

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с
Регламент (ЕС) 2015/830

Лице, което пуска на пазара
 химичното вещество/сместа: **"ЛАКПРОМ" АД**
 1252,София,Световрачене,ул."Синчец"№16
 Дан. №BG 831900750
 БУЛСТАТ: 831900750

Дата на издаване: 23.07.2021 г.
 Издание: 11/2021 г.
 Заменя издание: 10/2019 г.
 Стр.(брой) 1/6

Епоксидна смола АП-1 - ЕПОКСА - двукомпонентен продукт- компонент А от А-Б

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта:

Търговско наименование или обозначение на сместа:

Епоксидна смола АП-1 - ЕПОКСА - двукомпонентен продукт- компонент А от А-Б

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват.

Идентифицирани употреби, които са от значение: Смолата е предназначена за залепване на материали и детайли с различен състав /метални, керамични и др./ с изключение на полиетилен, поливинилхлорид, гума и др.

Характеризира се с високи якостни показатели.

Втвърдената смола издържа на въздействието на различни химични агенти: дестилирана вода; разтвори на киселини - сярна, солна и азотна; разтвори на натриева основа, калиевонатриев фосфат и амониева силитра; минерално масло; нафта.

Употребява се в комбинация с Втвърдител за Епоксидна смола АП-1 – компонент Б от А-Б.

Епоксидната смола се смесва с втвърдителя в количество 100:46 тегловни части.

Употреби, които не се препоръчват: Не са известни.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност.

Наименование на фирмата/предприятието: "ЛАКПРОМ" АД

Адрес: Република България

София 1252

с. Световрачене, ул. "Синчец" № 16

тел: 02/996 31 12; факс: 02/996 31 39

e-mail: lackprom@bulinfo.net

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

България:

- Клиника по токсикология към Университетска Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов" - e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg; <http://www.pirogov.bg>

Телефони за спешни случаи:

- Информационен център: +359 2 9154 409

- Приеман токсикологичен кабинет: +359 2 9154 233

- Отделение за възрастни: +359 2 9154 346 (непрекъснато обслужване)

- Единен европейски телефонен номер за спешни повиквания: 112
- Телефон за спешни случаи на фирмата: 02/996-43-38

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Вещество/Смес - Смес

2.1.1. Класифициране на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждения за опасност
Корозия/ Дразнене на кожата	Категория 2	H315
Сенсибилизация - кожна	Категория 1	H317
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите	Категория 2	H319
Опасно за водната среда - хронична опасност	Категория 2	H411

2.2. Елементи на етикета:

- Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)



GHS09



GHS07

Сигнална дума: Внимание!

Предупреждения за опасност:

H315 — Предизвиква дразнене на кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с
Регламент (ЕС) 2015/830

Лице, което пуска на пазара
химичното вещество/сместа: **"ЛАКПРОМ" АД**
1252,София,Световрачене,ул."Синчец"№16
Дан. № BG 831900750
БУЛСТАТ: 831900750

Дата на издаване: 23.07.2021 г.
Издание: 11/2021 г.
Заменя издание: 10/2019 г.
Стр.(брой) 2/9

Епоксидна смола АП-1 - ЕПОКСА - двукомпонентен продукт- компонент А от А-Б

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H411 — Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ЕУН205 Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция

Препоръки за безопасност:

P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P261 – Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.

P262 - Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P273- Да се избягва изпускане в околната среда

P305 + P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете изплакването.

P33+ P313 - При проява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет /помощ.

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение за опасни отпадъци. Да се действа съобразно националното законодателство.

Максималното съдържание на ЛОС за този продукт (кат.: А/к) е 500 г/л.

2.3. Други опасности

Резултати от PBT (устойчив/ биоакumulативен/ токсичен) и vPvB (много устойчив/ силно биоакumulативен) - сместа не е изпитана.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещество – не е приложимо.

3.2. Смес –Смес.

Опасни вещества в състава на сместа:

Наименование на веществата участващи в сместа	Идентификатори			Концентрация Тегловни %	Класификация Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
	CAS №	EC №	REACH №		
Реакционен продукт: бисфенол А (епихлор-хидринова) епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26-0006	65 - 68	Eye Irrit.2 H319 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 GHS07; GHS09; Wng
Бисфенол – А – диглицидилов етер	1675-54-3		01-2119456619-26-0006	8 – 13	Eye Irrit.2 H319 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 GHS07; GHS09; Wng
оксиран	68609 - 97 - 2	-	01-2119485289-22-0005	14 - 16	Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 GHS07
Реакционен продукт от 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane and [2-{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	9003-36-5	-	01-2119454392-40-0003	2 - 5	Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 Aquatic Chronic2 H411 GHS07; GHS09; Wng

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно.

- **При вдишване:** Пострадалият да се изведе на свеж въздух. Ако оплакванията продължават, да се потърси лекарска помощ. При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с
Регламент (ЕС) 2015/830

Лице, което пуска на пазара
химичното вещество/сместа: **"ЛАКПРОМ" АД**
1252,София,Световрачене,ул."Синчец"№16
Дан. № BG 831900750
БУЛСТАТ: 831900750

Дата на издаване: 23.07.2021 г.
Издание: 11/2021 г.
Заменя издание: 10/2019 г.
Стр.(брой) 3/9

Епоксидна смола АП-1 - ЕПОКСА - двукомпонентен продукт- компонент А от А-Б

- **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.
- **При контакт с очите:** Очите да се изплакнат обилно под течаща вода в продължение на 5 минути при отворени клепачи. Незабавна консултация с очен лекар.
- **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.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Остри реакции. Раздразнение на очите и лигавиците. Раздразнение на кожата. Обезмазняване на кожата. Дерматит. Поемането може да причини раздразнение и неразположение.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение.

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.

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.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

- **Подходящи средства:** въглероден диоксид, алкохолостойчива пяна, сухи химикали.
- **Неподходящи средства:** неизвестни

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: 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.

5.3. Съвети за пожарникарите: препоръчва се използването на дихателен апарат и огнезащитно облекло (шлем, яке, панталон, ботуши, ръкавици).

5.4. Други данни: Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията. Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се използва подходящо предпазно облекло, съгласно раздел 8. Незащитени хора да се държат настрана.

6.2. Предпазни 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. Методи и материали за ограничаване и 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 абсорбиращи 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.

6.4. Позоваване на други раздели - виж раздел 7.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки: При съхранение да се държи далече от източници на топлина, преки слънчеви лъчи, открит огън и искри. Да се осигури добро проветряване/аспирация на работното място. Да се предотвратява образуването на аерозоли.

Обща хигиена на труда: Да се работи внимателно. Да се избягва контакт с очите и кожата. При работа да се използват лични предпазни средства – защитно облекло, защитни ръкавици и защитни очила.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с
Регламент (ЕС) 2015/830

Лице, което пуска на пазара
 химичното вещество/сместа: **"ЛАКПРОМ" АД**
 1252,София,Световрачене,ул."Синчец"№16
 Дан. № BG 831900750
 БУЛСТАТ: 831900750

Дата на издаване: 23.07.2021 г.
 Издание: 11/2021 г.
 Заменя издание: 10/2019 г.
 Стр.(брой) 4/9

Епоксидна смола АП-1 - ЕПОКСА - двукомпонентен продукт- компонент А от А-Б

Да се спазват всички предупреждения и предпазни мерки, касаещи работата с химически вещества и съхранението им.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: 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(и) крайна(и) употреба(и)

При съхранение да се държи далече от източници на топлина, преки слънчеви лъчи, открит огън и искри. Да се осигури добро проветряване на работното място.

Продуктът няма други употреби, освен посочените на етикета и Листа за безопасност.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

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;

DNEL - стойности		
1675-54-3 бисфенол –А-диглицидилов етер		
Орално	Acute – systemic effects	0.5 mg/kg bw/day (general population)
Дермално	Long term – systemic effects	0.0893 mg/kg bw/day (general population) 0,75 mg/kg bw/day (worker)
Инхалативно	Long term – systemic effects	0.87 mg/m ³ bw/day (general population) 4,93 mg/m ³ bw/day (worker)
Реакционен продукт от 2,2'-[methylenebis(4,1 – phenyleneoxymethylene)] dioxirane and [2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2.2'- [methylenebis(2.1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane		
Орално	Long term – systemic effects	6.25 mg/kg bw/day (general population)
Дермално	Long term – systemic effects	62.5 mg/kg bw/day (general population) 104 mg/kg bw/day (worker)
Инхалативно	Long term – systemic effects	8.7 mg/m ³ bw/day (general population) 29.39 mg/m ³ bw/day (worker)
68609-97-2 оксиран		
Дермално	Long term – systemic effects	3,9 mg/kg bw/day (worker)
Инхалативно	Long term – systemic effects	13,8 mg/m ³ bw/day (worker)
PNEC - стойности		
1675-54-3 бисфенол –А-диглицидилов етер		
PNEC aqua	0.006 mg/L (fresh water) 0.001 mg/L (marine water)	
PNEC sediment	0.341 mg/kg sediment (fresh water) 0.034 mg/kg sediment (marine water)	
PNEC STP	10 mg/L (sewage)	
PNEC soil	0.065 mg/kg soil dw (soil)	
PNEC oral	11 mg/kg food (secondary poisoning)	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2015/830

Лице, което пуска на пазара

химичното вещество/сместа: "ЛАКПРОМ" АД

1252,София,Световрачене,ул."Синчец"№16

Дан. № BG 831900750

БУЛСТАТ: 831900750

Дата на издаване: 23.07.2021 г.

Издание: 11/2021 г.

Заменя издание: 10/2019 г.

Стр.(брой) 5/9

Епоксидна смола АП-1 - ЕПОКСА - двукомпонентен продукт- компонент А от А-Б

Реакционен продукт от 2,2'-[methylenebis(4,1 – phenyleneoxymethylene)] dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2.2''- [methylenebis(2.1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	
PNEC aqua	0.025 mg/L (Intermittent releases) 0.003 mg/L (fresh water) 0 mg/L (marine water)
PNEC sediment	0.294 mg/kg sediment (fresh water) 0.029 mg/kg sediment (marine water)
PNEC STP	10 mg/L (sewage)
PNEC soil	0.065 mg/kg soil dw (soil)
68609-97-2 оксиран	
PNEC aqua	0.0072 mg/L (fresh water) 0.00072 mg/L (marine water)
PNEC sediment	66.77 mg/kg sediment (fresh water) 6.677 mg/kg sediment (marine water)
PNEC STP	10 mg/L (sewage)
PNEC soil	80.12 mg/kg soil dw (soil)

8.2. Контрол на експозиция

8.2.1. Подходящи технически средства за контрол: 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.

8.2.2. Индивидуални защитни мерки, като лични предпазни средства (ЛПС).

8.2.2.1. Защита на дихателните пътища: не се изисква специална защита.

8.2.2.2. Защита на ръцете:



защитни ръкавици. Материалът на ръкавиците трябва да бъде непроницаем и устойчив срещу продукта /веществото/ препарата. Изборът на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

Материал на ръкавици: Препоръчителна дебелина на материала $\geq 0,4$ mm.

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява смес от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

Време за проникване на материала за ръкавици:

За сместа от посочените по-горе химикали времето за пробив следва да бъде най-малко 480 минути (проникване съгл. EN 16523-1:2015 ниво 6). Точното време на проникване следва да се узнае от производителя на ръкавиците и да се спазва.

При кратък контакт: изисква се единствено чисто защитно облекло.

При продължителни или чести контакти: да се използват защитни ръкавици.

8.2.2.3. Защита на очите: Плътено прилепващи защитни очила



8.2.2.4. Защита на кожата и тялото: подходящо защитно 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.

8.2.2.5. Допълнителна информация: На работната площадка трябва да има чешма със струя-фонтан за измиване на очите и душ за измиване на тялото.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2015/830

Лице, което пуска на пазара
химичното вещество/сместа: **"ЛАКПРОМ" АД**
1252, София, Световрачене, ул. "Синчец" №16
Дан. № BG 831900750
БУЛСТАТ: 831900750

Дата на издаване: 23.07.2021 г.
Издание: 11/2021 г.
Заменя издание: 10/2019 г.
Стр.(брой) 6/9

Епоксидна смола АП-1 - ЕПОКСА - двукомпонентен продукт- компонент А от А-Б

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда: Да не се допуска попадането на продукта във водни басейни или в почвата. Виж раздел 6.2.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

- **Външен вид:** прозрачна вискозна маса
- **Цвят на сместа:** светложълт
- **Форма, в която се доставя:** вискозна маса
- **Мирис:** специфичен
- **Граница на мириса:** не се определя
- **pH:** не се определя
- **Температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние**
 - = температура на замръзване/интервал на замръзване: - 5°C
 - = температура на кипене/интервал на кипене: 201°C
- **Пламна точка:** около 140°C
- **Температура на самовъзпламеняване:** продуктът не е самовъзпламеним
- **Експлозивни свойства:** не се определят
- **Окислителни свойства:** не се определят
- **Парно налягане:** не се определя
- **Относителна плътност:** 1,094 – 1,110 g/cm³ (при 20°C)
- **Разтворимост във вода:** не се разтваря
- **Разтворимост в органични разтворители:** разтворимо в много органични разтворители
- **Коефициент на разпределение n-октанол/вода:** не е определен;
- **Вискозитет:** не е определено
- **Плътност на парите:** не е определено
- **Скорост на изпарение:** не се определя

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Стабилен при нормални условия на съхранение и работа.

10.1. Реактивност: При предвидими условия на съхранение и употреба продуктът е стабилен – виж раздел 7.

10.2. Химична стабилност: При предвидими условия на съхранение и употреба продуктът е стабилен - виж раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции: екзотермични реакции при стайна температура с амини, меркаптани и "Люис киселини", при повишена температура с феноли, киселини и анхидриди.

Полимеризация при отделяне на топлина. Отчасти много бурни реакции с основи както и многобройни органични класове вещества като алкохоли и амини.

Разтвор на натриева основа може да предизвика силна полимеризация при температури около 200°C.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: няма налични други важни сведения: няма налични други важни сведения

10.5. Вещества, които трябва да се избягват: киселини, амини, основи, окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане: дразнещи газове/ пари.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Остра токсичност: LD 50 (орално)/плъхове: 5,800 mg/kg

1675-54-3 бисфенол-А-диглицидилов етер

Орално LD50 15.000 mg/kg /rat/

Дермално LD50 23.000 mg/kg /rabbit/

Реакционен продукт от 2,2'-[methylenebis(4,1 – phenyleneoxymethylene)] dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and [2.2"- [methylenebis(2.1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Орално LD50 >5.000 mg/kg /rat/

Дермално LD50 >2.000 mg/kg /rat/

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) 2015/830

Лице, което пуска на пазара
химичното вещество/сместа: **"ЛАКПРОМ" АД**
1252,София,Световрачене,ул."Синчец"№16
Дан. № BG 831900750
БУЛСТАТ: 831900750

Дата на издаване: 23.07.2021 г.
Издание: 11/2021 г.
Заменя издание: 10/2019 г.
Стр.(брой) 7/9

Епоксидна смола АП-1 - ЕПОКСА - двукомпонентен продукт- компонент А от А-Б**68609-97-2 оксиран**

Дермално LD50 – > 26800 mg/l (rat)

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:

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!

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1. Токсичност**

Токсичност по отношение на водата: Материалът е токсичен за организмите във водните басейни:

1675-54-3 бисфенол-А-диглицидилов етер

LC50/96 h - 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48 h – 1.8 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h – 11 mg/l (algae)

Реакционен продукт от 2,2'-[methylenebis(4,1 – phenyleneoxymethylene)] dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and [2.2"- [methylenebis(2.1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

LC50/96 h – 2.54 mg/l (fish)

EC50/48 h – 2.55 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h – 1.8 mg/l (algae)

68609-97-2 оксиран

EC50/48 h – 6,07 mg/l (Dap)

IC50/72 h – 843.75 mg/l (algae)

LC50/96 h – >5000 mg/l (leuciscus idus)

12.2. Устойчивост и разградимост: Материалът е трудно биоразградим. Може да предизвика дълготрайни неблагоприятни влияния във водните басейни.

12.3. Биоакмулираща способност: Не се очакват изпарения от водата във въздуха.

12.4. Преносимост в почвата: Големи обеми могат да преминат през почвата и да замърсят подпочвените води.

12.5. Поведение в околната среда:

Отровно за риби

Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда. Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

12.6. Резултати от оценката за РВТ/vPvB: няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци: Съгласно националното законодателство.

13.1.1. Обезвреждане на продукта/опаковката:

Класификацията на отпадъците се извършва в съответствие с Наредба № 2 за класификация на отпадъците.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с
Регламент (ЕС) 2015/830

Лице, което пуска на пазара
химичното вещество/сместа: **"ЛАКПРОМ" АД**
1252,София,Световрачене,ул."Синчец"№16
Дан. № BG 831900750
БУЛСТАТ: 831900750

Дата на издаване: 23.07.2021 г.
Издание: 11/2021 г.
Заменя издание: 10/2019 г.
Стр.(брой) 8/9

Епоксидна смола АП-1 - ЕПОКСА - двукомпонентен продукт- компонент А от А-Б

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.

- Отпадъците от продукта се класифицират с код и наименование:

08 01 11* отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

- Отпадъците от опаковките се класифицират с код и наименование:

15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Транспортирането се извършва в съответствие с международните правила за транспорт:

Сухопътен транспорт ADR/RID (транс-граничен); Морски транспорт IMDG; Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:

- Номер по списъка на ООН UN № 3082
- №/ буква : 11с)
- рисков № : 90
- Точно име на пратката по списъка на ООН: **Епоксидна смола АП-1 - ЕПОКСА - двукомпонентен продукт- компонент А от А-Б**
- Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9 (различни опасни вещества)



- Опаковъчна група: III
- Опасности за околната среда – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- Специални предпазни мерки за потребителите – Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.
- Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC - Неприложим.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Информационният лист за безопасност е съобразен със Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси.

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или сместа
Вещество/Смес - Смес**

Продуктът е класифициран и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

Национално законодателство:

- ◆ Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси
- ◆ Закон за управление на отпадъците
- ◆ Наредба №2 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 етикетирани на химични вещества и смеси
- ◆ **Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси**

Европейско законодателство:

- ◆ Регламент (ЕС) 2015/830
- ◆ Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
- ◆ Севезо III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета – E2
- ◆ Директива 2006/8/ЕО
- ◆ Регламент ЕО 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Допълнителни данни

Няма допълнителна информация

16.2. Преработено издание

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с
Регламент (ЕС) 2015/830

Лице, което пуска на пазара
химичното вещество/сместа: **"ЛАКПРОМ" АД**
1252,София,Световрачене,ул."Синчец"№16
Дан. № BG 831900750
БУЛСТАТ: 831900750

Дата на издаване: 23.07.2021 г.
Издание: 11/2021 г.
Заменя издание: 10/2019 г.
Стр.(брой) 9/9

Епоксидна смола АП-1 - ЕПОКСА - двукомпонентен продукт- компонент А от А-Б

Информационният лист за безопасност е преработен, съгласно **Регламент (ЕС) 2015/830**.

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.