена (по епихлорхидрин): 1 mg/m<sup>3</sup>;
- Толуен: 150 mg/m<sup>3</sup>;
- ДБФ - 5 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2. Контрол на експозиция

**8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда:** Да се спазват правилата за добра хигиена на работното място. Да се осигури достатъчно проветряване и вентилация на работното място и помещението, в което се работи. Нивата на концентрации в работната атмосфера трябва да се поддържат под допустимите граници на излагане.

**8.2.1.1. Защита на дихателните пътища:** не се изисква специална защита.

**8.2.1.2. Защита на ръцете:** защитни ръкавици

**При кратък контакт:** изисква се единствено чисто защитно облекло.

**При продължителни или чести контакти:** да се използват защитни ръкавици.

**8.2.1.3. Защита на очите:** предпазни химикалоустойчиви очила

**8.2.1.4. Защита на кожата и тялото:** подходящо предпазно работно облекло и обувки.

Замърсеното облекло трябва да се съблече веднага, кожата да се измие с вода и сапун, дрехите да се изперат преди повторна употреба.

**8.2.1.5. Допълнителна информация:** На работната площадка трябва да има чешма със струя-фонтан за измиване на очите и душ за измиване на тялото.

**8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда:** Да не се допуска попадането на продукта във водни басейни или в почвата.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Обща информация

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара  
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД  
1252 гр.София – Световрачене, ул."Синчец"№16  
Дан. № 3224003977  
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2008 г.  
Издание: 03/2008 г.  
Заменя издание: 02/2005 г.  
Стр. 4/7

### Е ПО КСИ К И Т

- **Външен вид:** пастообразна маса
- **Цвят на веществото:** тъмно сиво-кафяв
- **Форма, в която се доставя:** преди употреба се смесва с втвърдител за епоксидна смола
- **Мирис:** специфичен

#### 9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

- **pH:** не се определя
- **Температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние**
  - = температура на замръзване/интервал на замръзване: не е определена
  - = температура на кипене/интервал на кипене: не се определя
- **Пламна точка:** не се определя
- **Температура на самовъзпламеняване:** не се определя
- **Експлозивни свойства:** Граници на експлозивност:
  - за Толуен: долна – 1,3 об.%, горна – 6,8 об.%;
- **Окислителни свойства:** не се определят
- **Парно налягане:** не се определя
- **Относителна плътност:** около 1,3 g/cm<sup>3</sup> (при 20°C)
- **Разтворимост във вода:** не се разтваря
- **Разтворимост в органични разтворители:** не се определя
- **Коефициент на разпределение n-октанол/вода:** 4,6-4,9 - за ДБФ
- **Вискозитет:** не определя
- **Плътност на парите:** не се определя
- **Скорост на изпарение:** не се определя

#### 9.3. Друга информация

### 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение и работа.

**10.1. Условия, които трябва да се избягват:** да не се допуска внасянето на открит огън, искри. Да се предпазва от действието на преки слънчеви лъчи и източници на топлина.

**10.2. Вещества, които трябва да се избягват:** киселини, амини, основи, окисляващи агенти, запалими вещества и самовъзпламеними материали

**10.3. Опасни реакции:** продуктът не се разлага при целесъобразна работа и употреба.

Опасна полимеризация не може да протече от самосебе си. Обаче количество над 0,5 kg от продукта плюс алифатен амин могат да предизвикат полимеризация с отделяне на голямо количество топлина. Стабилен при нормални условия на съхранение и работа.

### 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**11.1. Остра токсичност:** (Информацията за токсичността се отнася за епоксидната смола):

**При поглъщане:** Токсичността на единична орална доза се счита за ниска.

Няма рискове при инцидентно поглъщане на малки дози по време на работа.

**При контакт с кожата и лигавицата /остра дермална токсичност/:** При единствен контакт с кожата е слабо вероятно да бъде абсорбирано количество, което да предизвика увреждане.

**При вдишване/остра дихателна токсичност/:** Изпаренията не могат да причинят физически увреждания.

#### **11.2. Раздразнение:**

**На кожата /остро раздразнение/:**

- (За епоксидната смола): Многократно излагане на въздействието може да причини раздразнение на кожата.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара  
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД  
1252 гр.София – Световрачене, ул."Синчец"№16  
Дан. № 3224003977  
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2008 г.  
Издание: 03/2008 г.  
Заменя издание: 02/2005 г.  
Стр. 5/7

### Е ПО КСИ К И Т

- (За толуен): Възплавява кожата и лигавиците на очите и дихателните пътища (в големи концентрации)

**На очите:** (за епоксидната смола): Може да причини леки временни раздразнения на очите.

#### 11.3. Чувствителност:

**На кожата:** (за епоксидната смола): Има случаи на алергични кожни реакции при хората.

**11.4. Канцерогенност:** (за епоксидната смола): Проведените изследвания с животни показват отрицателни резултати.

**11.5. Друга информация:** (за епоксидната смола): Няма случаи на рак при проведените дългосрочни изследвания с животни. Не се класифицира като канцероген.

## 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

### 12.1. Екотоксичност

**Токсичност по отношение на водата:** Продуктът не трябва да попада във водните басейни, подпочвените води и в канализацията.

Материалът е токсичен за организмите във водните басейни: LC 50/EC 50/IC 50 между 1 и 10 mg/l

**12.2. Подвижност:** Материалът може да предизвика дълготрайни неблагоприятни последици във водна среда (при Log P<sub>ow</sub> над 3,0).

**12.3. Устойчивост и разградимост:** Материалът не е лесно биоразградим. Биологично разграждане 2-3 % се достига след 28 дни. Може да предизвика дълготрайни неблагоприятни влияния във водните басейни.

**12.4. Потенциал за биоакмулиране:** Log на коефициента на разграждане n-октанол/вода (Log P<sub>ow</sub>) е изчислен: 2,8 - 4,0. Не се очакват изпарения от водата във въздуха.

**12.5. Поведение в околната среда:** Не се очаква да предизвика дълготрайни неблагоприятни последици в околната среда. Продуктът не е опасен за озона. Клас на опасност по отношение на водата: слабо опасен

**12.6. Други нежелателни ефекти:** не са известни

## 13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Класификацията на отпадъците се извършва в съответствие с Наредба № 3 за класификация на отпадъците.

Отпадъците от продукта като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от ЗУО.

**13.1.** Отпадъците от продукта се класифицират с код и наименование:

**08 01 11\*** отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

**13.2** Отпадъците от опаковките се класифицират с код и наименование:

**15 01 10\*** - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Продуктът се опакова в плътно затварящи се метални опаковки. След предварително споразумение с потребителя се допуска използването и на други подходящи опаковки, гарантиращи качеството на продукта и безопасността.

Транспортирането се извършва в съответствие с международните правила за транспорт: морски (IMDG), сухопътен (ADR), железопътен (RID) и въздушен (ICAO/IATA). Продуктът може да бъде транспортиран с всички видове транспортни средства, като се спазват противопожарните изисквания за превозване на запалими и опасни вещества. Товаренето, разтоварването и транспортирането трябва да се извършват внимателно, за да се гарантира запазването на външния вид и целостта на опаковките.

Знак за опасност при транспорт: "Лесно запалимо"

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара  
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД  
1252 гр.София – Световрачене, ул."Синец"№16  
Дан. № 3224003977  
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2008 г.  
Издание: 03/2008 г.  
Заменя издание: 02/2005 г.  
Стр. 6/7

### Е П О К С И   К И Т

#### **15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА**

Продуктът е обозначен и класифициран съгласно директивите на ЕС и изискванията на нормативните актове, които са в сила към датата на този документ, действащи в Република България.

Върху етикета се изисква обозначение в съответствие с класификацията на опасните вещества и с Директивите на ЕС.

Задължително се изписва текст: "**Само за професионална употреба. ВНИМАНИЕ!** Не се излагай на въздействието на препарата. **Съдържа епоксидни съставки.** Прочети и спазвай инструкциите за работа. Виж информацията, предоставена от производителя"

**Символ за опасност: F- лесно запалим; T- токсичен; N- опасен за околната среда**  
**R- фрази, определящи риска:**

R 36/38 – Дразни очите и кожата  
R 43 – Възможна сенсibiliзация при контакт с кожата  
R 61 - Може да увреди плода при бременност  
R 62 - Възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция  
R 65 - Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане  
R 67 - Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

**S- фрази, касаещи безопасността на работниците/потребителите:**

S 2 – Да се пази далеч от достъп на деца  
S 36/37– Да се носи подходящо работно облекло и ръкавици  
S 45 - При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета  
S 46 - При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът  
S 53 - Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба  
S 61 - Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.  
S 62 - При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикетът.

**Съдържание на ЛОС /летливи органични съединения/ - 500 г/л**

#### ***Национално законодателство:***

- ◆ Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и препарати
- ◆ Закон за управление на отпадъците
- ◆ Наредба №3 за класификация на отпадъците
- ◆ Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
- ◆ Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати

#### ***Европейско законодателство:***

- ◆ Директива за опасните вещества, Директива 67/548/ЕЕС във версията на Директива 2004/73/ЕС
- ◆ Директива за опасните препарати, Директива 1999/45/ЕС във версията на Директива 2001/60/ЕС
- ◆ Директива 2006/8/ЕО

#### **16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара  
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД  
1252 гр.София – Световрачене, ул."Синчец"№16  
Дан. № 3224003977  
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2008 г.  
Издание: 03/2008 г.  
Заменя издание: 02/2005 г.  
Стр. 7/7

### Е П О К С И   К И Т

#### 16.1. Допълнителни данни

Пълният текст на всички R- и S- фрази, които не са упоменати в т.15 е следният:

##### R-фрази:

R 48/20 - Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

R 50 - Силно токсичен за водни организми

R 63 - Възможен риск от увреждане на плода при бременност

##### S-фрази:

S 28 – след контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и сапун и да се потърси медицинска помощ

S 39 - Да се носят предпазни средства за очите/лицето

#### 16.2. Преработено издание

Информационният лист за безопасност е преработен, съгласно чл. 42, ал. 2 от Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.

Информацията, дадена в този Информационен лист за безопасност, съответства на настоящите знания и правила, създадени въз основа на продължителен търговски и производствен опит за работа с такива материали.

Тези разпоредби и препоръки са изготвени в съответствие с Директивите на Европейския съюз, съответните международни конвенции по въпросите на транспортирането на опасни химически материали и на изискванията на държавните и местни разпоредби на Република България, които са в сила към датата на този документ.

Информацията в този документ се отнася до изискванията за безопасност, касаещи продукта, и не засяга свойствата и качеството на продукта, които са осигурени от производителя.

Тъй като ползването на продукта не е под непосредствен контрол на производителя, потребителят е длъжен да се съобрази с действащите в момента закони и разпоредби, отнасящи се за опазване на здравето и безопасността, на собствена отговорност.