

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

II. Боя за хоризонтална пътна маркировка хлоркаучукова КЧ-11

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Наименование на веществото/препарата

Боя за хоризонтална пътна маркировка КЧ-11, цветове: светло зелен; жълт RAL 1003; бежов RAL 1001; зелен – изкуствена трева; жълт оранж; ментово зелен; червен оранж

1.2. Употреба на веществото/препарата

Предназначена е за хоризонталната пътна маркировка на пътища, улици и писти с асфалтови и бетонни 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:

Токсичен.

Опасен за околната среда.

Запалим (R 10).

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

Опасност от кумулативни ефекти (R 33).

Дразни кожата (R 38).

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

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).

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

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Опасни вещества в състава

Означение	CAS №	EINECS №	Тегло %	Символ на опасност	R-фрази	S-фрази
О-Ксилен	95-47-6	202-422-2	25-28	Xn-вреден	R10-20/21- 38	S-2-25
Оловен сулfoxромат СI. 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

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 мие 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. Да не се поемат лекарства. Да се изпие голямо количество вода или мляко. Пострадалият да се остави в покой и да се повика лекар.

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

II. Боя за хоризонтална пътна маркировка хлоркаучукова КЧ-11

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 дават течности за пиене (освен вода или мляко). Да не се предизвиква повръщане.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

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

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 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. 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 минус 10°C до 30°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 НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/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:

- О-Ксилен: 221 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.

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

II. Боя за хоризонтална пътна маркировка хлоркаучукова КЧ-11

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: защитно облекло

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

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:** хомогенна маса
- **Цвят на препарата:** светло зелен; жълт RAL 1003; бежов RAL 1001; зелен – изкуствена трева; жълт оранж; ментово зелен; червен оранж
- **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:** не се определя
- **Температура на самовъзпламеняване:** не се определя
- **Експлозивни свойства:** Граници на експлозивност:
 - = за о-Ксилен: долна – 1,1 об.%; горна – 7,9 об.%
- **Окислителни свойства:** не се определят
- **Парно налягане:** не се определя
- **Относителна плътност:** 1400 – 1500 kg/m³ (при 20°C, БДС EN ISO 3675) в зависимост от цвета
- **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 (В3-4; 20°C)
- **Плътност на парите:** не се определя
- **Скорост на изпарение:** не се определя

9.3. Друга информация

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Няма разпадане при правилно съхранение и работа.

10.1. Условия, които трябва да се избягват: да се държи далече от източници на топлина, преки слънчеви лъчи, открит огън и искри. Да не се пуши!

10.2. Вещества, които трябва да се избягват: не са известни

10.3. Опасни продукти при разпадане: не са известни

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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:

Ефекти от излагането на въздействие на о-ксилена: /орално, кожно, чрез вдишване/

11.1. Раздразнение:

На кожата: може да причини локални раздразнения

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

II. Боя за хоризонтална пътна маркировка хлоркаучукова КЧ-11

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: Попадналият върху повърхността на почвата продукт се изпарява. Големи обеми могат да преминат през почвата и да замърсят подпочвените води.

12.3. Устойчивост и разградимост: Материалът не е мобилен в почвата. Може да предизвика дълготрайни неблагоприятни последици в околната среда.

12.4. Потенциал за биоакмулиране: Log на коефициента на разграждане п-октанол/вода (Log P_{ow}) не е изчислен

12.5. Поведение в околната среда: Може да предизвика дълготрайни неблагоприятни последици в околната среда. Продуктът не е опасен за озона. Не се очакват изпарения във въздуха. Клас на опасност по отношение на водата: /за о-ксилен/ - опасен за водата

12.6. Други нежелателни ефекти: не са известни

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* 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.

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.

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 10 - Запалим

R 20/21 – Вреден при вдишване и при контакт с кожата

R 33 - Опасност от кумулативни ефекти

R 40 - Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект

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

II. Боя за хоризонтална пътна маркировка хлоркаучукова КЧ-11

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

S-фрази:

S 2 – Да се пази далече от достъп на деца

S 25 – Да се избягва контакт с очите

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

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

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

S 61 – Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност

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****R-фрази:**

R 38 – Дразни кожата

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.