



Паспорт безопасности продукта: GRT Enviro-binder (Green)

GRT Паспорт безопасности

Version: 1.0

Дата /Обновление: 01/08/2018

Продукт: GRT Envirobinder (Green)

1. Вещество / подготовка и идентификация производителя / поставщика

GRT Envirobinder (Green)

Применение: Контроль эрозии , пылеподавление, стабилизация грунта

Производитель / поставщик

Global Road Technology Holdings Pty Ltd (ACN: 169 947 139)

4 Activity Court

YATALA QLD 4207

AUSTRALIA

Telephone: +61 5667 8550

Website: www.globalroadtechnology.com

Экстренная информация

Токсикологический информационный центр (Australia): 131 126

Национальный токсикологический центр (New Zealand): 0800 POISON (0800 764 766)

Global Road Technology справочный номер: +61 5667 8550

2. Оценка опасности

Классификация вещества и смеси

В соответствии с критериями GHS, нет необходимости в классификации для этого продукта.

Элементы маркировки и меры предосторожности

В соответствии с критериями GHS, продукт не требует маркировки с предупреждением об опасности.

Другие опасности, которые не подлежат классификации

Конкретные опасности неизвестны, если придерживаться правил / примечаний по хранению и обращению. Если продукт прилипает к коже, при высыхании может возникнуть раздражение.

3. Состав / информация об ингредиентах

Химическая природа

Водная дисперсия сополимера на основе: акрилового эфира.

Акриловый эфир

Содержание (W/W): ≤ 40-50%

Вода

Содержание (W/W): ≤ 50-60%

Зеленый пигмент

Содержание (W/W): ≤ 3.0%

Опасные ингредиенты

Алкилфенолэфирсульфат

Содержание (W/W): ≤ 1.5%

Поврежд./раздраж. глаз.: Кат. 1

Токсичность для водных организмов: Кат. 3

Долгосрочная токсичность для водных организмов: Кат. 3

4. Меры первой помощи

Общий совет

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

Сохраняйте спокойствие, выйдите на свежий воздух, обратитесь к врачу

При контакте с кожей

Тщательно вымыть водой с мылом.

При контакте с глазами

Немедленно промойте пораженные глаза под проточной водой (не менее 15 мин.) с открытыми веками, обратитесь к окулисту.

При приеме внутрь

Немедленно прополоскать рот и затем выпить много воды, обратиться к врачу.

Примечание для врача

Симптомы: ярко выраженных симптомов не предвидится, так как продукт не классифицирован.

Опасности: Опасностей не предвидится.

Лечение: симптоматическое лечение (деактивация, жизненно важные функции).



5. Противопожарные меры

Подходящие средства пожаротушения

Разбрызгивание воды, сухой порошок, пена, углекислый газ.

Особые опасности

Особые опасности не известны.

Специальное защитное снаряжение

Нет данных.

Дальнейшая информация

Утилизируйте остатки огня и загрязненную воду для тушения в соответствии с официальными правилами. Сам продукт не является горючим; должны быть продуманы методы пожаротушения прилегающих территорий.

6. Меры при непреднамеренном высвобождении

Личные меры предосторожности

Используйте средства индивидуальной защиты (СИЗ). Избегайте контакта с кожей и глазами.

Экологические меры предосторожности

Не допускать попадания в природные воды продукта в неподготовленном виде.

Методы уборки

Для небольших количеств: собирать подходящим абсорбирующим материалом (например, песком, опилками, связующим общего назначения, горной мукой). Утилизируйте абсорбированный материал в соответствии с правилами.

Для больших количеств: откачать продукт.

7. Обращение и хранение

Обращение

Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности. После длительного хранения, может быть сформировано небольшое количество окиси углерода. Насколько нам известно, предельно допустимая концентрация (OEL) не превышает во время использования. Заполнение цистерн допускается только после интенсивной очистки и когда гарантируется, что остаточные пары были удалены. Следует принимать во внимание национальные законы и международные стандарты по работе в ограниченном пространстве. В случае сомнения, должна быть определена концентрация угарного газа.

Хранение

Дополнительная информация об условиях хранения: Хранить в защищенном от замерзания месте. Избегайте прямых солнечных лучей.

Беречь от температур ниже: 5 ° C

Беречь от температуры выше 60 ° C

8. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях и личная защита

Вещества, подлежащие контролю по концентрации на рабочем месте

Выход и количество заявленного вещества зависит от условий переработки.

Аммиак, 7664-41-7;

TWA значение 25 ppm (ACGIHTLV)
STEL значение 35 ppm (ACGIHTLV)
TWA значение 17 мг/м³ ; 25 ppm (AUNOEL)
STEL значение 24 мг/м³; 35 ppm (AU NOEL)
STEL значение 24 мг/м³; 34 ppm (OEL (AU))
TWA значение 17 мг/м³ ; 25 ppm (OEL (AU))

Средства индивидуальной защиты

Защита рук:

Химически стойкие защитные перчатки (EN 374), подходящие для длительного прямого контакта (Рекомендуется: защитный индекс 6, соответствующий > 480 минут времени проникновения в соответствии с EN 374): например, нитрильный каучук (0,4 мм), хлоропеновый каучук (0,5 мм), бутилкаучук (0,7 мм) и т. д.

Дополнительное примечание: спецификации основаны на тестах, литературных данных и информации от производителей перчаток или получены из аналогичных веществ по аналогии. Из-за многих условий (например, температуры) следует учитывать, что практическое использование химически защитной перчатки на практике может быть намного короче, чем время проникновения, определенное в ходе испытаний.

Защита глаз:

Защитные очки с боковыми щитками (защитные очки) (например, EN 166)

Общие меры безопасности и гигиены:

Руки и / или лицо следует мыть перед перерывами и в конце смены. Избегать попадания на кожу и глаза.

9. Физические и химические свойства

Форма:	Жидкость, дисперсия
Цвет:	зеленый
Запах:	Слабый запах
Порог запаха:	Нет данных
Значение pH:	6.5 – 8.5 (DIN ISO 976)
Температура плавления воды:	0°C
Температура кипения воды:	100°C
Температура возгорания:	Не применимо
Коэффициент испарения:	Не применимо
Воспламеняемость (тв.вещество, газ):	Не горючий
Нижний предел взрываемости	Не применимо
Верхний предел взрываемости	Не применимо
Тепловое разрушение:	При правильном использовании не разрушается
Самовозгорание:	Не самовоспламеняющийся
Взрывоопасность:	Не взрывоопасный



Свойства продвижения огня:	Не распространяющий огонь
Информация о давлении водяного пара:	23.4 hPa (20°C) Литературные данные.
Плотность:	прим. 1.02 г/см ³ (20°C)
Относительная плотность:	Нет данных
Относительная плотность паров (Воздух):	Не применимо
Растворимость в воде:	Частично растворим (15°C)
Смешиваемость в водой:	Смешивающийся
Коэффициент распределения н-октанол / вода (log Pow):	Не применимо
Вязкость, диниамика:	80 – 350 mPa.s (23°C)

10. Стабильность и химическая активность

Условия, которых следует избегать

Избегайте экстремальных температур.

Термическое разложение Не разлагается, если используется правильно.

Вещества, которых следует избегать:

Не известно никаких веществ, которых следует избегать.

Опасные реакции

Никаких опасных реакций при хранении и обращении в соответствии с инструкциями. После длительного хранения могут образовываться небольшие количества окиси углерода.

Нет опасных продуктов разложения, если они хранятся и обрабатываются в соответствии с предписаниями / указаниями.

11. Токсикологическая информация

Острая токсичность

Оценка острой токсичности:

Фактически нетоксичен после однократного приема внутрь. Продукт не был переписан. Заявление было получено из веществ / продуктов аналогичной структуры или состава.

Экспериментальные / расчетные данные:

Крыса LD50 (перорально): > 2,000-10,000 мг / кг

Раздражение

Оценка раздражающего воздействия:

Если продукт прилипает к коже, при высыхании может возникнуть раздражение.

Не раздражает глаза. Не раздражает кожу. Продукт не был протестирован. Заявление было получен из веществ / продуктов аналогичной структуры или состава.



Экспериментальные / расчетные данные:
Разъедание кожи / раздражение кролика (OECD Guideline 404)
Серьезное повреждение / раздражение глаз: (Руководство ОЭСР 405)

Респираторная / Кожная Сенсибилизация

Оценка сенсибилизации:

Кожные сенсибилизирующие эффекты не наблюдались в исследованиях на животных. Продукт не был протестирован. Заявление было получено из веществ / продуктов аналогичной структуры или состава.

Мутагенность зародышевой клетки

Оценка мутагенности:

Вещество не было мутагенным для бактерий. Продукт не был протестирован. Заявление было получено из вещества / продуктов аналогичной структуры состава.

Канцерогенность

Оценка канцерогенности:

Вся оцениваемая информация не дает никаких признаков канцерогенного эффекта.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Не вызывает репродуктивную токсичность (в зависимости от состава).

Токсичность для развития

Оценка тератогенности:

Данные, доступные для оценки влияния вещества на токсичность для развития, недостаточны для правильной оценки.

Удельная токсичность для органа-мишени (однократное воздействие):

Оценка STOT сингл:

Основываясь на имеющуюся информацию, нет специфической токсичности для органа-мишени, которую можно ожидать после однократного воздействия.

Токсичность при повторных дозах и удельная токсичность для органов-мишеней (многократное воздействие)

Оценка токсичности при повторных дозах:

Никаких побочных эффектов не наблюдалось после многократного ингаляционного воздействия в исследованиях на животных. Продукт не был протестирован. Заявление было получено из веществ / продуктов аналогичной структуры или состава.

Опасность аспирации

Непригодный

Другая информация о токсичности

Исходя из нашего опыта и имеющейся информации, не ожидается никаких неблагоприятных последствий для здоровья, если продукт будет использоваться в соответствии с рекомендациями и с соответствующими мерами предосторожности для назначенного использования. Заявление было получено из продуктов аналогичного состава.



12. Экологическая информация

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 100 мг / л, Брахидактио-рерио (Руководство OECD 203, статическое)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) > 100 мг / л, дафния magna (Руководство OECD 202, часть 1, статическое)

Водные растения:

EC50 (72 ч) > 100 мг / л, вид одноклеточных водорослей (Руководство OECD 201)

Номинальная концентрация.

Микроорганизмы / Влияние на активный ил:

EC20 (0,5 ч) > 100 мг / л, активный ил, внутренний (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88 / 302 / EEC, P.C)

Подавление активности разложения активного ила не ожидается при введении в станции биологической очистки сточных вод в соответствующих низких концентрациях.

Мобильность

Оценка перемещения между компонентами природной среды:

Данные недоступны.

Стойкость и Разлагаемость

Округленная информации:

> 70% DOC снижение (OECD 302B; ISO 9888; 88/302 / EEC, часть с) Легко удаляется из воды.

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции:

Исходя из своих структурных свойств, полимер биологически недоступен. Накопление в организмах не ожидается.

Другие побочные эффекты

Адсорбируемый органически связанный галоген (AOX):

Данные недоступны.

Дополнительная информация

Другие экотоксикологические советы:

Не допускайте попадания продукта в концентрированном виде в природные воды. По последним данным, никаких негативных экологических последствий не предвидится.

Экологические данные определяются по аналогии.

13. Утилизация отходов

Методы утилизации

Пустую упаковку следует сдавать на переработку или утилизацию через квалифицированного или лицензированного подрядчика. Утилизацию необходимо проводить с согласия национальных и местных органов власти.

Упаковка может по-прежнему содержать остатки продукта, которые могут быть вредными. Убедитесь, что с пустой упаковкой обращаются в соответствии с правилами перевозки опасных грузов.

Особые меры предосторожности

Этот продукт не подходит для захоронения на свалках или в муниципальных канализационных коллекторах, стоках и естественных ручьях или реках. Этот продукт должен быть обработан и утилизирован путем химической обработки отходов или переработан.

14. Транспортная информация

Внутренний транспорт:

Не классифицируется как опасный товар согласно правилам перевозки

Морской транспорт

IMDG

Не классифицируется как опасный товар согласно правилам перевозки

Воздушный транспорт

IATA / ICAO

Не классифицируется как опасный товар согласно правилам перевозки

15. Нормативная информация

Другие правила

Если применяется другая нормативная информация, которая не указана где-либо еще в этом паспорте безопасности, то она описана в этом подразделе.

Стандарт для единого расписания лекарств и ядов (SUSMP): не подлежит

Статус регистрации

AICS, AU выпущенный / внесенный в список

16. Другая информация

Рекомендуемое использование: контроль эрозии, пылеподавление, стабилизация почвы
Любые другие предполагаемые применения должны быть обсуждены с производителем.

Сокращения

AICS - Австралийская инвентаризация химических веществ
AOX - адсорбируемый органически связанный галоген
Номер CAS - Номер химического реферата
DIN - Немецкий институт стандартизации Германии (Немецкий институт стандартизации)
DOC - Растворенный органический углерод
EN - Европейский стандарт
GHS - Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
IARC - Международное агентство по исследованию рака
IATA - Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO - Международная организация гражданской авиации
IMDG - Международный морской кодекс по опасным грузам
ISO - Международная организация по стандартизации
OECD - Организация экономического сотрудничества и развития
PPE - Средства индивидуальной защиты
STEL - Пределы кратковременного воздействия
TWA - средневзвешенное время

Данные, содержащиеся в этом паспорте безопасности, основаны на наших текущих знаниях и опыте и описывают продукт только с учетом требований безопасности. Этот паспорт безопасности не является ни сертификатом анализа (CoA), ни техническим паспортом и не должен быть ошибочно принят за спецификационное соглашение. Определенные виды использования в этом паспорте безопасности не представляют собой соглашение о соответствующем договорном качестве вещества / смеси или назначенное по договору использование. Ответственность за соблюдение любых прав собственности и существующих законов и законодательства лежит на получателе продукта. Пожалуйста, ознакомьтесь с соответствующим законодательством и правилами, регулирующими использование и хранение этого типа продукта. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с Global Road Technology.
