



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

страница 1 из 14

Момент Эпоксидин 2 в 1 mini

ПБ № : 290642  
V002.0

изменено: 15.10.2012  
Дата печати: 27.08.2014

### Раздел 1: Обозначение вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификатор продукта:

Момент Эпоксидин 2 в 1 mini

#### 1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

2-компонентный эпоксидный клей

#### 1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО Henkel Rus

Kolokolnikov Per. 11, office 308

107045 Moscow

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 745-2308

Факс №: +7 (495) 745-2310

ua-productsafety.rus@rus.henkel.com

#### Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:

Производитель: Хенкель Иберика, С.А., Корсега 480-492, 08025 Барселона, Испания

#### 1.4 Телефон для экстренной связи

+7 812 320 32 84 (Лаборатория бытовых и промышленных клеев), часы работы 9:00-17:30.

### Раздел 2: Идентификация рисков

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (DPD):

Xi - Раздражитель

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

чувствительный

R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.

экологически опасный

R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

#### 2.2 Элементы этикетки

**Элементы этикетки (DPD):**

Xi - Раздражитель

**Фразы о рисках:**

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.

R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

**Фразы о безопасности:**

S2 Беречь от детей.

S24/25 Не допускать попадания в глаза и на кожу.

S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S37 Носить специальные защитные перчатки.

S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

**Дополнительные указания:**

Содержит эпоксидные компоненты. Смотрите информацию, предоставляемую от производителя.

**содержит:**

Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (МВ &lt;= 700),

RP Бисфенол F-эпихлоргидриновая смола, MW&lt;=700,

2-пиперазин-1-илэтиламин,

4,4-изопропилидендифенол

**2.3 Другие риски**

Лица, у которых эпоксиды вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

Лица, у которых амины вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

**Раздел 3: Информация о составе****Общая техническая характеристика продукта:**

2-компонентный эпоксидный клей

**Химический состав продукции:**

неорганические наполнители

Эпоксидная смола

Бензиловый спирт

**Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	500-033-5	> 10- < 20 %	Сенсибилизатор кожи 1 H317 Хронические опасности для водной среды 2 H411 Сильное раздражение глаз 2 H319 Раздражение кожи 2 H315
RP Бисфенол F-эпихлоргидриновая смола, MW<=700 28064-14-4		> 3- < 10 %	Сильное раздражение глаз 2 H319 Раздражение кожи 2 H315 Сенсибилизатор кожи 1 H317 Хронические опасности для водной среды 2 H411
2-пиперазин-1-илэтиламин 140-31-8	205-411-0	> 1- < 10 %	Острая токсичность 3; Кожное H311 Острая токсичность 4; Оральное H302 Разъедание кожи 1B H314 Хронические опасности для водной среды 3 H412 Сенсибилизатор кожи 1 H317
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	201-245-8	> 1- < 5 %	Сильное повреждение глаз 1 H318 Токсично для репродуктивной системы 2 H361f Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H335 Сенсибилизатор кожи 1 H317
бензиловый спирт 100-51-6	202-859-9	> 1- < 5 %	Острая токсичность 4; Оральное H302 Острая токсичность 4; Inhalation H332 Сильное раздражение глаз 2 H319

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	500-033-5	> 10 - < 20 %	R43 Xi - Раздражитель; R36/38 N - экологически опасный; R51/53
RP Бисфенол F-эпихлоргидриновая смола, MW<=700 28064-14-4		> 3 - < 10 %	Xi - Раздражитель; R36/38, R43 N - экологически опасный; R51/53
2-пиперазин-1-илэтиламин 140-31-8	205-411-0	> 1 - < 10 %	C - едкий; R34 R43 Xn - вредный для здоровья; R21/22 R52/53
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	201-245-8	> 1 - < 5 %	Xi - Раздражитель; R37, R41 R52 R43 Токсично для репродукции – категория 3.; R62
бензиловый спирт 100-51-6	202-859-9	> 1 - < 5 %	Xn - вредный для здоровья; R20/22

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

## Раздел 4: Меры оказания первой помощи

### 4.1 Описание мер оказания первой помощи

Общие положения:

При недомоганиях обратиться к врачу.

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом. Уход за кожей. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

при попадании в глаза:

Немедленная промывка несильной струей воды или раствором для промывки глаз (мин. 5 минут). Если глаза продолжают болеть (сильные боли, светочувствительность, нарушение зрения), продолжайте промывать и обратитесь к врачу или в больницу.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

КОЖА: Краснота, воспаление.

Кожа: Сыпь, крапивница.

### 4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

## Раздел 5: Меры по тушению пожара

### 5.1 Соответствующие средства пожаротушения

**Рекомендуемые средства тушения пожаров:**

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

**Запрещенные средства тушения пожаров:**

Направленная водяная струя под высоким давлением

### 5.2 Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO), двуокись углерода (CO<sub>2</sub>) и окиси азота (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Рекомендации для тушащих пожар

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Надеть средства личной защиты.

## Раздел 6: Мероприятия при утечке

### 6.1 Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

### 6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные каналы / в поверхностную воду / грунтовую воду.

### 6.3 Методы и материалы для сбора и очистки

Удалить механически.

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Смотри рекомендации в разделе 8

**Раздел 7: Использование и хранение****7.1 Указания для безопасного хранения**

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:**

Хранить в закрытых, защищающих от влажности оригинальных емкостях.

Хранить емкость в хорошо проветриваемом помещении.

Хранить в прохладном и сухом месте.

Температуры между 0 °C и плюс 30 °C

Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

**7.3 Специфика конечного использования**

2-компонентный эпоксидный клей

**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита****8.1 Контролируемые параметры**

Действительно для

Российская Федерация

Компонент	пм	mg/m <sup>3</sup>	Тип	Категория	Примечания
Бензилкарбинол 100-51-6		5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
BISPHENOL A (TRAB LI JIN#IBED BIN-NIFS) 80-05-7		10	Время среднее взвешенное (BCV):	указывающий	EU-2000/39/EC
2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан 80-05-7		5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

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

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	вода (пресная вода)					3 µg/L	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	вода (морская вода)					0,3 µg/L	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	СТП					10 mg/L	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	осадок (пресная вода)				0,5 mg/kg		
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	осадок (морская вода)				0,5 mg/kg		
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	вода (неопределенные выбросы)					0,013 mg/L	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	вода (пресная вода)					0,018 mg/L	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	вода (морская вода)					0,016 mg/L	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	вода (неопределенные выбросы)					0,01 mg/L	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	СТП					320 mg/L	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	осадок (пресная вода)				2,2 mg/kg		
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	осадок (морская вода)				0,44 mg/kg		
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	почва				3,7 mg/kg		
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	орально					13,8 mg/kg food	
бензиловый спирт 100-51-6	почва				0,456 mg/kg		
бензиловый спирт 100-51-6	СТП					39 mg/L	
бензиловый спирт 100-51-6	осадок (пресная вода)				5,27 mg/kg		
бензиловый спирт 100-51-6	осадок (морская вода)				0,527 mg/kg		
бензиловый спирт 100-51-6	вода (морская вода)					0,1 mg/L	
бензиловый спирт 100-51-6	вода (неопределенные выбросы)					2,3 mg/L	
бензиловый спирт 100-51-6	вода (пресная вода)					1 mg/L	

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

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	рабочий	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		8,3 мг/кг масса тела/день	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		12,3 mg/m3	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,3 мг/кг масса тела/день	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		12,3 mg/m3	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		3,6 мг/кг масса тела/день	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,75 mg/m3	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,75 мг/кг масса тела/день	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,6 мг/кг масса тела/день	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,75 mg/m3	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,75 мг/кг масса тела/день	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	рабочий	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		1,4 мг/кг масса тела/день	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		10 mg/m3	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,4 мг/кг масса тела/день	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		10 mg/m3	

4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		10 mg/m <sup>3</sup>	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		10 mg/m <sup>3</sup>	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,7 мг/кг масса тела/день	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		5,0 mg/m <sup>3</sup>	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,05 мг/кг масса тела/день	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,7 мг/кг масса тела/день	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,25 mg/m <sup>3</sup>	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,5 мг/кг масса тела/день	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		5 mg/m <sup>3</sup>	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		5 mg/m <sup>3</sup>	
бензиловый спирт 100-51-6	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		25 мг/кг масса тела/день	
бензиловый спирт 100-51-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5 мг/кг масса тела/день	
бензиловый спирт 100-51-6	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		450 mg/m <sup>3</sup>	
бензиловый спирт 100-51-6	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		90 mg/m <sup>3</sup>	
бензиловый спирт 100-51-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		95,5 mg/m <sup>3</sup>	

бензиловый спирт 100-51-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		19,1 мг/м <sup>3</sup>	
бензиловый спирт 100-51-6	рабочий	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		47 мг/кг масса тела/день	
бензиловый спирт 100-51-6	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		9,5 мг/кг масса тела/день	
бензиловый спирт 100-51-6	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		28,5 мг/кг масса тела/день	
бензиловый спирт 100-51-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5,7 мг/кг масса тела/день	

**Биологические индексы экспозиции:**

**8.2 Контроль воздействия:**

Средства защиты дыхательных путей:

- || соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции
- || Комбинированный фильтр: АВЕКР
- || Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

- || Рекомендуются перчатки из нитриловой резины (толщина материала не менее 0,1 мм, Время перфорации < 30с).
- || Перчатки должны быть заменены после каждого короткого контакта или загрязнения. Доступны в специализированных магазинах по продаже лабораторного и фармацевтического/химического оснащения.

Средства защиты глаз:

- || Защитные очки

Средства защиты кожи:

- || соответствующая защитная одежда

**Раздел 9: Физико-химические свойства**

**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	Смешанная масса пластический
Запах	без характерный
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Начальная точка кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Точка вспышки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (23 AC (23 AC); Раств.: вода)	нерастворимый

Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Точка размягчения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

## 9.2 Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1 Реактивность

Реагирует с сильными окислителями.  
Реагирует с аминами, спиртами, кислотами и щелочами.

### 10.2 Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Смотри секцию Реактивность

### 10.4 Недопустимые условия

Неизвестны при надлежащем применении

### 10.5 Несовместимые материалы

Отсутствуют при надлежащем использовании

### 10.6 Опасные продукты разложения

неизвестно

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### 11.1 Информация об токсикологических эффектах

#### Общая информация по токсикологии:

Препарат классифицируется на основании конвекционным методом указанным в статье 6(1)(a) Директивы 1999/45/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Возможны перекрестные реакции с другими эпоксидными соединениями.

Лица, у которых эпоксиды вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

Возможны перекрестные реакции с другими аминными соединениями.

Лица, у которых амины вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

#### Кожное раздражение:

Основное действие на кожу: раздражающее

#### Глазное раздражение:

Первичное глазное раздражение: раздражающий

#### Повышенная чувствительность:

Кожная чувствительность: сенсибилизация.

**Острая токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время выдержки	Тип	Метод
2-пиперазин-1-илэтиламин 140-31-8	LD50	866 mg/kg	dermal		Кролик	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4-изопропилидендифенол	LD50	5.000 mg/kg	oral		Крыса	
80-05-7	LD50	3.600 mg/kg	dermal		Крыса	
бензиловый спирт	LD50	1.620 mg/kg	oral		Крыса	
100-51-6	LC50	> 4,178 mg/l	inhalation	4 h	Крыса	

**Разъедание/раздражение кожи:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время выдержки	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	легко раздражающий	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-пиперазин-1-илэтиламин 140-31-8	едкий		Кролик	
бензиловый спирт 100-51-6	не раздражающий	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время выдержки	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	не раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
бензиловый спирт 100-51-6	умеренно раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Респираторная или кожная сенсibilизация:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	чувствительный	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-пиперазин-1-илэтиламин 140-31-8	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
бензиловый спирт 100-51-6	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Эмбриональная мутагенность:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ приема	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	позитивный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
бензиловый спирт 100-51-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		

**Раздел 12: Экологическая информация****Общая информация по экологии:**

Препарат классифицируется на основании конвекционным методом указанным в статье 6(1)(а) Директивы 1999/45/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы

**Экологическая токсичность:**

Вредно для водяных организмов.

Может оказывать длительный губительный эффект на водную среду обитания.

**12.1 Токсичность**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая токсичность	Время выдержки	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	LC50	1,750000 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-пиперазин-1-илэтиламин 140-31-8	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-пиперазин-1-илэтиламин 140-31-8	EC50	32 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-пиперазин-1-илэтиламин 140-31-8	EC50	495 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	LC50	9,9 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	EC50	3,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	EC50	2,5 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
бензиловый спирт 100-51-6	LC50	646 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
бензиловый спирт 100-51-6	EC50	360 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
бензиловый спирт 100-51-6	EC50	640 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.3 Стойкость и способность к разложению**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
2-пиперазин-1-илэтиламин 140-31-8	В тестовых условиях биodeградация не обнаружена	аэробный	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	Легко биологически распадается	аэробный	67 - 70 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
бензиловый спирт 100-51-6	Легко биологически распадается	аэробный	93 - 98 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

**12.3 Стойкость и способность к разложению / 12.4 Подвижность в почве**

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время выдержки	Тип	Температура	Метод
2-пиперазин-1-илэтиламин 140-31-8	-1,48					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7		5,1 - 13,8	42 days	Cyprinus carpio	25 AC	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	3,4				21,5 AC	
бензиловый спирт 100-51-6	1,08					

**Раздел 13: Информация об утилизации****13.1 Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями

Утилизация неочищенной упаковки:

Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной.

Код отхода  
080409**Раздел 14: Информация о транспортировке****Общие положения:**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**Раздел 15: Нормативная информация****15.1 Нормативная информация по безопасности, здоровью и окружающей среде / законодательная специфика вещества или смеси**

Содержание летучих органических соединений (CH) 0,00 %

**Раздел 16: Другая информация**

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

- R20/22 Вредно для здоровья при вдыхании и проглатывании.
- R21/22 Вредно для здоровья при контакте с кожей и проглатывании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R37 Раздражает дыхательные органы.
- R41 Опасность тяжелого увечья глаз.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R52 Вредно для водных организмов.
- R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.
- R62 Не исключается негативное воздействие на репродуктивную функцию.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H361f Предположительно может нанести ущерб плодovitости.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация:**

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.