

**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) 1/4

**ЦИНКОВО - ЕПОКСИДЕН ГРУНД ЕП-076**

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

**1.1. Наименование на веществото/препарата**  
**ЦИНКОВО-ЕПОКСИДЕН ГРУНД ЕП-076**

**1.2. Употреба на веществото/препарата**

За защита от корозия на стоманени конструкции, резервоари, мостове, виадукти, цистерни, халета и др.

**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 (R10).

Вреден при вдишване и при контакт с кожата (R20/21).

Дразни очите (R36).

**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	10-13	Xn	R 10-20/21	S 2-25
2-(2-бутоксietоксi) етанол диетилен гликол монобутил етер	112-34-5	203-961-6	1-3	Xi	R 36	S 2-24-26

**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 измие 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. МЕРКИ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР**

Поради съдържанието на запалими разтворители в състава на грунда, 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.

**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 третирани 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 лекло (шлем, яке, панталон, ботуши, ръкавици).

**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) 2/4

**ЦИНКОВО - ЕПОКСИДЕН ГРУНД ЕП-076****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 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).

**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:

- о-Ксилен: 221 mg/m<sup>3</sup>;
- диетиленгликол: 10 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:** подходяща дихателна защита. При недостатъчна вентилация да се използва подходящ респиратор (особено при шприцване)

**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:** гъста, хомогенна маса
- **Цвят на веществото:** сив
- **Форма, в която се доставя:** преди употреба се смесва с Втвърдител "Ламид 25/40" на "ЛАКПРОМ" АД, след което се разрежда с Разредител КАБЕ

**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) 3/4

**ЦИНКОВО - ЕПОКСИДЕН ГРУНД ЕП-076**

- **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:** не се определят  
- за о-Ксилен: долна - 0,93 об.%, горна - 4,5 об.%;
- **Окислителни свойства:** не се определят
- **Парно налягане:** не се определя
- **Относителна плътност:** 2887 kg/m<sup>3</sup> (при 20°C, БДС EN ISO 3675)
- **Разтворимост във вода:** не се разтваря
- **Разтворимост в органични разтворители:** не се определя
- **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 о-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:** Log на коефициента на разграждане п-октанол/вода (Log P<sub>ow</sub>) е изчислен: 2,8 - 4,0. 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** 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**

Цинково-епоксиден грунд ЕП-076 се опакова в плътно затварящи се метални кофи.

**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) 4/4

**ЦИНКОВО - ЕПОКСИДЕН ГРУНД ЕП-076**

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.

**ДАНИИ ЗА СУХОПЪТЕН ТРАНСПОРТ ADR**

- Номер по списъка на ООН: **UN №1263**
- Точно име на пратката : **ЦИНКОВО-ЕПОКСИДЕН ГРУНД ЕП-076**
- 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.

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 – Вреден при вдишване и при контакт с кожата

**S-фрази:**

- S 2 – Да се пази от достъп на деца
- S 16 – Да се съхранява далеч от източници на запалване. Да не се пуши!
- S 24/25 – Да се избягва контакт с очите и кожата

**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**

- R 36 - Дразни очите
- S 26 – При контакт с очите, те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

**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.