

## 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, София, Световрачене, ул. "Синчец" № 16

Дан. № 3224003977

БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2009 г.

Издание: 05/2009 г.

Заменя издание: 04/2008 г.

Стр.(брой) 1/5

### ЕПОКСИДЕН ЕМАЙЛЛАК ЕП-71

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

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

Епоксиден емайллак ЕП-71

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

За антикорозионна защита на черни метали, метални конструкции и съоразения.

##### **1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат**

Производител: "ЛАКПРОМ" АД

1252 София - Световрачене, ул. "Синчец" № 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

Бърза помощ: 150

#### **2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**Указване на опасност за хората и околната среда**

Вреден.

Запалим (R 10).

Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане (R 20/21/22).

Дразни дихателните пътища и кожата (R 37/38).

Риск от тежко увреждане на очите (R 41).

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

**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
О-Ксилен	95-47-6	202-422-2	7-10	Xn	R10-20/21	S 2-25
Бутан-1-ол	71-36-3	200-751-6	1-3	Xn	R10-22-37/38-41-67	S 2-7/9-13-26-37/39-46
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	203-539-1	4-6	-	R10	S 2-24
Циклохексанон	108-94-1	203-631-1	2-4	Xn	R 10-20	S 2-25

#### **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:** Замърсеното облекло и обувки да се отстранят незабавно. Замърсената област да се мие обилно с вода и сапун, докато се отстранят всякакви остатъци от продукта. Ако раздразнението продължава, да се извика лекар.

**4.3. При контакт с очите:** Очите да се изплакнат обилно под течаща вода. 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:** Няма специална противоотрова. 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 дават течности за пиене и да не се предизвиква повръщане, ако пострадалият е в безсъзнание или има конвулсии.

#### **5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

Поради съдържанието на запалими разтворители в състава на емайллака, продуктът се класифицира като запалим и се обозначава с рискова фраза R 10.

**5.1. Подходящи средства за гасене на пожар:** въглероден диоксид, алкохолостойчива пяна, сухи химикали.

**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, София, Световрачене, ул. "Синчец" №16

Дан. № 3224003977

БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2009 г.

Издание: 05/2009 г.

Заменя издание: 04/2008 г.

Стр.(брой) 2/5

**ЕПОКСИДЕН ЕМАЙЛЛАК ЕП-71****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:** възможно е при пожар при непълно изгаряне да се отделят феноли и въглеродни оксиди. Продуктите, образуващи се от термичното разлагане трябва да бъдат третиран като потенциално опасни вещества и е необходимо да бъдат взети подходящи предпазни мерки.**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 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. Не се препоръчва използването на разтворители за почистване. Остатъчните продукти да се отстраняват с пара или гореща сапунена вода.

**Допълнителни указания:** Информация за сигурна и безопасна работа – виж раздел 7.**7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ****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.**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.**7.3. Специфична употреба**

За повече информация – виж раздел 16.

**8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДАПНИ СРЕДСТВА****8.1. Граници на експозиция**

Виж раздел 16.

Съгласно Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа – гранични стойности за 8 часа:

- О-Ксилен :221 mg/m<sup>3</sup>;
- n-бутанол: 100 mg/m<sup>3</sup>;
- 1-Метокси-2-пропанол: 375 mg/m<sup>3</sup>;
- Циклохексанон: 40,8 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 атмосферата трябва да се поддържат под допустимите граници на излагане.**8.2.1.1. Защита на дихателните пътища:** да се ползва подходящ респиратор**8.2.1.2. Защита на ръцете:** защитни ръкавици**При кратък контакт:** изисква се 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.

## 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, София, Световрачене, ул. "Синчец" №16

Дан. № 3224003977

БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2009 г.

Издание: 05/2009 г.

Заменя издание: 04/2008 г.

Стр.(брой) 3/5

### ЕПОКСИДЕН ЕМАЙЛЛАК ЕП-71

**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

- **Външен вид:** течлива маса
- **Цвят на веществото:** по каталог
- **Форма, в която се доставя:** преди употреба се смесва с втвърдител
- **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 о-Ксилен: долна - 0,93 об.%, горна - 4,5 об.%;
- **Окислителни свойства:** не се определят
- **Парно налягане:** не се определя
- **Относителна плътност:** 1263 - 1430 kg/m<sup>3</sup> в зависимост от цвета (при 20°C, БДС EN ISO 3675)
- **Разтворимост във вода:** не се разтваря
- **Разтворимост в органични разтворители:** не се определя
- **Коефициент на разпределение n-октанол/вода:**
- **Вискозитет:** 70-140 секунди по ВЗ-4
- **Плътност на парите:** не се определя
- **Скорост на изпарение:** не се определя

### 9.3. Друга информация

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

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:** запалими вещества и самозапалими материали.

**10.3. Опасни реакции:** при прилагане на препоръчаните предписания за съхранение и употреба продуктът не се разлага.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**11.1. Остра токсичност:** за ксилен: орално, кожно чрез вдишване

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

**11.2. Раздразнение:**

**На кожата /остро раздразнение/:** Многократно излагане на въздействието може да причини раздразнение на кожата.

## 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

### 12.1. Екотоксичност

**Токсичност по отношение на водата:** Да се предотврати попадането на продукта в почвата, подпочвените води, водните басейни и канализационната мрежа

**12.2. Подвижност:** не е определена

**12.3. Устойчивост и разградимост:** не е определена

**12.4. Потенциал за биоакмулиране:** Не се очакват изпарения от водата във въздуха.

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

**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, София, Световрачене, ул. "Синчец" №16

Дан. № 3224003977

БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2009 г.

Издание: 05/2009 г.

Заменя издание: 04/2008 г.

Стр.(брой) 4/5

**ЕПОКСИДЕН ЕМАЙЛЛАК ЕП-71****13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ**

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\*** - опаковки, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества**13.2** Отападъците 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**

Емайллакът се опакова в плътно затварящи се метални кофи.

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.

**ДАННИ ЗА СУХОПЪТЕН ТРАНСПОРТ ADR**

- Номер по списъка на ООН: UN №1263
- Точно име на пратката : **Епоксиден емайллак ЕП-71**
- Клас на опасност: 3
- Номер на опасност: 33

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

Продуктът е обозначен и класифициран съгласно изискванията на ЗЗВХВП и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати.

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

**Символ за опасност: Xn- вреден****R- фрази:**

R 10 - Запалим

R 20/21/22 - Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане

R 37/38 - Дразни дихателните пътища и кожата

R 67 - Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

**S- фрази:**

S 2 – Да се пази далече от достъп на деца

S 7/9- Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място

S 24/25 – Да се избягва контакт с очите и кожата.

S 37/39 – Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето

**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, София, Световрачене, ул. "Синчец" №16

Дан. № 3224003977

БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2009 г.

Издание: 05/2009 г.

Заменя издание: 04/2008 г.

Стр.(брой) 5/5

**ЕПОКСИДЕН ЕМАЙЛЛАК ЕП-71****16.1. Допълнителни данни**

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

**R-фрази:**

R 41 - Риск от тежко увреждане на очите

**S-фрази:**

S 13 – Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни

S 26 – При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ

S 46– При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът

**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.