

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) 1/6

II. 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, цветовете: жълт; сигнално червен

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

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.

Токсичен.

Опасен за околната среда.

Лесно запалим (R 11).

Опасност от кумулативни ефекти (R 33).

Дразни кожата (R38).

Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект (R 40).

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

Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда (R 50/53).

Може да увреди плода при бременност (R 61).

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

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 атмосфероустойчиви 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
Оловен сулфохромат CI. 34 пигмент жълт	1344-37-2	215-693-7	10	T-токсичен N-опасен за околната среда	R61-33-40-50/53-62	S 53-45-60-61
Оловен хроматмолибдат-сулфат CI. 104 пигмент червен	12656-85-8	235-759-9	10	T-токсичен N-опасен за околната среда	R61-33-40-50/53-62	S 53-45-60-61

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, 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) 2/6

II. АКРИЛНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА АК-11

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.

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 авария 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 пожаробезопасни 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

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) 3/6

II. АКРИЛНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА АК-11

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/m³;
- n-Бутилов ацетат: 710 mg/m³.

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

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:** жълт и сигнално червен
- **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/m³)
 - = за n-бутилов ацетат: долна – 2,27 об.%; горна – 14,7 об.%
- **Окислителни свойства:** не се определят
- **Парно налягане:** не се определя
- **Относителна плътност:** 1400 - 1600 kg/m³ (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 (B3-4; 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.

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) 4/6

II. АКРИЛНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА АК-11

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/m³ (4 часа)

11.1. Раздразнение:

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.

12.4. Потенциал за биоакмулиране: Log на коефициента на разграждане n-октанол/вода (Log P_{ow}) 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, планктона

Екологичен 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.

ДАНИИ ЗА СУХОПЪТЕН ТРАНСПОРТ ADR

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) 5/6

II. АКРИЛНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА АК-11

- 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 етикетирание на химични вещества и препарати.

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

Задължително се изписва текст: "Съдържа олово. Да не се нанася върху повърхности, които могат да попаднат в устата на деца! **Само за професионална употреба.** ВНИМАНИЕ! Не се излагай на въздействието на препарата. Прочети и спазвай следните инструкции за работа:"

Символ за опасност: F – лесно запалим; T – токсичен; N – опасен за околната среда

R-фрази:

R 33 - Опасност от кумулативни ефекти

R 40 - Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект

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

R 50/53 - Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

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:

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 53 – Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба

S 60 – Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък

S61–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 етикетирание 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 всички R- и S-фрази, които не са упоменати в т.15 е следния:

R-фрази:

R 11 - Лесно запалим

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) 6/6

II. АКРИЛНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА АК-11

R38 - Дразни кожата

R63 - Възможен риск от увреждане на плода при бременност

R66 - Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата

S-фрази:

S 45 – При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикетът

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.