

## 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: 06/2009 г.

Заменя издание: 05/2008 г.

Стр. (брой) 1/5

### I. АКРИЛНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА АК-11

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

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

**АКРИЛНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА АК-11**

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

Предназначена е за хоризонталната пътна маркировка на пътища и улици с голяма натовареност на движението; настилки в складови стопанства, бензиностанции и газостанции; писти с асфалтови и бетонови настилки.

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

"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:**

Лесно запалим.

Вреден.

Лесно запалим (R 11).

Дразни кожата (R38).

Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване (R48/20).

Възможен риск от увреждане на плода при бременност (R63).

Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане (R65).

Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата (R66).

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж (R67).

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

#### **3. СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА**

Хомогенна суспензия на атмосферостойчиви пигменти и пълнители в разтвор на акрилатна смола и специфични добавки.

**Опасни вещества в състава**

Означение	CAS №	EINECS №	Тегло %	Символ на опасност	R-фрази	S-фрази
Толуен	108-88-3	203-625-9	14-16	F, Xn	R11-38-48/20-63-65-67	S(2-)-36/37-62-46
n-бутилов ацетат	123-86-4	204-658-1	5-9	-	R 10-66-67	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:** Замърсената област да се измие обилно с вода и сапун. Ако раздразнението продължава, да се извика лекар. От замърсеното облекло и обувки да се отстранят остатъците от продукта.

**4.3. При контакт с очите:** Очите да се изплакнат обилно под течаща вода в продължение на 30 минути, докато изчезне дразненето. Незабавна консултация с очен лекар.

**4.4. При поглъщане:** Да не се предизвиква повръщане. Пострадалият да се остави в покой и да се повика лекар.

##### **4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ**

**При контакт с очите:** Лечението е съобразно преценката на лекаря, базираща се на симптомите на пострадалия.

**При поглъщане:** Няма специална противоотрова. Да се полагат грижи за укрепване на организма.

**4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място:** Да не се предизвиква повръщане.

**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: 06/2009 г.  
Заменя издание: 05/2008 г.  
Стр. (брой) 2/5

**I. АКРИЛНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА АК-11****5. МЕРКИ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР**

Поради съдържанието на лесно запалими разтворители в състава продуктът се класифицира като лесно запалим и се означава с Пиктограма F – лесно запалим.

**5.1. Подходящи средства за гасене на пожар:** пожарогасители с въглероден диоксид, алкохолостойчива пяна, химически прах

**5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:** водна струя директно върху пламъка

**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 да се отдели въглероден оксид

**5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите:** препоръчва се използването на огнезащитно облекло, маска с подходящи филтри или апарат за дишане

**6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

**6.1. Лични предпазни мерки:** Да се използва подходящо предпазно облекло, съгласно раздел 8. Да се осигури достатъчно проветряване. Незащитени хора да се държат настрана. Изложени на висока температура съдове да се охлаждат с вода.

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

**6.3. Средства за почистване:**

В случай на инцидент и/или аварийен разлив на препарата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, като събраното с помощта на подходящи адсорбиращи материали (напр. пясък, почва или инертни 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).

**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 при подходящи атмосферни условия върху чиста и суха пътна настилка. При работа в помещение да се осигури достатъчно проветряване или вентилация. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се създава аерозолен ефект при нанасяне чрез шприцване. Да не се вдишва аерозола. Да се използват лични предпазни средства.

**7.2. Съхранение:** Да се съхранява в плътно затворени оригинални опаковки в закрити, сухи и проветриви помещения при температура от 0°C до 25°C, предпазени от действието на преки слънчеви лъчи. Складовите помещения да са пожарообезопасени според изискванията.

**7.3. Специфична употреба**

За повече информация – виж раздел 15.

**8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА****8.1. Граници на експозиция**

Виж раздел 15.

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

- Толуен: 150 mg/m<sup>3</sup>;
- n-Бутилов ацетат: 710 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. При работа в помещение да се осигури достатъчно проветряване или вентилация на работното място. Нивата на концентрации във въздуха на работната среда трябва да се поддържат под допустимите граници на излагане.

**8.2.1.1. Защита на дихателните пътища:** при недостатъчна вентилация да се използва подходящ респиратор.

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

**8.2.1.3. Защита на очите:** защитни очила или маска, която да предпазва едновременно лицето и очите, ако има вероятност от изпръскване на материала

## 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: 06/2009 г.

Заменя издание: 05/2008 г.

Стр. (брой) 3/5

### I. АКРИЛНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА АК-11

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

Замърсеното облекло трябва да се съблече, кожата да се измие с вода и сапун.

**8.2.1.5. Допълнителна информация:** На работната площадка трябва да има вода 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 в почвата, подпочвените и повърхностните води и в канализационната мрежа. При попадане във водоеми и в канализацията да се уведомят съответните служби..

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Обща информация

- **Външен вид:** хомогенна, течлива маса
- **Цвят на препарата:** бял и др.
- **Форма, в която се доставя:** течлива маса
- **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 се определя
  - = температура на кипене/интервал на кипене: не се определя
- **Пламна точка:** по ниска от 21 °C
- **Температура на самовъзпламеняване:** не се определя
- **Експлозивни свойства:** Граници на експлозивност:
  - = за толуен: долна – 1,3 об.%; горна – 6,7 об.% (49 – 250 g/m<sup>3</sup>)
  - = за n-бутилов ацетат: долна – 2,27 об.%; горна – 14,7 об.%
- **Окислителни свойства:** не се определят
- **Парно налягане:** не се определя
- **Относителна плътност:** 1500 - 1610 kg/m<sup>3</sup> (при 20°C, БДС EN ISO 3675)
- **Разтворимост във вода:** неразтворим
- **Разтворимост в органични разтворители:** не се определя
- **Коефициент на разпределение n-октанол/вода:** не се определя
- **Вискозитет:** не по-малко от 100 s (ВЗ-4; 20°C)
- **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 целесъобразна употреба.

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

**10.2. Вещества, които трябва да се избягват:** запалими и самовъзпламеними материали.

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

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Остра токсичност:

За да се направи оценка на токсикологичните ефекти, се обръща внимание на концентрацията на всяка съставка на продукта, в случай на излагане на въздействието им. Токсикологичната информация, засягаща главните съставки, е дадена по-долу:

/за Толуен/: орално, кожно, чрез вдишване

При поглъщане: орална летална доза LD 50 (плъх): 636 mg/kg

При вдишване: летална доза LD 50 (плъх): 49 mg/m<sup>3</sup> (4 часа)

### 11.1.1. Раздразнение:

**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: 06/2009 г.

Заменя издание: 05/2008 г.

Стр. (брой) 4/5

**I. АКРИЛНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА АК-11****На кожата:** може да причини локални раздразнения**На очите:** Изпаренията може да раздразнят очите.**При вдишване:** Продължително излагане на въздействието на продукта може да доведе до раздразнение на горните дихателни пътища.**11.2. Друга информация:** няма такава**12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА****12.1. Екотоксичност:** Да се предотврати попадането на продукта в почвата, подпочвените води, водните басейни и в канализационната мрежа.**12.2. Подвижност:** не е определена.**12.3. Устойчивост и разградимост:** Материалът не е мобилен в почвата. Не се очаква да предизвика дълготрайни неблагоприятни последици в околната среда.**12.4. Потенциал за биоакмулиране:** Log на коефициента на разграждане n-октанол/вода (Log P<sub>ow</sub>) не е изчислен**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:

**/за толуен/** - опасен за водата, отровен за рибата, планктонаЕкологичен ефект: токсичност върху водни животни – водна бълха (*Daphnia magna*) ECO 93 mg/l; Концентрация причиняваща токсични ефекти - EC 50 270 mg/l, EC 100 500mg/l.**/за n-бутилов ацетат/** - опасен за водата**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 кутии или метални кофи. След предварително споразумение с потребителя се допуска използването и на други подходящи опаковки, гарантиращи качеството на продукта.

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 материали. Товаренето, разтоварването и транспортирането трябва да се извършват внимателно, за да се гарантира запазването на външния вид и целостта на опаковките.

**ДАННИ ЗА СУХОПЪТЕН ТРАНСПОРТ ADR**- номер по списъка на ООН **UN № 1263**

- Точно име на пратката: "АКРИЛНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА

**АК-11"**

- Клас на опасност: 3

- Номер на опасност: 33

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

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

**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: 06/2009 г.

Заменя издание: 05/2008 г.

Стр. (брой) 5/5

**I. АКРИЛНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА АК-11**

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

**Символ за опасност: F – лесно запалим; Xn - вреден****R-фрази:**

R38 - Дразни кожата

R48/20 - Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване

R65 - Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане

R67 - Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

**S-фрази:**

S 2 – Да се пази далече от достъп на деца

S 25 – Да се избягва контакт с очите

S 36/37 – Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици

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****16.1. Допълнителни данни**

Пълният текст на R- и S-фразите, които не са упоменати в т.15 е следния:

**R-фрази:**

R 11 - Лесно запалим

R 63 - Възможен риск от увреждане на плода при бременност

R 66 - Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата

**S-фрази:**

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 етикетиране 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.