

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: 01/2009 г.

Заменя издание:

Стр.(брой) 1/5

ЛАК ИЗОЛИРАЩ ЕПОКСИДЕН ЕП-21

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Наименование на веществото/препарата

ЛАК ИЗОЛИРАЩ ЕПОКСИДЕН ЕП-21

1.2. Употреба на веществото/препарата

Лакът е предназначен за защита на печатни платки и детайли от въздействието на влага. Преди употреба се смесва с втвърдител "ДТА-900".

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:

Вреден.

Лесно запалим

Дразни очите, дихателните пътища и кожата (R 36/37/38).

Риск от тежко увреждане на очите (R 41).

Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане (R 48/20/21/22).

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

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

Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата (R 66).

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 за опасност	R - фрази	S - фрази
Ксилен	1330-20-7	215-535-7	12	Xn	R 10-20/21	S 2-25
Циклохексанон	108-94-1	203-631-1	4	Xn	R 10-20	S 2-25
Толуен	203-625-9	108-88-3	9	F-лесно запалим Xn-вреден Xi-дразнещ	R11-38-48/20-63-65 -67	S: (2-)36/37-62-46
Бутанон Метилетилкетон	78-93-3	201-159-0	10	F-лесно запалим; Xi-дразнещ	R 11-36-66-67	S 2-9-16
Бутан-1-ол; n-бутанол	71-36-3	200-751-6	10	Xn-вреден Xi-дразнещ	R10-22-37/38-41-67	S 2-7/9-13-26-37/39-46

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. Ако раздразнението продължава, да се извика 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. "Синец" №16

Дан. № 3224003977

БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2009 г.

Издание: 01/2009 г.

Заменя издание:

Стр.(брой) 2/5

ЛАК ИЗОЛИРАЩ ЕПОКСИДЕН ЕП-21

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: 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

Съгласно пламните точки на разтворителите в състава му разредителят се класифицира като лесно запалим и се обозначава с Пиктограма F – лесно запалим.

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар: водна струя, въглероден диоксид, пясък, платница, прах за гасене. При големи пожари: вода или алкохолоустойчива пяна

5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност: силна водна струя

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: апарат за защита на дишането, комплект пожарникарско защитно облекло, защитни ръкавици, очила

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 ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ 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:

- Ксилен – 221 mg/m³

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: 01/2009 г.

Заменя издание:

Стр.(брой) 3/5

ЛАК ИЗОЛИРАЩ ЕПОКСИДЕН ЕП-21

- циклохексанон – 40,8 mg/m³
- бутан-1-ол – 100 mg/m³
- Метилетилкетон (бутанон): 590 mg/m³ за 8 часа
885 mg/m³ за 15 минути
- Толуен: 150 mg/m³ за 8 часа
300 mg/m³ за 15 минути

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: В случаите, когато концентрациите във въздуха могат да превишат отбелязаните в т. 8.1 допустими концентрации да се използват одобрени за ползване противогизи.

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**

- **Външен вид:** прозрачна течлива маса
- **Цвят на веществото:** жълтеникав
- **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.%;
 - за Бутан-1-ол: долна - 5,89 об.%, горна - 7,3 об.%;
 - за Толуен: долна - 1,2 об.%, горна - 7,0 об.%;
- **Окислителни свойства:** не се определят
- **Парно налягане:** не се определя
- **Относителна плътност:** 971 kg/m³ (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:** не се определя
- **Плътност на парите:** не се определя
- **Скорост на изпарение:** не се определя

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Стабилен при нормални условия на съхранение и работа.

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: 01/2009 г.

Заменя издание:

Стр.(брой) 4/5

ЛАК ИЗОЛИРАЩ ЕПОКСИДЕН ЕП-21**10.1. Условия, които трябва да се избягват:** прекомерното прегряване продължително време разгражда продукта (предизвиквайки обезцветяване).**10.2. Вещества, които трябва да се избягват:** киселини, амини, основи, окисляващи агенти.**10.3. Опасни реакции:** опасна полимеризация не може да протече от самосебе си. Обаче количество над 0,5 кг от продукта плюс алифатен амин могат да предизвикат полимеризация с отделяне на голямо количество топлина.**11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Остра токсичност:****за ксилен:** орално, кожно чрез вдишване**за толуен:** LD₅₀ (плъхове, орално) – 5000 mg/kgLD₅₀ (плъхове, вдишване) – 15320 mg/m³/8h**11.2. Раздразнение:****11.2.1. Първично възпаляващо действие:** /за Ксилен, Метилетилкетон, n-бутанол, толуен/:**На кожата и лигавиците:** възпалява кожата и лигавиците на дихателните пътища (в големи концентрации)**На очите:** възпалява лигавиците на очите**11.3. Друга информация:** няма такава**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**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** 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**

Лакът 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 : ЛАК ИЗОЛИРАЩ ЕПОКСИДЕН ЕП-21
- 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.

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. "Синец" №16

Дан. № 3224003977

БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2009 г.

Издание: 01/2009 г.

Заменя издание:

Стр.(брой) 5/5

ЛАК ИЗОЛИРАЩ ЕПОКСИДЕН ЕП-21**Символ за опасност: Хп-вреден; F - Лесно запалим****R-фрази:**

- R 36/37/38 - Дразни очите, дихателните пътища и кожата
R 48/20/21/22 Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане
R 63 Възможен риск от увреждане на плода при бременност
R 65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане
R 66 - Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на 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 13 - Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни
S 16 - Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
S 25 - Да се избягва контакт с очите
S 26 - При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ
S 36/37/39 - Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
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****R-фрази:**

R 41 - Риск от тежко увреждане на очите

S-фрази:

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

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.