

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: 01.10.2008 г.
 Издание: 02/2008 г.
 Заменя издание: 01/2007 г.
 Стр.(брой) 1/5

Епоксидна смола "Епокса АП-1" – модифицирана

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Наименование на веществото/препарата

Епоксидна смола "Епокса АП-1" - модифицирана

1.2. Употреба на веществото/препарата

Смолата е предназначена за антикорозионни покрития, а също и за залепване на метални, керамични материали и детайли с различен състав, с изкл. на някои пластмаси, като полиетилен, поливинилхлорид, гума и др. Може да се използва за строителни изолации, самостоятелно или с добавка на подходящи пигменти и активни пълнители: кварцово, порцеланово или стъклено брашно, каолин, талк, метален прах и др. Преди употреба се смесва с втвърдител за епоксидна смола.

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).

Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда (R 51/53).

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
Реакционен продукт: бисфенол А (епихлорхидринова) епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700	25068-38-6	500-033-5	80 - 90	Xi - дразнещ N - опасен за околната среда	R 36/38-43-51/53	S 2-28-37/39-61
Оксиран моно [(C ₁₂ - C ₁₄ -алкокси)метил]производни	68609-97-2	271-846-8	10-20	Xi - дразнещ	R38-43	S 2-24-37

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 избърше с хартия или памучна кърпа и се измива 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 в продължение на 5 минути. Незабавна консултация с очен лекар.

4.4. При поглъщане: веднага да се изплакне устата и да се погълне обилно количество вода на малки глътки. Решението дали да се предизвика повръщане трябва да бъде взето от 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: 01.10.2008 г.

Издание: 02/2008 г.

Заменя издание: 01/2007 г.

Стр.(брой) 2/5

Епоксидна смола "Епокса АП-1" - модифицирана

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

Смолата се отнася към групата на горимите материали.

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 облекло (шлем, яке, панталон, ботуши, ръкавици).

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. Продуктът е запалим, да се държи далече от източници на запалване, да се спазват общите противопожарни правила.

7.3. Специфична употреба: За повече информация – виж раздел 16.

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: 01.10.2008 г.

Издание: 02/2008 г.

Заменя издание: 01/2007 г.

Стр.(брой) 3/5

Епоксидна смола "Епокса АП-1" - модифицирана**8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/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:

- епоксидна смола - неутвърдена (по епихлорхидрин) е 1 mg/m^3 ;

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: не се изисква специална защита.

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. Замярсеното облекло трябва да се съблече веднага, кожата да се измие с вода и сапун, дрехите да се изперат преди повторна употреба.

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:** $1,100 - 1,135 \text{ g/cm}^3$ (при 20°C)
- **Разтворимост във вода:** не се разтваря
- **Разтворимост в органични разтворители:** смесва се с ароматни въглеводороди и кетони
- **Коефициент на разпределение n-октанол/вода:** 2,8 (изчислен) - за смолата;
- **Вискозитет:** 17 - 40 Pa.s (Хьоплер; при 20°C)
- **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.

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. "Синцев" №16
Дан. № 3224003977
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2008 г.
Издание: 02/2008 г.
Заменя издание: 01/2007 г.
Стр.(брой) 4/5

Епоксидна смола "Епокса АП-1" - модифицирана

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: екзотермични реакции при стайна температура с амини, меркаптани и "Люис киселини", при повишена температура с феноли, киселини и анхидриди. Разтвор на натриева основа може да предизвика силна полимеризация при температури около 200⁰ С.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11. Остра токсичност: LD 50 (орално)/плъхове: > 10 000mg/kg

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.

Чувствителност:

На кожата: Има случаи на алергични кожни реакции при хората.

Канцерогенност: Проведените изследвания с животни показват отрицателни резултати.

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**

Токсичност по отношение на водата: Материалът е токсичен за организмите във водните басейни: EC50/48 h - 2 mg/l (Dap)
EC50/96 h - 220mg/l (Alg)
LC50/96 h - 3.6 mg/l (leuciscus idus)

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. 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 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:

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

№/ буква : 11с)

рисков № : 90

ООН-№ : 3082

Маркировка : 9

Означение на материала : 3082

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.

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: 01.10.2008 г.
Издание: 02/2008 г.
Заменя издание: 01/2007 г.
Стр.(брой) 5/5

Епоксидна смола "Епокса АП-1" - модифицирана

На етикетата 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 сензибилизация при контакт с кожата;

R51/53 – токсичен 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/ - 310 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****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.