

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: 02/2009 г.

Заменя издание: 01/2007 г.

Стр.(брой) 1/5

ЕПОКСИДЕН КОМПАУНД

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Наименование на веществото/препарата

ЕПОКСИДЕН КОМПАУНД

1.2. Употреба на веществото/препарата

Специално формулиран конструкционен и изолационен материал с висока електрическа якост за приложение в електротехническата промишленост. Предназначен е за заливане.

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

2.1. Указване на опасност за хората и околната среда:

Дразнещ.

Опасен за околната среда.

Дразни очите и кожата (R 36/38).

Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата (R 43).

Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда (R 52/53).

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
Реакционен продукт: бисфенол А (епихлорхидринова) епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700	25068-38-6	500-033-5	20 - 40	Xi - дразнещ N - опасен за околната среда	R 36/38-43-52/53	S 2-28-37/39-61
1,6 - хександиолдиглицидилетер	16096-31-4	240-260-4	4 - 10	Xi - дразнещ	R36/38-43-52/53	

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. При вдишване: Осигуряване на чист въздух незабавно обаждане на лекар. В случай, че пострадалият е в безсъзнание, да се транспортира легнал неподвижно на една страна.

4.2. При контакт с кожата: Незабавно да се измие с вода и сапун и да се изплакне изобилно.

4.3. При контакт с очите: Очите веднага да се изплакнат отворени за няколко минути на течаща вода. Ако симптомите не отшумят да се потърси лекар.

4.4. При поглъщане: Веднага да се изплакне устата и да се пие голямо количество вода.

5. МЕРКИ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Продуктът се отнася към групата на горимите материали.

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар: въглероден диоксид, прахообразни противопожарни вещества или водна струя. По-силните пламъци да се гасят с водна струя.

5.2. Специални предпазни средства за пожарникарите: Независим от околния въздух защитаващ дишането апарат и защитено от химикали облекло.

5.3. Допълнителна информация: Да се отдели замърсената вода за гасене, да се предотврати попадането ѝ в канализацията или отводнителните канали.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Директива 91/155/ЕЕС

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: 02/2009 г.
Заменя издание: 01/2007 г.
Стр.(брой) 2/5

ЕПОКСИДЕН КОМПАУНД

6.1. Лични предпазни мерки: Не се изискват.

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 (пясък, диатомит, киселини и универсални свързващи вещества, дървени стърготини) 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. Употреба/Начин на използване**

Указания за безопасна употреба: Работните помещения да се проветряват достатъчно.

Да се предотврати образуването на аерозоли

Указания за защита от пожари и експлозии: не се изискват специални мерки.

7.2. Съхранение:

Изисквания към помещенията и съдовете за съхранение: Да се предотврати разливане на пода. Информация относно съхранение в обикновено складово помещение: Не се изисква.

Друга информация за условия на складиране: Съхранение в хладни, сухи помещения, в добре запечатани метални кофи.

Съдовете да се съхраняват в добре вентилирана среда.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Компоненти с гранични стойности , които изискват мониторинг на работното място: Продуктът не съдържа каквито и да е значими количества материали с критични стойности, които трябва да бъдат наблюдавани на работното място.

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 концентрация в атмосферата трябва да се поддържат под допустимите граници на излагане.

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища: При краткотрайно излагане или при ниска степен на замърсеност да се използва обикновена дихателна маска/филтър. При интензивно или по-продължително излагане, да се използва индивидуален противогаз или друго съоръжение за защита на дихателната система.

8.2.1.2. Защита на ръцете: защитни ръкавици

Материята на ръкавиците трябва да бъде непроницаема и устойчива на продукта. Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, но и от други изисквания към качеството и се различава при различните производители. Тъй като продуктът се приготвя от няколко субстанции, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се предвиди предварително и трябва да се провери непосредствено преди работа.

Бутил гума, BR

Нитрил гума, NBR

Време на проникване:

Точното време на проникване на продукта трябва да се установи от производителя и да се съблюдава.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

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. Да се избягва контакт с очите и кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Директива 91/155/ЕЕС

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: 02/2009 г.
Заменя издание: 01/2007 г.
Стр.(брой) 3/5

ЕПОКСИДЕН КОМПАУНД

Допълнителни указания: 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 вискозна маса
- **Цвят на веществото:** жълт до светлокафяв
- **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
- **Температура на самовъзпламеняване:** не се определя
- **Експлозивни свойства:** не се определят
- **Окислителни свойства:** не се определят
- **Парно налягане:** не се определя
- **Относителна плътност:** 1,7 g/cm³ (при 20°C)
- **Разтворимост във вода:** не се разтваря
- **Разтворимост в органични разтворители:** смесва се с ароматни въглеводороди и кетони
- **Вискозитет:** не се определя
- **Плътност на парите:** не се определя
- **Скорост на изпарение:** не се определя

9.3. Друга информация: няма такава**10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ**

Стабилен при нормални условия на съхранение и работа.

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: екзотермична полимеризация.

Възможно е да произведе бурна реакция с основи и голям брой органични субстанции, съдържащи алкохоли и амини.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Остра токсичност:**

Стойности LD/LC50 приложими при класификация:

25068-38-6 Реакционен продукт: бисфенол А (епихлор-хидринова) епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700

LD 50 /орално/плъхове: > 10 000 mg/kg

16096-31-4 1,6 - Хександиолдиглицидилетер

LD 50 /орално/плъхове: > 8 000 mg/kg

LD 50 /кожно/зайци: > 4 900 mg/kg

При поглъщане: Токсичността на единична орална доза се счита за ниска.

Няма рискове при инцидентно поглъщане на малки дози по време на работа.

При контакт с кожата и лигавицата /остра дермална токсичност/: При единствен контакт с кожата е слабо вероятно да бъде абсорбирано количество, което да предизвика увреждане.

При вдишване/остра дихателна токсичност/: Изпаренията не могат да причинят физически увреждания.

11.2. Раздразнение:

На кожата /остро раздразнение/: Многократно излагане на въздействието може да причини раздразнение на кожата.

На очите: Може да причини леки временни раздразнения на очите.

11.3. Чувствителност:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Директива 91/155/ЕЕС

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: 02/2009 г.

Заменя издание: 01/2007 г.

Стр.(брой) 4/5

ЕПОКСИДЕН КОМПАУНД**На кожата:** Има случаи на алергични кожни реакции при хората.**11.4. Канцерогенност:** Проведените изследвания с животни показват отрицателни резултати.**11.5. Друга информация:** Информация за хора : При чувствителни хора могат да настъпят алергични възпаления на кожата и кожата около очите!**12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА****12.1. Екотоксичност**Данни за елиминиране

Продуктът е трудно биологично разградим.

Токсичност по отношение на водата: Материалът е токсичен за организмите във водните басейни:**25068-38-6 Реакционен продукт: бисфенол А (епихлор-хидринова) епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700**

EC50/48 h – 2,8 mg/l (Dap)

EC50/96 h – 220 mg/l (Alg)

LC50/96 h – 3.6 mg/l (leuciscus idus)

16096-31-4 1,6 - Хександиолдиглицидилетер

EC50/48 h – 47 mg/l (daphnia)

LC50/96 h – 30 mg/l (leuciscus idus)

Забележка: Токсичен за рибитеОбщи указания

Да не се допуска попадането в подпочвени и други води или в канализацията. Опасен за питейната вода. Отровен за рибите и планктона във водните басейни. Токсичен за водните организми.

12.2. Устойчивост и разградимост: Материалът е трудно биоразградим. Може да предизвика дълготрайни неблагоприятни влияния във водните басейни.**12.3. Потенциал за биоакмулиране:** Не се очакват изпарения от водата във въздуха.**12.4. 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**

Транспортирането се извършва в съответствие с международните правила за транспорт:

Автотранспорт ADR/ RID (транс граничен)

ADR/ RID-GGVS/E клас : 9 различни опасни вещества

№/ буква : 11c)

рисков № : 90

ООН-№ : 3082

Маркировка : 9

Означение на материала : 3082

Описание на материала : ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Епоксидна смола)

Морски транспорт IMDG:

IMDG клас : 9

ООН номер : 3082

Маркировка : 9

Група на опаковката : III

Морски замърсител : Не

Точно наименование на товара : ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Епоксидна смола)

Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Директива 91/155/ЕЕС

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: 02/2009 г.
Заменя издание: 01/2007 г.
Стр.(брой) 5/5

ЕПОКСИДЕН КОМПАУНД

ICAO/IATA клас : 9
ООН номер : 3082
Маркировка : 9
Група на опаковката : III
Точно наименование на товара : ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Епоксидна смола)

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.

На етикета задължително се изписва текст: "Съдържа епоксидни съставки. Виж информацията , предоставена от производителя"

Символ за опасност: Xi – дразнещ; N – опасен за околната среда

R-фрази:

R36/38 – дразни очите и кожата;

R43 – възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата;

R52/53 – вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда;

S-фрази:

S28 – след контакт с кожата веднага да се измие обилно с вода;

S37/39 – да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето;

S61 – 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 №93 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**

Няма допълнителна информация.

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.