

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
 Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
 Номер редакции 2

1. Идентификация

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
 Чистое вещество/смесь Смесь

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Отвердитель.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Наименование компании

Bostik SA
 420 rue d'Estienne d'Orves
 92700 Colombes
 FRANCE
 Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Разъедание/раздражение кожи	Категория 2 - (H315)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 2 - (H319)
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей	Категория 1A - (H317)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)	Категория 2 - (H373)
Хроническая токсичность для водной среды	Категория 2 - (H411)

2.2. Элементы этикетки

Содержит: Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated, 2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол, N,N-Бис(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин



Сигнальное слово
 ОСТОРОЖНО

Формулировки опасностей
 H315 - Вызывает раздражение кожи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Предупреждающие формулировки

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта
P102 - Хранить в недоступном для детей месте
P260 - Не вдыхать пар
P280 - Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом
P333 + P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью
P273 - Избегать попадания в окружающую среду
P501 - Упаковку/содержимое утилизировать на сертифицированном предприятии по переработке отходов

2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует

Оценка PBT и vPvB

Эта смесь содержит вещества, считающиеся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ)

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Смесь

3.2. Смеси Смеси

Химическое наименование	EC №	CAS, №	Весовой %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	500-191-5	68082-29-1	40 - <80	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119972320-44-xxxx
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	-	135108-88-2	15 - 25	Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) STOT RE 2 (H373)		01-2119983522-33-XXXX
Бензилкарбинол	202-859-9	100-51-6	15 - 25	Acute Tox. 4 (H302)		01-2119492630-38-XXXX

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

				Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)	
2,4,6-Трис(диметиламино)метилфенол	202-013-9	90-72-2	5 - <10	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119560597-27-XXXX
N,N-Бис(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин	203-950-6	112-24-3	1 - <5	Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412) Acute Tox. 4 (H302)	Данные отсутствуют
2-Гидроксibenзойная кислота	200-712-3	69-72-7	1 - <3	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361)	01-2119486984-17-XXXX

Полные тексты H- и EUN-фраз: см. раздел 16

Примечание: ^ указывает на отсутствие классификации, однако вещество перечислено в разделе 3, поскольку для него установлен предельный уровень воздействия (OEL)

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Требуется немедленная медицинская помощь. При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.

Вдыхание

Переместить пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания необходимо сделать пострадавшему искусственное дыхание. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не использовать метод «рот-в-рот» в случае, если пострадавший проглотил или вдохнул вещество; необходимо обеспечить искусственное дыхание с использованием карманной маски с односторонним клапаном или другого надлежащего дыхательного медицинского оборудования. Если дыхание затруднено, (обученный персонал должен) дать пострадавшему кислород. Может возникнуть отсроченный отек легких. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Попадание в глаза

Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. При промывании держать глаза широко открытыми. Не тереть пораженный участок. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Попадание на кожу

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом, сняв всю загрязненную одежду и обувь. Немедленно обратиться за медицинской помощью. При контакте с

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Проглатывание НЕ вызывать рвоту. Промыть рот водой и затем выпить большое количество воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Меры самозащиты при оказании первой помощи Медицинский персонал должен был осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Избегать прямого контакта с кожей. Использовать барьер при проведении искусственного дыхания "рот-в-рот". Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

Симптомы Ощущение жжения. Зуд. Сыпь. Крапивница.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Продукт является разъедающим материалом. Промывание желудка или рвота противопоказаны. Необходимо исследовать наличие возможного прободения желудка или пищевода. Не давать химические противоядия. Возможна асфиксия в результате отека гортани. Возможно значительное снижение артериального давления с влажными хрипами, пенистой мокротой, а также высокое пульсовое давление. Может вызывать сенсбилизацию у чувствительных лиц. Лечить симптоматически.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.

Неподходящие средства пожаротушения Сплошная струя воды. Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Продукт вызывает ожоги глаз, кожи и слизистых оболочек. Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров. Продукт является сенсбилизатором или содержит его. Может вызывать сенсбилизацию при попадании на кожу.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты для пожарных Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Меры по обеспечению личной безопасности Внимание! Едкий материал. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Эвакуировать персонал в безопасные зоны. Люди должны находиться подальше от места утечки/разлива с наветренной стороны. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Дополнительная информация Обратитесь к описанию мер защиты, перечисленных в разделах 7 и 8.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры по охране окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными. Не допускать выброса в окружающую среду. Не допускать попадания в почву/грунт. Не допускать попадания продукта в канализацию.

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Методы ограничения распространения Использовать негорючий материал типа вермикулита, песка или земли, чтобы собрать продукт и поместить в контейнер для последующей утилизации.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Рекомендации по безопасному обращению Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. Проводить манипуляции с продуктом только в закрытых системах или обеспечить адекватную вытяжную вентиляцию. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

Общие указания по гигиене Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Надеть надлежащие перчатки и средства защиты глаз/лица. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Перед повторным применением, снять и постирать загрязненную одежду и перчатки, включая изнанку. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Рекомендуется систематически чистить оборудование, рабочую зону и одежду. После обращения с продуктом вымыть руки, прежде чем делать перерыв в работе.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Условия хранения Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Беречь от влаги. Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в недоступном для детей месте. Хранить отдельно от другой продукции.

7.3. Специфические способы конечного применения

Специфический(-е) способ(-ы) применения
Отвердитель. Отвердитель.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

Химическое наименование	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Бензилкарбинол 100-51-6	-	MAC: 5 mg/m ³ Skin	MAC: 5mg/m ³
N,N-Бис(2-аминоэтил)-1,2-этанди амин 112-24-3	-	MAC: 0.3 mg/m ³ Skin	MAC: 0.3mg/m ³ Allergenic substance
2-Гидроксибензойная кислота 69-72-7	-	MAC: 0.1 mg/m ³ Skin	MAC: 0.1mg/m ³

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Бензилкарбинол (100-51-6)

Тип	рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Вдыхание
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	22 mg/m ³

Тип	рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Вдыхание
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	110 mg/m ³

Тип	рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Кожное
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	8 мг/кг массы тела/сут

Тип	рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Кожное
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	40 мг/кг массы тела/сут

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Бензилкарбинол (100-51-6)

Тип	Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Вдыхание
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	5.4 mg/m ³

Тип	Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Вдыхание
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	27 mg/m ³

Тип	Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Кожное
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	4 мг/кг массы тела/сут

Тип	Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Кожное

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	20 мг/кг массы тела/сут
---	-------------------------

Тип	Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Перорально
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	4 мг/кг массы тела/сут

Тип	Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Перорально
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	20 мг/кг массы тела/сут

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Бензилкарбинол (100-51-6)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	1 mg/l
Морская вода	0.1 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	39 mg/l
Пресноводный осадочный слой	5.27 мг/кг сухого веса
Морской осадок	0.527 мг/кг сухого веса
Почва	0.456 мг/кг сухого веса
Пресноводный - прерывисто	2,3 mg/l

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты

Защиты глаз/лица

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки). При возможном контакте с глазами и лицом в результате разбрызгивания или распыления химического вещества надеть очки и маску для защиты от брызг.

Защита рук

Рекомендуемое применение: Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Неподходящая защитная одежда. Кожа. Одноразовые перчатки. Время проникновения через перчатки зависит от материала и толщины, а также от температуры. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 240 мин.

Защита тела и кожи

Надлежащая защитная одежда.

Защита органов дыхания

Во время распыления надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания.

Рекомендуемый тип фильтра:

Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387.

Меры контроля воздействия на окружающую среду Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние жидкость
Внешний вид жидкость

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

Цвет	Янтарный
Запах	Аминный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>	<u>Примечания • Метод</u>
pH	10	
Температура плавления / заморзания	Данные отсутствуют	
Температура / интервал кипения	> 177 °C	
Температура вспышки	117 °C	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	3	
Плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	0.98 - 1.02	
Растворимость в воде	Слаборастворимый	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	3000 - 4500 mPa s	@ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Температура размягчения	Информация отсутствует
Молекулярный вес	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	Информация отсутствует
Плотность	Информация отсутствует
Насыпная плотность	Информация отсутствует

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность	Информация отсутствует.
-------------------------	-------------------------

10.2. Химическая стабильность

Стабильность	Стабильно при нормальных условиях.
--------------	------------------------------------

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическому разряду	Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Кислоты. Основания. Окислитель.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Термическое разложение может привести к выделению токсичных/разъедающих газов и паров. Аммиак. Амины.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических факторах

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте .

Вдыхание	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Classification is based on additional test data from raw material supplier.
Попадание на кожу	При попадании на кожу вызывает раздражение. Classification is based on additional test data from raw material supplier.
Проглатывание	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (кожный)	3,916.30 mg/kg
ATEmix (вдыхание - пыль/туман)	9.40 mg/l

Пероральная LD50 2020 mg/kg (крыса)

Сведения о компонентах

Химическое наименование	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	LD50 > 2000 mg/kg)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	LD50 =368 mg/kg (Rattus)		
Бензилкарбинол	LD50 = 1620 mg/kg (Rattus)	= 2 g/kg (Oryctolagus	>4.17 mg/L (Rattus) 4 h

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

100-51-6		cuniculus)	
2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол 90-72-2	= 1200 mg/kg (Rat)	= 1280 mg/kg (Rat)	
N,N-Бис(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин 112-24-3	LD50 = 1716 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 = 1465 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	
2-Гидроксibenзойная кислота 69-72-7	=891 mg/kg (Rattus)	> 2 g/kg (Rattus)	>900 mg/m ³ (Rattus) 1 h

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожу.

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

В приведенной ниже таблицы указаны ингредиенты, содержание которых превышает порог для их рассмотрения в качестве релевантных, которые перечислены в реестрах как репродуктивные токсины.

Химическое наименование	Европейский Союз
2-Гидроксibenзойная кислота 69-72-7	Repr. 2

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Химическое наименование	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Fatty acids, C18-unsaturated,	-	LC50: =7.07mg/L (96h,	-	-		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1		Danio rerio)				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	-	LC50 (96h) =63 mg/L (Poecilia reticulata)Static (OECD 203)	-	EC50 (48h) =15.4 mg/L (Daphnia magna)Static (OECD 202)		
Бензилкарбинол 100-51-6	EC 50 (72h) = 700 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	LC50 96 h = 460 mg/L (Pimephales promelas static)	EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min	EC50 48 h = 230 mg/L (Daphnia magna)		
2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол 90-72-2	EC50 (72h) = 84 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	CL50 (96h) =175 mg/L (Cyprinus carpio)	-	-		
N,N-Бис(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин 112-24-3	EC50: =20mg/L (72h, Pseudokirchnerella subcapitata) EC50: =3.7mg/L (96h, Pseudokirchnerella subcapitata) EC50: =2.5mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =495mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =570mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =31.1mg/L (48h, Daphnia magna)		
2-Гидроксibenзойная кислота 69-72-7	EC50 (72 h) > 100 mg/L (Scenedesmus subspicatus) OECD 201	LC50 (96)> 100 mg/L (Pimephales promelas)	-	EC50 48 h = 870 mg/L (Daphnia magna Static)		

12.2. Стойкость и способность к разложению

Стойкость и способность к разложению Информация отсутствует.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Химическое наименование	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Бензилкарбинол 100-51-6	1.1	-
2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол 90-72-2	0.219	-
N,N-Бис(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин 112-24-3	-1.4	-
2-Гидроксibenзойная кислота 69-72-7	2.26	1000

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

12.4. Подвижность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB Эта смесь содержит вещества, считающиеся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ).

Химическое наименование	Оценка PBT и vPvB
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Бензилкарбинол 100-51-6	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол 90-72-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
2-Гидроксibenзойная кислота 69-72-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Химическое наименование	ЕС - Перечень веществ-кандидатов, способных разрушать эндокринную систему	ЕС - Вещества, разрушающие эндокринную систему - Оцененные вещества
N,N-Бис(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин	Group III Chemical	-

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обращения с отходами

Отходы из остатков/неиспользованная продукция Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).

Загрязненная упаковка Не использовать пустые контейнеры повторно. Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.

Коды отходов / обозначения отходов в соответствии с EWC / AVV 15 01 10*. 16 03 03*. 16 05 05. Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

Дополнительная информация Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер UN UN3082

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

14.2 Собственное транспортное наименование	Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)
14.3 Классификация опасности при перевозке	9
Этикетки	9
14.4 Группа упаковки	III
Описание	UN3082, Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine), 9, III
14.5 Опасности для окружающей среды	Да
14.6 Специальные положения	274, 335, 601, 375
Код классификации	M6
Ограниченное количество (LQ)	5 L
Идентификатор опасности ADR (код Кеммлера)	90

IMDG

14.1 Номер ООН	UN3082
14.2 Собственное транспортное наименование	Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine), Загрязнитель моря
14.3 Классификация опасности при перевозке	9
14.4 Группа упаковки	III
Описание	UN3082, Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine), 9, III, Загрязнитель моря
14.5 Загрязнитель моря	P
14.6 Специальные положения	274, 335, 969
Ограниченное количество (LQ)	5 L
EmS, №	F-A, S-F
14.7 Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC	Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН	UN3082
14.2 Собственное транспортное наименование	Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)
14.3 Классификация опасности при перевозке	9
14.4 Группа упаковки	III
Описание	UN3082, Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine), 9, III
14.5 Опасности для окружающей среды	Да
14.6 Специальные положения	A97, A158, A197
Ограниченное количество (LQ)	30 kg G
Код ERG	9L

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

использованием опасных химических веществ на работе

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщинам на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Категория опасных веществ согласно Директиве Севезо (2012/18/EU)

E2 - Опасность для водной среды в Категории Хроническая 2

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Национальные нормативы

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H302 - Вредно при проглатывании

H312 - Наносит вред 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

H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER
Дата предыдущей редакции: 06-ноя-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 2

Условные обозначения

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Условные обозначения РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)	STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение	*	Маркировка об опасности для кожи
PBT	Стойкие, биоаккапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества		
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие		
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие		
EWC:	Европейский каталог отходов		

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 13-дек-2019

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности, 2.

Рекомендации по обучению При работе с опасными материалами законом требуется регулярное обучение операторов

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - RESIN

Дата предыдущей редакции: 13-дек-2019

Дата редакции 13-дек-2019

Номер редакции 1.01

1. Идентификация**1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта BOSTIK HYTEC E336 XTREM - RESIN
Чистое вещество/смесь Смесь

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение смола.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности**Наименование компании**

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности**2.1. Классификация вещества или смеси**

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Разъедание/раздражение кожи	Категория 2 - (H315)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 2 - (H319)
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей	Категория 1 - (H317)
Хроническая токсичность для водной среды	Категория 2 - (H411)

2.2. Элементы этикетки

Содержит: 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Моно[(C12-14-алкилокси)метил]-оксиран производные, Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol

**Сигнальное слово**
ОСТОРОЖНО**Формулировки опасностей**

H315 - Вызывает раздражение кожи

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - RESIN
Дата предыдущей редакции: 13-дек-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 1.01

Предупреждающие формулировки

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

P102 - Хранить в недоступном для детей месте

P261 - Избегать вдыхания паров

P280 - Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз

P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом

P333 + P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью

P273 - Избегать попадания в окружающую среду

P501 - Упаковку/содержимое утилизировать на сертифицированном предприятии по переработке отходов

2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует

Оценка PBT и vPvB

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическое наименование	EC №	CAS, №	Весовой %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxyethylene)]bisoxirane	216-823-5	1675-54-3	40 - <80	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	01-2119456619-26-xxxx
Моно[(C12-14-алкилокси)метил]-оксиран производные	271-846-8	68609-97-2	10 - <20	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)		01-2119485289-22-XXXX
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol	500-006-8	9003-36-5	10 - <20	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119454392-40-XXXX

Полные тексты H- и EУН-фраз: см. раздел 16

Примечание: ^ указывает на отсутствие классификации, однако вещество перечислено в разделе 3, поскольку для него установлен предельный уровень воздействия (OEL)

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрациях не менее 0,1%

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - RESIN
Дата предыдущей редакции: 13-дек-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 1.01

(Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.
Вдыхание	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов немедленно обратиться за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. При промывании держать глаза широко открытыми. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться к офтальмологу. Не тереть пораженный участок. Если раздражение усиливается и не проходит, обратиться за медицинской помощью.
Попадание на кожу	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом, продолжать промывание не менее 15 минут.
Проглатывание	Промыть рот водой и затем выпить большое количество воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. НЕ вызывать рвоту. Обратиться к врачу.
Меры самозащиты при оказании первой помощи	Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

Симптомы Зуд. Сыпь. Крапивница. Ощущение жжения.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц. Лечить симптоматически.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.
Неподходящие средства пожаротушения	Сплошная струя воды. Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Продукт является сенсибилизатором или содержит его. Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожу.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты для пожарных Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - RESIN
Дата предыдущей редакции: 13-дек-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 1.01

последствий

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Меры по обеспечению личной безопасности Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Эвакуировать персонал в безопасные зоны. Люди должны находиться подальше от места утечки/разлива с наветренной стороны.

Дополнительная информация Обратитесь к описанию мер защиты, перечисленных в разделах 7 и 8.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры по охране окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными.

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Методы ограничения распространения Использовать негорючий материал типа вермикулита, песка или земли, чтобы собрать продукт и поместить в контейнер для последующей утилизации.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Рекомендации по безопасному обращению Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

Общие указания по гигиене Надеть надлежащие перчатки и средства защиты глаз/лица. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Условия хранения Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в недоступном для детей месте. Не допускать замораживания.

7.3. Специфические способы конечного применения

Специфический(-е) способ(-ы) применения Связующее. Смола.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - RESIN
Дата предыдущей редакции: 13-дек-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 1.01

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Этот продукт в поставляемом виде не содержит опасных веществ с пределами производственного воздействия, установленными региональными регулирующими органами

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Тип	рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Вдыхание
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	12.25 mg/m ³

Тип	рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Вдыхание
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	12.25 mg/m ³

Тип	рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Кожное
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	8.33 мг/кг массы тела/сут

Тип	рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Кожное
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	8.33 мг/кг массы тела/сут

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Тип	Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Кожное
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	3.571 мг/кг массы тела/сут

Тип	Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Кожное
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	3.571 мг/кг массы тела/сут

Тип	Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Перорально
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	0.75 мг/кг массы тела/сут

Тип	Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья
Путь воздействия	Кожное
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	0.75 мг/кг массы тела/сут

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - RESIN
Дата предыдущей редакции: 13-дек-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 1.01

воздействия (DNEL)	
--------------------	--

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.006 mg/l
Морская вода	0.001 mg/l
Очистные сооружения	10 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.996 мг/кг сухого веса
Морской осадок	0.1 мг/кг сухого веса
Почва	0.196 мг/кг сухого веса

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты

Защиты глаз/лица
Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Рекомендуемое применение: Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Кожа. Одноразовые перчатки. Время проникновения через перчатки зависит от материала и толщины, а также от температуры. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток. Следует заменять перчатки регулярно и при появлении любых признаков повреждения материала перчаток.
Unsuitable gloves materials: Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин.

Защита тела и кожи
Защита органов дыхания

Надеть надлежащую защитную одежду.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Во время распыления надеть надлежащие средства защиты органов дыхания.

Рекомендуемый тип фильтра: Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387.

Меры контроля воздействия на окружающую среду Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	жидкость
Внешний вид	жидкость
Цвет	От бесцветного до желтого
Запах	Характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>	<u>Примечания • Метод</u>
pH	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	
Температура / интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 100 °C	CC (закрытый тигель)
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состоянии)	Неприменимо для жидкостей	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - RESIN
Дата предыдущей редакции: 13-дек-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 1.01

Предел воспламеняемости в воздухе

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют

Давление пара	Данные отсутствуют
Плотность пара	Данные отсутствуют
Относительная плотность	Данные отсутствуют
Растворимость в воде	Нерастворимо в воде
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют
Температура разложения	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют
Динамическая вязкость	700 - 1200 mPa s @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Температура размягчения	Информация отсутствует
Молекулярный вес	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	Информация отсутствует
Плотность	1.11 g/cm ³
Насыпная плотность	Информация отсутствует

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность Информация отсутствует.

10.2. Химическая стабильность

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.

Чувствительность к статическому разряду Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать Не допускать замораживания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Сильные кислоты. Сильные основания. Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - RESIN
Дата предыдущей редакции: 13-дек-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 1.01

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. Стабильно при рекомендуемых условиях хранения.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических факторах

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

Вдыхание	Может вызывать раздражение глаз и органов дыхания.
Попадание в глаза	Вызывает раздражение глаз. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Попадание на кожу	Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожу. Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Повторяющееся или продолжительное воздействие на кожу может вызвать аллергическую реакцию у очень чувствительных лиц. (на основании компонентов). При попадании на кожу вызывает раздражение.
Проглатывание	При попадании внутрь может вызвать желудочно-кишечное раздражение, тошноту, рвоту и диарею.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Симптомы Зуд. Сыпь. Крапивница. Покраснение. Может вызывать покраснение глаз и слезотечение.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

Сведения о компонентах

Химическое наименование	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis oxirane 1675-54-3	=11300 µL/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	
Моно[(C12-14-алкилокси)метил]-оксиран производные 68609-97-2	=17100 mg/kg (Rattus)	LD50 >4000 mg/Kg Rabbit	
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	>2 g/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) (OECD 402)	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи Классификация основана на данных, имеющихся для ингредиентов. При попадании на кожу вызывает раздражение.

Сведения о компонентах

Моно[(C12-14-алкилокси)метил]-оксиран производные (68609-97-2)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - RESIN
Дата предыдущей редакции: 13-дек-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 1.01

Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Действующая доза	Время воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 404: Острое раздражение/разъедание кожи	Кролик	Кожное		24 часов	Оценка продукции 5.75 раздражающее вещество

Серьезное повреждение/раздражение глаз При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сведения о компонентах					
Моно[(С12-14-алкилокси)метил]-оксиран производные (68609-97-2)					
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Действующая доза	Время воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 405: Острое раздражение/разъедание глаз	Кролик	Роговичный			Оценка продукции 2 раздражающее вещество

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожу.

Сведения о компонентах			
Моно[(С12-14-алкилокси)метил]-оксиран производные (68609-97-2)			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	сенсибилизирующий

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2. Стойкость и способность к разложению

Стойкость и способность к разложению Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - RESIN

Дата предыдущей редакции: 13-дек-2019

Дата редакции 13-дек-2019

Номер редакции 1.01

12.3. Потенциал бионакопления

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Химическое наименование	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Моно[(С12-14-алкилокси)метил]-оксиран производные 68609-97-2	3.77	-
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	3.6	-

12.4. Подвижность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB

Химическое наименование	Оценка PBT и vPvB
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Моно[(С12-14-алкилокси)метил]-оксиран производные 68609-97-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Химическое наименование	ЕС - Перечень веществ-кандидатов, способных разрушать эндокринную систему	ЕС - Вещества, разрушающие эндокринную систему - Оцененные вещества
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Group II Chemical	-

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обращения с отходами

Отходы из остатков/неиспользованная продукция Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).

Загрязненная упаковка Не использовать пустые контейнеры повторно. Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.

Коды отходов / обозначения Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - RESIN

Дата предыдущей редакции: 13-дек-2019

Дата редакции 13-дек-2019

Номер редакции 1.01

отходов в соответствии с EWC / AVV продукта.

Европейский каталог отходов 08 04 09*

Дополнительная информация Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Примечание: Не допускать замораживания.

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер UN	UN3082
14.2 Собственное транспортное наименование	Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol)
14.3 Классификация опасности при перевозке	9
Этикетки	9
14.4 Группа упаковки	III
Описание	UN3082, Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III
14.5 Опасности для окружающей среды	Да
14.6 Специальные положения	274, 335, 601, 375
Код классификации	M6
Ограниченное количество (LQ)	5 L
Идентификатор опасности ADR (код Кемплера)	90

IMDG

14.1 Номер ООН	UN3082
14.2 Собственное транспортное наименование	Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), Загрязнитель моря
14.3 Классификация опасности при перевозке	9
14.4 Группа упаковки	III
Описание	UN3082, Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III, Загрязнитель моря
14.5 Загрязнитель моря	P
14.6 Специальные положения	274, 335, 969
Ограниченное количество (LQ)	5 L
EmS, №	F-A, S-F
14.7 Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC	Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН	UN3082
14.2 Собственное транспортное наименование	Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol)
14.3 Классификация опасности при перевозке	9
14.4 Группа упаковки	III

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - RESIN

Дата предыдущей редакции: 13-дек-2019

Дата редакции 13-дек-2019

Номер редакции 1.01

Описание	UN3082, Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III
14.5 Опасности для окружающей среды	Да
14.6 Специальные положения	A97, A158, A197
Ограниченное количество (LQ)	30 kg G
Код ERG	9L

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщинам на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Аппех XVII Ограничения применения

Этот продукт не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Категория опасных веществ согласно Директиве Севезо (2012/18/EU)

E2 - Опасность для водной среды в Категории Хроническая 2

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTES E336 XTREM - RESIN
Дата предыдущей редакции: 13-дек-2019

Дата редакции 13-дек-2019
Номер редакции 1.01

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H315 - Вызывает раздражение кожи

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Условные обозначения РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)	STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
-----	--	------	--

Верхний предел	Максимальное предельное значение	*	Маркировка об опасности для кожи
----------------	----------------------------------	---	----------------------------------

PBT Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества

STOT RE Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие

STOT SE Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие

EWC: Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 13-дек-2019

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности, 2, 3, 11, 12, 13.

Рекомендации по обучению При работе с опасными материалами законом требуется регулярное обучение операторов

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности