

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(REACH Regulation (EC) N° 1907/2006 - N° 453/2010)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Данные об ингредиенте

- Название: BIOZIM[®] B111

1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси и рекомендуемые ограничения

- Сфера применения: Очистка сточных вод
- Рекомендуемые ограничения: Очистка питьевой воды.

1.3. Подробные сведения о поставщике

- Зарегистрированная компания: Bio-Systems Corporation Ltd.
- Адрес: Unit F1 Kings Drive, Kingmoor Park South, Carlisle CA6 4RD, UK.
- Телефон: +44 (0) 1228 522255 Fax: +44(0) 1228 522288.
- Email : office@biosystemsbio.com
- www.biosystemsbio.com

1.4. Телефон экстренной связи

NHS Direct. Tel: 0845 4647 (24 часа)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или смеси

В соответствии с Регламентом ЕС No. 1272/2008 и его изменениями

- Этот продукт не соответствует критериям классификации в любом классе опасности согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей

2.2. Элементы маркировки

В соответствии с законодательными актами ЕС № 1272/2008 и его поправками.

- нет.

2.3. Другие опасности

Не классифицируется как PBT/vPvB по действующим критериям ЕС.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Продукт представляет собой смесь

3.2. Смеси

Состав:

В соответствии с существующими знаниями поставщика, этот продукт не содержит опасных ингредиентов в количествах, требующих отчетности в этом разделе, в соответствии с европейскими или национальными правилами.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Как правило, если сохраняются симптомы, всегда вызывайте врача.
- НИКОГДА не вызывайте глотание в бессознательном человеке.

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании:

- В случаи многократных вдыхании, выведите пострадавшего на свежий воздух.

Оставить в тепле и в покое.

- Если человек находится в бессознательном состоянии, расположите его в устойчивое боковое положение на боку с повернутой в сторону головой. Уведомлять врача во всех случаях, чтобы выяснить, нужно ли наблюдение и поддержка в больнице

- Если дыхание нерегулярное или остановилось, произведите реанимацию «изо рта в рот» и вызовите врача.

В случае брызг или контакта с глазами:

Тщательно промойте водой в течение 15 минут, удерживая веки открытыми.

- Если есть покраснение, боль или нарушение зрения, обратитесь к офтальмологу

В случае брызг или контакта с кожей:

- Удалите загрязненную одежду и тщательно промойте кожу водой с мылом или очищающим средством.

- Следите, не осталось ли еще продукта между кожей и одеждой, часами, обувью и т. д.

- В случае аллергической реакции обратитесь за медицинской помощью.

- Если загрязненная область слишком большая и / или есть повреждение кожи, необходимо обратиться к врачу или перевести пациента в больницу

В случае проглатывания:

- Ничего не давайте пациенту для приема внутрь

- В случае глотания, если количество мало (не более одного глотка), то промойте рот водой и обратитесь к врачу.

- Немедленно обратиться к врачу, показывая этикетку.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

- Главная Информация

Продукт классифицируется как неопасный, однако могут возникать следующие симптомы.

Рекомендуется избегать воздействия паров, туманов или спреев. Тяжесть описанных симптомов зависит от концентрации и продолжительности воздействия.

Ингаляция

- Может раздражать дыхательную систему

Прием пищи

- Тошнота. Большое количество может вызвать рвоту

Контакт с кожей

- Может вызвать раздражение у людей с чувствительной кожей

Контакт с глазами

- Может вызвать временное раздражение.

4.3. Необходима немедленная медицинская помощь и специальное лечение

- При проглатывании больших количеств, немедленно, обратитесь к врачу.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

- неогнеопасный

5.1. Средства пожаротушения

- Струя воды из распылителя, сухой порошок, углекислый газ или спиртоустойчивая пена

Непригодные средства тушения пожара

- Не используйте водяную струю, так как это может распространять огонь. Не используйте двуокись углерода в закрытых помещениях с недостаточной вентиляцией.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Особые опасности, связанные с веществом или смесью

- Огонь часто производит густой черный дым. Воздействие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.
- Не дышите дымом.
- Во время пожара могут выделяться:
 - двуокись углерода (CO₂)
 - диоксид серы (SO₂)

5.3. Рекомендации для пожарных

В случае пожара необходимо носить автономный дыхательный аппарат и полную защитную одежду

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1. Личные меры предосторожности, защитное оборудование и аварийные процедуры

- Ознакомьтесь с мерами безопасности, перечисленными в разделах 7 и 8.

Для гражданских лиц (не пожарных)

- Избегайте вдыхание паров
- Избегайте контакта с кожей и глазами
- Проливания могут оставлять скользкие поверхности. Пешеходы и транспортные средства должны заботиться о местах утечки

Для пожарных

- Пожарные будут оснащены подходящими средствами индивидуальной защиты (см. раздел 8).

6.2. Меры по охране окружающей среды

- Бактерии имеют натуральное происхождения и не опасны для окружающей среды.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки.

- Пропылесосить или подмести во избежание пылеобразования. Поместить в специально маркированные контейнеры для последующей переработки. Промыть место разлива водой. Если бактериальное загрязнение вызовет проблемы, то используйте хлор для того чтобы убить споры бациллы.

6.4. Ссылка на другие разделы

- Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЯ

- Требования, касающиеся складских помещений, применяются ко всем объектам, где обрабатывается смесь.
- Лица, у которых аллергическая реакция на смесь, ни в коем случае не должны контактировать со смесью.

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению.

- Всегда мойте руки после обработки
- Перед повторным использованием удалите, и промойте загрязненную одежду.

Противопожарные меры:

- Использовать в хорошо проветриваемых помещениях.
- Предотвращение доступа неуполномоченного персонала

Рекомендуемое оборудование и процедуры:

- Для личной защиты см. раздел 8.
- Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке, а также правила промышленной безопасности
- Избегайте вдыхания паров.
- Обеспечить выделение паров из источника выбросов, а также обеспечить общую вентиляцию помещений
- Избегайте попадания этой смеси на кожу и в глаза.

Запрещенное оборудование и процедуры:

- Не курить, не есть и не пить в местах, где используется смесь.

7.2. Условия безопасного хранения, включая какие-то несовместимости

- Хранить при температуре от 4°C до 25°C в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Хранение

- Держите контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Упаковка

- Всегда храните в упаковке, изготовленной из идентичного с оригиналом материала

7.3. Особые конечные области применения

- Сведения о конечном применении и назначении продукта подробно описано в разделе 1.2.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА

8.1. Параметры контроля

Пределы профессионального воздействия:

Нет

8.2. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

- Используйте средства индивидуальной защиты, которые являются чистыми и надлежащим образом обслуживаются.
- Хранить средства индивидуальной защиты в чистом месте, вдали от рабочей зоны.
- Никогда не ешьте, не пейте и не курите во время использования. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

- Защита глаз и лица

- Избегайте контакта с глазами.
- Перед началом работы надевайте защитные очки с защитными бортами в соответствии со стандартом EN166.
- В случае высокой опасности, защищать лицо защитной маской.
- Корректирующие очки не считаются защитой.
- Лица, носящие контактные линзы, должны носить очки во время работы, так как они могут подвергаться воздействию раздражающих паров.
- Обеспечьте станции промывки глаз на объектах, где постоянно обрабатывается продуктом

- Защита рук

- Защитные кремы могут быть использованы для открытой кожи, но они не должны применяться после контакта с продуктом.

- Перчатки необходимо выбрать согласно применению и продолжительности работы

- Защита тела

- Избегайте контакта с кожей.

- Носить соответствующую защитную одежду.
- Рабочая одежда, которую носит персонал, должна регулярно стираться.
- После контакта с продуктом необходимо промыть все загрязненные части тела.

- Защита дыхательных путей

- Избегайте вдыхания паров
- Если вентиляции недостаточна, наденьте респиратор.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Общая информация:

Внешний вид:	коричневого цвета, сыпучий порошок
Запах:	похож на дрожжи
ph:	нейтральный 6.0 to 7.0 в водной дисперсии
Точка плавления/Точка замерзания:	не применимо
Начальная точка кипения и диапазон кипения:	не применимо
Скорость испарения:	не применимо
Воспламеняемость:	Невоспламеняемый при нормальных условиях хранения и обработки
Верхние / нижние пределы воспламеняемости или взрывоопасности:	не применимо
Давление газа:	не применимо
Плотность паров:	не применимо
Относительная плотность:	0.6 - 0.8
Растворимость:	распределяется в воде.
Коэффициент распределение:	не применимо
Температура самовоспламенения:	не применимо
Температура разложения:	Содержание биоразлагаемых при температурах выше 0
Вязкость:	не применимо
Взрывчатые свойства:	Нет-кроме наличия большого пылевого облака
Окислительные свойства:	нет

9.2. Другая информация

нет

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Химическая активность

- нет никаких особых опасностей реактивности в соответствии с рекомендуемыми условиями обращения и хранения согласно разделу 7.

10.2. Химическая стабильность

- Эта смесь стабильна в соответствии с рекомендуемыми условиями обращения и хранения согласно разделу 7

10.3. Возможность опасных реакций

- полимеризации нет

10.4 Условия, которых следует избегать

Избегайте:

- высокая температура
 - воздействие света
 - скопления смеси в закрытых местах
 - формирования тумана
- Беречь от влаги

10.5. Несовместимые материалы

- Сильные окислители
- металлы
- сильные основания
- Кислоты и щелочи способны дезактивировать деятельность бактериальных культур.

10.6. Опасные продукты разложения

- Термическое разложение может выделяться /формироваться:
 - двуокись углерода (CO₂)
 - Двуокись серы (SO₂)

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

- Тестирование на животных не проводилось. Поэтому у этого продукта нет токсикологических данных. Токсикологические данные, предоставляемые производителем сырья, могут быть предоставлены по запросу.

Повреждение кожи/раздражение кожи:

- Может вызвать легкое раздражение кожи.

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:

- Может вызвать легкое раздражение глаз.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

- Может вызывать аллергическую реакцию кожи.

Токсичность при многократном воздействии

- не известны

Канцерогенность

- не канцероген

Мутагенность

- отрицательный

Репродуктивная токсичность

- не мешает

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсическое воздействия

Смеси

- Испытания на животных не проводились. Поэтому токсикологических данных на этот продукт нет
Токсикологические данные, предоставляемые производителем сырья, могут быть предоставлены по запросу.

12.2. Устойчивость и способность к разложению

- биоразлагаемый.

12.3. Способность к биоаккумуляции

- вряд ли

12.4. Подвижность в почве

- не мобильный в почве.

12.5. Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ

- Не классифицируется как PBT по действующим критериям ЕС

12.6. Другие побочные эффекты

- не известны

РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

13.1 Способы переработки отходов

- Управление отходами осуществляется без ущерба для здоровья человека, не нанося ущерба окружающей среде и, в частности, без риска для воды, воздуха, почвы, растений или животных.
 - Перерабатывать или утилизировать отходы в соответствии с действующим законодательством, предпочтительно через сертифицированные компании.
 - Не загрязняйте землю или воду отходами, не удаляйте мусор в окружающую среду.
- Загрязненная упаковка:
- Полностью опустошить емкости для хранения. Сохраняйте ярлыки на контейнере.
 - Предоставить сертифицированному подрядчику по утилизации.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ

14.1. UN number

Неприменимый

14.2. UN proper shipping name

Неприменимый.

14.3. Класс транспортной опасности

Не классифицируется для транспортировки.

14.40 Группа упаковки

Неприменимый

14.5. Экологические риски

Неприменимый

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Неприменимый

14.7. Транспортировка наливом согласно Annex II or MARPOL73/78 and the IBC Code

Неприменимый

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси

Директива 2000/54 / ЕС Европейского парламента и Совета

Эта смесь содержит «биологические агенты», как это определено в статье 2 Директивы. Биологические агенты в этой смеси были оценены как «биологические агенты группы 1», как того требует статья 3 Директивы

15.2. Оценка химической безопасности

- В отношении оценок химической безопасности информация от производителя сырья не получена, а также воздействия или отчета о химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Поскольку условия работы пользователя не известны нам, информация, указанная в этом листе безопасности, основана на нашем нынешнем уровне знаний и национальных и местных правилах.

- Смесь не должна использоваться для других целей, кроме тех, которые указаны в разделе 1, без получения первых письменных инструкций по обработке.
- Пользователь всегда обязан принять все необходимые меры для соответствия требованиям законодательства и местным нормам.
- Информация в этом листе данных безопасности должна рассматриваться как описание требований безопасности, относящихся к смеси, а не как гарантия их свойств.

Revision Contents REACH compatible version

Revision date 31 March 2016

Revision No 16.001

Supersedes date 18 November 2014

Risk Phases in full See relevant section

Abbreviations: