



# Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 13

3471A

Илб : 173477

V005.0

Ревизии: 11.07.2017

дата на печат: 18.06.2018

Заменя версията от: 19.02.2015

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

3471A

#### Съдържа:

Епоксидна смола (средно молекулно тегло  $\leq 700$ )

1,3-bis(2,3-епохурпропоху)-2,2-bis[(2,3-епохурпропоху)methyl]propane

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs

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

Употреба по предназначение:

Епоксидни лепила

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

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

DE

Телефон: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.bg@henkel.com

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

(02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък

150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов”)

В случай на остро отравяне може да се използва номера

за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

#### Класифициране (CLP):

дразнене на кожата

Категория 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

дразнене на очите

Категория 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожен сенсibiliзатор

Категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Хронична опасност за водната среда

Категория 2

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**2.2. Елементи на етикета****Елементи на етикета (CLP):**

<b>Пиктограма за опасност:</b>	
<b>сигнална дума:</b>	<b>внимание</b>
<b>Предупреждение за опасност:</b>	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Препоръка за безопасност: предотвратяване</b>	P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P280 Носете защитни ръкавици.
<b>Препоръка за безопасност: реагиране</b>	P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

**2.3. Други опасности**

Никакви, ако се използва правилно.

Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смес****Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:**

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	25- 50 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
1,3-bis(2,3-епохурпроху)-2,2-bis[(2,3-епохурпроху)methyl]propane 3126-63-4	221-507-5	2,5- 10 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs 68081-84-5	268-358-2	<= 2,5 %	Skin Irrit. 2; Дермален H315 Skin Sens. 1; Дермален H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"  
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

При вдишване:

Да се премести на свеж въздух. Ако симптомите не оттихнат, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапен.

Да се потърси медицинска помощ.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Да се изплакне устата, да се изпият 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане.

Да се потърси медицинска помощ.

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

Очи: раздразнение, конюнктивит

Кожата : сърбеж, уртикария.

Кожата: зачервяване, възпаление

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящо средство за пожарогасене:**

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах

**Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:**

Няма познати

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

Оксиди на въглерод, оксиди на азот, дразнещи органични изпарения.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи автогенен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

**Допълнителна информация:**

При пожар контейнерите трябва да се охлаждат чрез пръскане с вода.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се избягва контакт с кожата и очите.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

При малки разливания да се забърше със салфетки и да се изхвърли в контейнер за отпадъци.

При големи разливания, да се попие върху инертен попиращ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.

Почистете добре, с вода и сапун или с почистващ препарат засегнатото място.

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Виж информацията в глава 8

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се използва само на добре проветрени места.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Продължителен или повторен контакт с кожата, трябва да се избягва и да се минимизира всякакъв риск от чувствителност.

Виж информацията в глава 8

Мерки за лична хигиена:

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Обърнете се към Лист с технически данни.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Епоксидни лепила

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Граници на излагане по време на работа**

Валидност

България

няма

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	вода (сладка вода)		0,006 mg/l				
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	вода (морска вода)		0,001 mg/l				
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	вода (периодично отделяне)		0,018 mg/l				
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		10 mg/l				
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	седимент (сладка вода)				0,996 mg/kg		
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	седимент (морска вода)				0,1 mg/kg		
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	Почва				0,196 mg/kg		
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	орален				11 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Име на листа	Application Area	Естествоот о на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		8,33 mg/kg	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		12,25 mg/m3	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,33 mg/kg	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		12,25 mg/m3	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		3,571 mg/kg	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,571 mg/kg	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	обща популация	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/m3	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/m3	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/kg	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/kg	

**Индекси на биологична експозиция:**  
няма**8.2. Контрол на експозицията:**

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите  
Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Тип филтър: А (EN 14387)

**Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Нитрил каучук (NBR;  $\geq 0,4$  mm дебелина)Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (NBR;  $\geq 0,4$  mm дебелина).Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

**Защита на очите:**

Предпазни очила със странични стъкла или химични предпазни очила, трябва да бъдат носени ако има опасност от опръскване.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

**Защита на тялото:**

Да се облече подходящо защитно облекло.

Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

**Съвети за лично предпазно оборудване:**

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	паста
Мирис	сив
граница на мириса	Мек
	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	> 100 °C (> 212 °F)
Точка на запалване	> 100 °C (> 212 °F)
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налигане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло ( )	2,3 g/cm <sup>3</sup>
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
разтворимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (Разтвор: вода)	Не се смесва
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни / Не е приложимо
експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

**9.2. Друга информация**

Не са намерени данни / Не е приложимо

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Реакция със силни оксиданти.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

виж раздел Реактивност

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.

**10.5. Несъвместими материали**

виж раздел Реактивност

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

въглеродни окиси

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Обща токсикологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

**Орална токсичност:**

Може да предизвика дразнене на храносмилателния тракт.

**Токсичност при вдишване:**

Може да предизвика дразнене на дихателната система.

**Дразнене на кожата:**

Предизвиква дразнене на кожата.

**Дразнене на очите:**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Предизвиква чувствителност:**

Може да причини алергична кожна реакция.

**Остра орална токсичност:**

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		плъх	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs 68081-84-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		плъх	без спецификация

**Остра дермална токсичност:**

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Повърхностно кожно		плъх	без спецификация



**Корозивност/дразнене на кожата:**

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	умерено дразнещо	24 h	заек	Тест на Draize

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	Сенсибилизиращ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Мутагенност на зародишните клетки:**

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране / Време на експозиция	Видове	Метод
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	негативно	орално: през тръбичка		мишка	без спецификация

**канцерогенност:**

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Видове	Пол	Продължителност / Честота на въздействие	Начин на употреба	Метод
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	не карциногенен	мишка	мъж	2 y daily	кожно	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	не карциногенен	плъх	мъж/жена	2 y daily	орално: през тръбичка	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Репродуктивна токсичност:**

Опасни вещества CAS-№.	Резултат / класификация	Видове	Продължителност	Видове	Метод
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	NOAEL P = >= 50 mg/kg NOAEL F1 = >= 750 mg/kg NOAEL F2 = >= 750 mg/kg	Two generation study орално: през тръбичка	238 d	плъх	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Повторна доза токсичност**

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	NOAEL=50 mg/kg	орално: през тръбичка	14 wdaily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****Обща екологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

**12.1. Токсичност****Екотоксичност:**

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продължителност	Видове	Метод
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	Риба	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
	NOEC	4,2 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge, industrial	други ръководни принципи:
Епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,3-bis(2,3-ерохурпроху)-2,2-bis[(2,3-ерохурпроху)methyl]propane 3126-63-4	LC50	460 mg/l	Риба	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs 68081-84-5	LC50	> 1 - 10 mg/l	Риба	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs 68081-84-5	EC50	> 1 - 10 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Начин на употреба	Разградимост	Метод
Епоксидна смола (средно молекулно тегло $\leq 700$ ) 25068-38-6		аеробен	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1,3-bis(2,3-ерохургороху)-2,2-bis[(2,3-ерохургороху)methyl]пропане 3126-63-4		аеробен	47 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

**12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата****Мобилност:**

Втвърдените лепила са фиксирани.

Опасни компоненти CAS-№.	LogPow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Видове	Температура	Метод
Епоксидна смола (средно молекулно тегло $\leq 700$ ) 25068-38-6	3,242				25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1,3-bis(2,3-ерохургороху)-2,2-bis[(2,3-ерохургороху)methyl]пропане 3126-63-4	< 2,6					OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба )

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

Опасни компоненти CAS-№.	PBT/vPvB
Епоксидна смола (средно молекулно тегло $\leq 700$ ) 25068-38-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Не са намерени данни

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

След употреба, тубите, опаковките и бутилките съдържащи остатъчен продукт трябва да бъдат унищожени като химически отпадъци, в определени за това места или изгорени.

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Идентификационен код на отпадъците

08 04 09 отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

Валидните номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1. UN номер**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

**14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Бисфенол-А епихлорхидрин смола)
RID	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Бисфенол-А епихлорхидрин смола)
ADN	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Бисфенол-А епихлорхидрин смола)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

**14.4. Опаковъчна група**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Опасности за околната среда**

ADR	Не се прилага
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	P
IATA	Не се прилага

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

ADR	Не се прилага
-----	---------------

	Код тунел:
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

Транспортните класификации в този раздел са в сила общо за опаковани и единични стоки. За опаковки с нето количество максимум 5 л течни вещества или нето маса от най-много 5 кг твърди вещества в единична или вътрешна опаковка могат да се използват изключенията Специално предписание 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), като при това транспортната класификация за опаковани стоки може да се различава.

#### 14.7. **Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

Не се прилага

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Съдържание на летливи органични съединения (EU) < 3,00 % Комбиниран А/В

#### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

#### Национални разпоредби/информация (България):

Забележки ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати. Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Допълнителна информация:

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

**Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.**