Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

ПБ № : 290642
V002.0

Момент Эпоксилин 2 в 1

изменено: 15.10.2012
Дата печати: 27.08.2014

Раздел 1: Обозначение вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта:
Момент Эпоксилин 2 в 1

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое
Применение продукта:
2-компонентный эпоксидный клей

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности
OOO 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 сенсибилизация 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 сенсибилизация 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 (MB < = 700),
RP Бисфенол F-эпихлоргидриновая смола, MW<=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 ингридиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:

Опасные составные вещества CAS №	EC номер REACH-Рег. №	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 ингридиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	EC номер REACH-Рег. №	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. 1Описание 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:
Прополоскайте 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, конъюктивит.

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 Соответствущие 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 (CO2) и окиси азота (NOx).

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 канавы / 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	ппм	mg/m³	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 (BCB):	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/m3	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		10 mg/m3	
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/m3	
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/m3	
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/m3	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		5 mg/m3	
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/m3	
бензиловый спирт 100-51-6	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		90 mg/m3	
бензиловый спирт 100-51-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		95,5 mg/m3	

бензиловый спирт 100-51-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		19,1 mg/m3	
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: ABEKP
Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

Рекомендуются перчатки из нитриловой резины (толщина материала не менее 0,1 мм, Время перфорации < 30s). 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

Внешнид вид	Смешанная масса пластический беж
Запах	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
Воспламенимость	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	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	LD50 LD50	5.000 mg/kg 3.600 mg/kg	oral dermal		Крыса Кролик	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
бензиловый спирт 100-51-6	LD50 LC50	1.620 mg/kg > 4,178 mg/l	oral inhalation	4 h	Крыса 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 сенсибилизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	чувствительный	Анализ мышиных 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 (МВ < = 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)(a) 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 (МВ < = 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 биодеградация 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" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
бензиловый спирт 100-51-6	Легко биологически распадается	аэробный	93 - 98 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" BiodegradabilityModified 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	
4,4-изопропилидендифенол 80-05-7	3,4				21,5 AC	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
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 Номативная 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 серьезные раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361f Предположительно может нанести ущерб плодовитости.
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.