

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Търговско наименование: 1-EP70-B**
- **UFI: 5R10-90JX-W00V-2P8E**
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
- **Категория на продукта PC1** Слепващи вещества, уплътнителни
- **Приложение на веществото / на приготвянето лепило**
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Германия
Телефон: +49 6151 803 0
Е-мейл: info@hbkworl.com
<https://www.hbkworl.com/>
- **Даващо информация направление:**
Телефон +49(0)6131 19240
Е-мейл support-esa@hbkworl.com
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Национален токсикологичен информационен център
Тел: +359 2 915 44 11 (24/7)

Университетската многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н. И. Пирогов”

бул. Топлебен № 21

София

СHEMTREC: +359 32 570 104 (24-часово спешно повикване).

Извън континенталната част на САЩ, моля, обадете се на СHEMTREC на телефон +1-703-527-3887 (приемат се обаждания по телефона).

Национален токсикологичен информационен център

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
(+359) 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS05 корозия

Eye Dam. 1

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS09 околна среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-B

(продължение от стр.1)



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Skin Sens. 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

2.2 Елемента на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикерането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS05

GHS07

GHS09

Сигнална дума Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетирание:

реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса =< 700

1,4-бис(2,3-епоксипропокс)бутан

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

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 с изплакването.

P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

Допълнителни данни:

Моля, вижте допълнителните елементи за етикетирание в раздел 15 от този информационен лист за безопасност, ако е приложимо.

Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

BG

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-B

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Описание:

Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

Смес от изброените по-долу материали с необозначени примеси.

Опасни съставни вещества:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Индекс номер: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-X	реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова) епокси смола със средна молекулна маса =< 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 специфични граници на концентрация: Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	50 - 100%
CAS: 2425-79-8 EINECS: 219-371-7 Индекс номер: 603-072-00-7 Reg.nr.: 01-2119494060-45-X	1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	10 - 25%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-X	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25%

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания:

Лична защита на оказващия първа помощ.

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

След вдишване:

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

По възможност да се отстранят наличните контактни лещи.

След поглъщане:

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

Да се избягва повръщането.

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

Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-B

(продължение от стр.3)

- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:**
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
Устойчива на алкохол пяна, огнегасящ прах или въглероден двуокис. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Вдишването на изгорели газове може да причини сериозни увреждания на здравето.
При непълно изгаряне може да възникне въглероден диоксид.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.
- **Други данни** Ако е възможно, отстранете складовите стоки от запалителната зона.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Спазвайте обичайните предпазни мерки при работа с химикали.
- **За персонала, който не отговаря за спешни случаи** Да се избягва контакт с продукта.
- **За лицата, отговорни за спешни случаи** Поставете подходящи лични предпазни средства.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се оставя да попадне в канализацията, почвата или във водата.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да се разрези с обилно количество вода.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **Манипулиране:**
По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.
Да се избягва допир с очите и кожата.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-B

(продължение от стр.4)

- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Отворени съдове да се затворят внимателно и да се складират изправени, за да се избегне всякакво изтичане.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **8.1 Параметри на контрол**
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· DNEL-стойности

25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса =< 700

Орално	DNEL (потребител, краткосрочен, системен)	0,75 мг/кг bw/day (Човек)
	DNEL (потребителски, дългосрочен, системен)	0,75 мг/кг bw/day (Човек)
Дермално	DNEL (работник, краткосрочен, системен)	8,33 мг/кг bw/day (Човек)
	DNEL (работник, дългосрочен, системен)	8,33 мг/кг bw/day (Човек)
	DNEL (потребител, краткосрочен, системен)	3,571 мг/кг bw/day (Човек)
	DNEL (потребителски, дългосрочен, системен)	3,571 мг/кг bw/day (Човек)
Инхалативно	DNEL (работник, краткосрочен, системен)	12,25 мг/м ³ (Човек)
	DNEL (работник, дългосрочен, системен)	12,25 мг/м ³ (Човек)

2425-79-8 1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан

Орално	DNEL (потребителски, дългосрочен, системен)	1,38 мг/кг bw/day (Човек)
Дермално	DNEL (работник, дългосрочен, системен)	5,5 мг/кг bw/day (Човек)
	DNEL (потребителски, дългосрочен, системен)	2,75 мг/кг bw/day (Човек)
Инхалативно	DNEL (работник, дългосрочен, системен)	7,8 мг/м ³ (Човек)
	DNEL (потребителски, дългосрочен, системен)	1,91 мг/м ³ (Човек)

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Орално	DNEL (потребителски, дългосрочен, системен)	6,25 мг/кг bw/day (Човек)
Дермално	DNEL (работник, дългосрочен, системен)	104,15 мг/кг bw/day (Човек)
	DNEL (потребителски, дългосрочен, системен)	62,5 мг/кг bw/day (Човек)
Инхалативно	DNEL (работник, дългосрочен, системен)	29,39 мг/м ³ (Човек)
	DNEL (потребителски, дългосрочен, системен)	8,7 мг/м ³ (Човек)

· PNEC-стойности

25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса =< 700

PNEC вода(сладка вода)	0,006 мг/L (.)
------------------------	----------------

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-B

(продължение от стр.5)

<i>PNEC вода,(морска вода)</i>	0,0006 мг/L (.)
<i>PNEC STP - Пречиствателна станция за отпадъчни води</i>	10 мг/L (.)
<i>PNEC почва</i>	0,196 мг/кг soil dw (.)
<i>PNEC седимент (сладка вода)</i>	0,996 мг/кг sedim. dw (.)
<i>PNEC седимент (морска вода)</i>	0,0996 мг/кг sedim. dw (.)
<i>PNEC Вода (спорадично изпускане)</i>	0,018 мг/L (.)
<i>PNEC орална</i>	11 мг/кг food (.)
2425-79-8 1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан	
<i>PNEC вода(сладка вода)</i>	0,111 мг/L (.)
<i>PNEC вода,(морска вода)</i>	0,011 мг/L (.)
<i>PNEC STP - Пречиствателна станция за отпадъчни води</i>	10 мг/L (.)
<i>PNEC почва</i>	0,032 мг/кг soil dw (.)
<i>PNEC седимент (сладка вода)</i>	0,484 мг/кг sedim. dw (.)
<i>PNEC седимент (морска вода)</i>	0,048 мг/кг sedim. dw (.)
<i>PNEC орална</i>	22,2 мг/кг food (.)
9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
<i>PNEC вода(сладка вода)</i>	0,003 мг/L (.)
<i>PNEC вода,(морска вода)</i>	0,0003 мг/L (.)
<i>PNEC STP - Пречиствателна станция за отпадъчни води</i>	10 мг/L (.)
<i>PNEC почва</i>	0,237 мг/кг soil dw (.)
<i>PNEC седимент (сладка вода)</i>	0,294 мг/кг sedim. dw (.)
<i>PNEC седимент (морска вода)</i>	0,0294 мг/кг sedim. dw (.)
<i>PNEC Вода (спорадично изпускане)</i>	0,0254 мг/L (.)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Да се измие замърсеното облекло преди повторна употреба.

· **Защита на дихателните пътища**

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

· **Защита на ръцете**



Защитни ръкавици

Само химикали- да се използват защитни ръкавици с CE-обозначение от категория III.

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-B

(продължение от стр.6)

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

- **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат 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**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

- **Защита на очите/лицето**



Предпазни очила съгласно EN 166.



Защитна маска за лицето

- **Защита на тялото:**



Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

- **Общи данни**

- **Агрегатно състояние**

течно

- **Цвят**

жълтеникаво

- **Мирис:**

доловимо

- **Граница на мириса:**

Не е определено.

- **Точка на топене/точка на замръзване:**

не е определено

- **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**

> 260 °C

- **Запалимост**

неприложимо

- **Долна и горна граница на експлозивност**

- **Долна:**

Не е определено.

- **Горна:**

Не е определено.

- **Пламна температура**

112 °C

- **Температура на samozапалване:**

> 400 °C (9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

- **Температура на разлагане:**

Не е определено.

- **pH**

Не е определено.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-B

(продължение от стр.7)

· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	слаборазтворимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите при 20 °C:	82 гаПа (9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	0,54 - 2,475 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Характеристики на частиците	Няма допълнителна информация.
· 9.2 Друга информация	
· Външен вид:	
· Форма:	течно
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· ЛОС ЕО	
· Съдържание на твърдо вещество:	0,0 %
· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивниращи се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада
· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизиращи експлозивни	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-B

(продължение от стр.8)

- **10.2 Химична стабилност**
- **Информация относно срока на годност** Продуктът е стабилен.
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Няма данни при употреба по предназначение и съхраняване съгласно инструкциите.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

АТЕ (Оценката на острата токсичност)

Инхалативно	LC50	44 - 110 мг/л/4ч.
-------------	------	-------------------

25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епоксид смола със средна молекулна маса =< 700

Орално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх) (OECD 420)
		19.800 мг/кг (Заяк)
Дермално	LD50	> 23.000 мг/кг (Заяк)

2425-79-8 1,4-бис(2,3-епоксипропоксид)бутан

Орално	LD50	1.118 мг/кг (Плъх) (OECD 401)
Дермално	LD50	> 2.150 мг/кг (Плъх) (OECD 402)

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Орално	LD50	> 5.000 мг/кг (Плъх) (OECD 401)
Дермално	LD50	> 2.000 мг/кг (Плъх) (OECD 402)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
Може да причини алергична кожна реакция.
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-B

(продължение от стр.9)

- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

- **Токсичност при повторно приемане**

25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса =< 700

Орално	NOAEL (90d)	50 мг/кг bw/day (Плъх) (OECD 408)
--------	-------------	-----------------------------------

Дермално	NOAEL (90d)	100 мг/кг bw/day (Мишка) (OECD 411)
----------	-------------	-------------------------------------

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Орално	NOAEL (90d)	250 мг/кг bw/day (Плъх) (OECD 408)
--------	-------------	------------------------------------

- **11.2 Информация за други опасности**

- **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**

- **Акватична токсичност:**

25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса =< 700

EC50 (статично)	2,7 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (EPA-660/3-75-009)
-----------------	--

LC50	220 мг/л/96ч. (Algae)
------	-----------------------

	1,75 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
--	---

2425-79-8 1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан

EC50	75 мг/л/24ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
------	---

LC50	24 мг/л/96ч. (Danio rerio) (OECD 203)
------	---------------------------------------

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

EC50 (статично)	> 1.000 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
-----------------	--

LC50	> 1.000 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
------	--

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

- **Други указания:** Няма на разположение данни за сместа.

- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.

- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

- **PBT:** неприложимо

- **vPvB:** неприложимо

- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

- **12.7 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

- **Други екологични указания:**

- **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

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.

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-B

Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.
отровно за водни организми

(продължение от стр.10)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Посочените кодове за отпадъците са препоръки на базата на предполагаемата употреба на продукта.

Европейски каталог на отпадъците

07 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ
07 07 00	отпадъци от ПФДУ на химични вещества и смеси с висока степен на чистота и химични продукти, неупоменати другаде
07 07 04*	други органични разтворители, промивни течности и матерни луги
08 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/ АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА
08 04 00	отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти)
08 04 09*	отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
HP4	Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
HP6	Остра токсичност
HP13	Сензибилизиращи
HP14	Токсични за околната среда

Непочистени опаковки:

Препоръка:

Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките. Незамърсени опаковки могат да се предават за рециклиране.

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

Препоръчвано почистващо средство:

Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID

3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса =< 700, EPOXY RESIN)

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

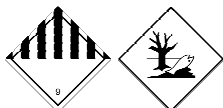
Търговско наименование: 1-EP70-B

(продължение от стр.11)

· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN, EPOXY RESIN), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN, EPOXY RESIN)

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR/RID



· клас	9 (M6) Разни опасни вещества и предмети
· Лист за опасности	9

· IMDG



· Class	9 Разни опасни вещества и предмети
· Label	9

· IATA



· Class	9 Разни опасни вещества и предмети
· Label	Not Restricted 9

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR/RID, IMDG, IATA	III
------------------------------	-----

· 14.5 Опасности за околната среда:

	Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса =< 700
· Морски замърсител:	Условен знак (риба и дърво)
· Специална маркировка (ADR/RID)	Условен знак (риба и дърво)
· Специална маркировка (IATA)	Условен знак (риба и дърво)

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	Внимание: Разни опасни вещества и предмети 90
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:	F-A,S-F
· Stowage Category	A

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-B

(продължение от стр.12)

<p>· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация <i>неприложимо</i></p>	
<p>· Транспорт / други данни: · Quantity limitations</p>	<p>On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit</p>
<p>· ADR/RID · Ограничени количества (LQ) · Изключени количества (EQ)</p>	<p>5L Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл</p>
<p>· Транспортна категория · Код за тунелни ограничения</p>	<p>3 (-)</p>
<p>· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)</p>	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл</p>
<p>· UN "Model regulation":</p>	<p>UN 3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (РЕАКЦИОНЕН ПРОДУКТ: БИСФЕНОЛ-А(ЕПИХЛОРХИДРИНОВА)ЕПОКСИ СМОЛА СЪС СРЕДНА МОЛЕКУЛНА МАСА =< 700, EPOXY RESIN), 9, III</p>

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- **Директива 2012/18/ЕС**
- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**
 Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **Категория по Seveso E2** Опасни за водната среда
- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**
 200 t
- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**
 500 t
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII**
 Като се вземе предвид предвидената употреба, както е посочено в раздел 1, се извършват съответните вписвания от приложение XVII.
 Условия на ограничение: 3

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-B

(продължение от стр.13)

· **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

· **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Национални предписания:**

· **Указания за ограничаване на работата:**

· **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕС) 2015/830 и 2020/878 за изменение на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006.

· **Съществени утайки**

Посочените тук изречения не представляват елементи на етикета, а повтарят свойствата на съставките, изброени в раздел 3.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN205 Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 Изчислителен метод**

· **Издаващо листа с данни направление:**

➤ **DEKRA** Този лист за безопасност ЕО е разработен в сътрудничество с DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Германия, тел.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Изменението на този документ изисква изричното съгласие на DEKRA Assurance Services GmbH.

(продължение на стр.15)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-B

(продължение от стр.14)

Съкращения и акроними:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация – Категория 1A

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

* **Данни, променени спрямо предишната версия.**