

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: 04/2008 г.
Заменя издание: 03/2007 г.
Стр. (брой) 1/5

Епоксидна смола "Епокса АП-2"

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Наименование на веществото/препарата

Епоксидна смола "Епокса АП-2"

1.2. Употреба на веществото/препарата

Използва се като изолатор в електропромишлеността за заливане на кабелни глави, както и за запълване на порьозни отливки и изготвяне на пресформи в леярството. 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

Вреден.

Опасен за околната среда.

Запалим (R10).

Вреден при вдишване (R 20).

Дразни очите и кожата (R36/38).

Възможна е сензибилизация при контакт с кожата(R43).

Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда (R51/53).

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:

Обозначение	CAS №	EINECS№	Тегло %	Знак за опасност	R-фрази	S-фрази
Реакционен продукт: бисфенол А (епихлор-хидринова) епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700	25068-38-6	500-033-5	70-90	Xi - дразнещ N - опасен за околната среда	R 36/38-43-51/53	S:2-28-37/39-61
Стирен	100-42-5	202-851-5	10-30	Xn - вреден	R 10-20-36/38	S:2-23

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 в продължение на 15 минути, 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: Решението дали да се предизвика повръщане трябва да бъде взето от лекар.

4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ: Няма специална противотрова. 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

Смолата се отнася към групата на горимите материали и се обозначава с рискова фраза R 10.

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: 04/2008 г.

Заменя издание: 03/2007 г.

Стр. (брой) 2/5

Епоксидна смола "Епокса АП-2"**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 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:

- епоксидна смола - неутвърдена (по епихлорхидрин) е 1 mg/m³;
- стирен - 85 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. 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. Замърсеното облекло трябва да се съблече веднага, кожата да се измие с вода и сапун, дрехите да се изперат преди повторна употреба.

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: 04/2008 г.

Заменя издание: 03/2007 г.

Стр. (брой) 3/5

Епоксидна смола "Епокса АП-2"**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:** течна 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
- **Пламна точка:** 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:** 1,10 – 1,14 g/cm³ (при 20°C)
- **Разтворимост във вода:** не се разтваря
- **Разтворимост в органични разтворители:** не се определя
- **Коефициент на разпределение n-октанол/вода:** 2,8 (изчислен) - за смолата;
- **Вискозитет:** 0,7 – 1,7 Pa.s (Хьоплер; при 20°C)
- **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: 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 kg от продукта плюс алифатен амин могат да предизвикат полимеризация с отделяне на голямо количество топлина**11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Остра токсичност:** Токсичността засяга възпроизводството - уврежда се плода в утробата и възпроизводителната функция.**При поглъщане:** Токсичността на единична орална доза се счита за ниска.

Летална доза LD 50 (орално): над 2000 mg/kg

Вид: плъх

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.

LD за абсорбиране в кожата при зайци: над 2000 mg/kg.

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:****На кожата:** Има случаи на алергични кожни реакции при хората.**11.4. Канцерогенност:** Проведените изследвания с животни показват отрицателни резултати.

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: 04/2008 г.

Заменя издание: 03/2007 г.

Стр. (брой) 4/5

Епоксидна смола "Епокса АП-2"

11.5. Друга информация: Няма случаи на рак при проведените дългосрочни изследвания с животни. Не се класифицира като канцероген.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА**12.1. Екотоксичност**

Токсичност по отношение на водата: Материалът е токсичен за организмите във водните басейни: LC 50/EC 50/IC 50 между 1 и 10 mg/l

12.2. Подвижност: Материалът предизвиква дълготрайни неблагоприятни последици във водна среда (при Log P_{ow} над 3,0).

12.3. Устойчивост и разградимост: Материалът не е лесно биоразградим. Биологично разграждане 2-3 % се достига след 28 дни. Може да предизвика дълготрайни неблагоприятни влияния във водните басейни.

12.4. Потенциал за биоакумулиране: Log на коефициента на разграждане n-октанол/вода (Log P_{ow}) 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

Епоксидна смола "Епокса АП-2" се опакова в плътно затварящи се метални кутии и 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.

ДАНИИ ЗА СУХОПЪТЕН ТРАНСПОРТ ADR

- Номер по списъка на ООН: UN №1263
- Точно име на пратката : **Епоксидна смола ЕПОКСА АП-2**
- 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.

Символ за опасност: Xn- вреден - Съдържа епоксидни съставки; N – опасен за околната среда

R-фрази:

R10 - Запалим

R 20 - Вреден при вдишване

R 36/38 - Дразни очите и кожата

R43 - Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата

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

S-фрази:

S 2 – Да се пази далече от достъп на деца

S 23 – Да не се вдишват парите

S 37/39 – Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето

S 28 – След контакт с кожата тя веднага да се почисти с Разредител "Нитролин Р" и да се измие обилно с вода и сапун

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: 04/2008 г.

Заменя издание: 03/2007 г.

Стр. (брой) 5/5

Епоксидна смола "Епокса АП-2"

S 61 – 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 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.