

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Oxime Black RTV Silicone

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта в соответствии с СГС : Oxime Black RTV Silicone

Другие средства идентификации : Не доступен.

Тип продукта : Жидкость.

Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Герметизирующий материал.

Производитель : Dow Corning Corporation
South Saginaw Road
Midland, Michigan 48686

Сведения о поставщике : Adaseal International Inc.
5468 Hwy 70 W
Waverly, TN. 37185
телефон: 931-296-2291
Бесплатно: 800-521-2521
факс: 931-296-5239
Электронная почта: adaseal2@adaseal.com

Телефон аварийной службы (с указанием часов работы) : CHEMTREC Международный: +1(703) 527-3887
24 часов в день, 7 дней в неделю

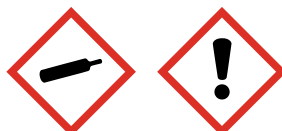
Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Для этого продукта, зажигание расстояние испытание и проверку на воспламеняемость не применяются. Таким образом, конечный продукт не воспламеняется.

Классификация вещества или смеси : СЖАТЫЕ ГАЗЫ - Сжиженный газ
СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2
КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Осторожно

Формулировки опасности : Газ под давлением. Контейнеры могут взрываться при нагревании.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Формулировки предупреждений

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

- Общий** : Читайте этикетку до использования. Держите в недоступных для детей местах. Если необходим медицинский совет, имейте под рукой контейнер или этикетку.
- Предотвращение** : Наденьте защитные перчатки. Наденьте защиту для глаз или лица. Избегайте вдыхания паров. Хорошо вымойте руки после использования. Загрязненная рабочая одежда не должна попасть вне рабочей зоны.
- Реагирование** : **ПРИ ПОПАДЕНИИ НА КОЖУ:** Промойте большим количеством мыла и воды. Снимите всю загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием. При раздражении и сыпе на коже: Получите медицинскую помощь. **ПРИ ПОПАДЕНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промойте водой в течение нескольких минут. Удалите линзы при их наличии, если это возможно, продолжайте промывать. При раздражении глаз: Получите медицинскую помощь.
- Хранение** : Защищайте от солнца. Храните в хорошо вентилируемом месте.
- Удаление** : Утилизируйте содержимое и контейнер в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
- Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного** : Неизвестны.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

- Вещество/Препарат** : Смесь
- Другие средства идентификации** : Не доступен.

Номер CAS/другие идентификаторы

- Номер по CAS** : Не применимо.
- Номер ЕС** : Смесь.
- Код продукта** : Не доступен.

| Наименование ингредиента | % | Номер по CAS | UN GHS Классификация |
|--|---------|--------------|---|
| бутан-2-один О,О',О''-(метилсилилидин)триоксин | 5 - 10 | 22984-54-9 | СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1В СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2 |
| Полидиметилсилоксан | 1 - 5 | 63148-62-9 | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 5 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 3 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А |
| Титан диоксид | 0 - 0.1 | 13463-67-7 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 3 |
| газовая сажа | 0 - 0.1 | 1333-86-4 | КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2 |
| 1,1-дифторэтан | 1 - 5 | 75-37-6 | КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ - Категория 1 СЖАТЫЕ ГАЗЫ - Сжиженный газ |

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются РВТ (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 20 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Переместите пострадавшего на свежий воздух и оставьте в комфортном для дыхания положении. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Контакт с кожей** : Промойте большим количеством воды с мылом. Прежде чем снимать загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 20 минут. Обратитесь за медицинской помощью. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Переместите пострадавшего на свежий воздух и оставьте в комфортном для дыхания положении. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Вдыхание** : Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Серьезные последствия воздействия препарата могут проявляться спустя некоторое время.
- Контакт с кожей** : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Попадание внутрь организма** : Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
слезотечение
покраснение

Раздел 4. Меры первой помощи

- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

- Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

См. Токсичность (раздел 11)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
- Непригодные средства тушения пожара** : Неизвестны.

- Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом** : Пожаро- и взрывобезопасно.

- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксиды азота
галогенированные соединения
карбонил-галогениды
оксид/оксиды металлов

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : Не требуется особых мер предосторожности.

- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".
- Экологические предупреждения** : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.

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

Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Избегайте вдыхания паров или тумана. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

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

Общие рекомендации по промышленной гигиене : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей : Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Защищайте от солнца. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

| Наименование ингредиента | Пределы воздействия |
|----------------------------------|---|
| оксид титана (TiO ₂) | PO МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 9/2011). среднесменная ПДК: 10 мг/м ³ 8 часы. Форма: аэрозоль ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 3/2012). TWA: 3 мг/м ³ 8 часы. Форма: Вдыхаемая часть |
| газовая сажа | |

Применимые меры технического контроля : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

Контроль воздействия на окружающую среду : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Загрязненная рабочая одежда не должна попасть вне рабочей зоны. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: очки для защиты от брызг.

Защита кожного покрова

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.
- Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.
- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
- Защита респираторной системы** : Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утвержденному стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость. [Паста.]
- Цвет** : Черный.
- Запах** : некоторый запах.
- Пороговая концентрация появления запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : Не доступен.
- Температура плавления** : Не доступен.
- Температура кипения** : Не доступен.
- Температура вспышки** : Не доступен.
- Время горения** : Не применимо.
- Горючесть** : Не применимо.
- Скорость испарения** : Не доступен.
- Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Не доступен.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости** : Не доступен.
- Давление пара** : Не доступен.
- Плотность пара** : Не доступен.
- Относительная плотность** : 1.04
- Растворимость** : Не доступен.
- Растворимость в воде** : Не доступен.

Раздел 9. Физико-химические свойства

- Коэффициент распределения н-октанол/вода** : Не доступен.
- Температура самовозгорания** : Не доступен.
- Температура разложения.** : Не доступен.
- ТСУР** : Не доступен.
- Вязкость** : Не доступен.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность** : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
- Химическая стабильность** : Продукт стабилен.
- Возможность опасных реакций** : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
- Условия, которых необходимо избегать** : Нет никаких специфических данных.
- Несовместимые вещества и материалы** : Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители и влага.
- Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

| Название продукта/ингредиента | Результат | Биологический вид | Доза | Экспозиция |
|-------------------------------|----------------|-------------------|--------------|------------|
| газовая сажа | LD50 Через рот | Крыса | >15400 мг/кг | - |

Раздражение/разъедание

| Название продукта/ингредиента | Результат | Биологический вид | Оценка | Экспозиция | Наблюдение |
|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------|--------------------------------|------------|
| оксид титана (TiO ₂) | Кожа - Вызывает слабое раздражение | Человек | - | 72 часы 300 µg Прерывичстый | - |

Сенсибилизация

- Кожа** : Отсутствуют какие-либо данные доступен.
- Респираторное оборудование** : Отсутствуют какие-либо данные доступен.

Мутагенность

Отсутствуют какие-либо данные доступен.

Раздел 11. Информация о токсичности

Канцерогенность

Отсутствуют какие-либо данные доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Отсутствуют какие-либо данные доступен.

Тератогенность

Отсутствуют какие-либо данные доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Отсутствуют какие-либо данные доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

| Наименование | Категория | Способ воздействия | Целевые органы |
|--|-------------|--------------------|----------------|
| бутан-2-один О,О',О"- (метилсилилидин)триоксин | Категория 2 | Не определено | Не определено |

Риск аспирации

Отсутствуют какие-либо данные доступен.

Информацию о вероятных путях воздействия

: Контакт с кожей. Контакт с глазами. Вдыхание. Попадание внутрь организма.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами

: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Вдыхание

: Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Серьезные последствия воздействия препарата могут проявляться спустя некоторое время.

Контакт с кожей

: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Попадание внутрь организма

: Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами

: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
слезотечение
покраснение

Вдыхание

: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Контакт с кожей

: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение

Попадание внутрь организма

: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

Раздел 11. Информация о токсичности

Потенциально немедленные проявления : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Потенциально отсроченные проявления : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Долгосрочное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Потенциально отсроченные проявления : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Общий : После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.

Канцерогенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Мутагенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Тератогенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Влияние на развитие : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Воздействие на фертильность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Числовые характеристики токсичности

Оценка острой токсичности

| Технологический маршрут | Значение АТЕ |
|-------------------------|---------------|
| Через рот | 85709.7 мг/кг |

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

| Название продукта/ингредиента | Результат | Биологический вид | Экспозиция |
|----------------------------------|--|--|--------------------|
| оксид титана (TiO ₂) | Острый EC50 5.83 мг/л Пресная вода | Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata - Фаза экспоненциального роста | 72 часы |
| | Острый LC50 3 мг/л Пресная вода | Ракообразные - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный | 48 часы |
| | Острый LC50 5.5 м.д. Пресная вода | Дафния - Daphnia magna - Молодая особь (оперившийся птенец, выклюнувшаяся личинка, отъёмыш) | 48 часы |
| | Острый LC50 1000 мг/л Пресная вода Хронический NOEC 0.984 мг/л Пресная вода | Рыба - Pimephales promelas Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata - Фаза экспоненциального роста | 96 часы 72 часы |

Устойчивость и способность к разложению

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Отсутствуют какие-либо данные доступен.

Биокумулятивный потенциал

| Название продукта/ ингредиента | LogP _{ow} | BCF | Возможный |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Титан диоксид | - | 352 | низкий |

Подвижность в почве


Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы удаления : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| UN номер | UN1950 | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| Наименование при транспортировке ООН | аэрозоли, огнеопасные (емкость каждого не превосходит 1 Л) (1, 1-дифторэтан) | аэрозоли, огнеопасные (емкость каждого не превосходит 1 Л) (1, 1-дифторэтан) | аэрозоли, огнеопасные (емкость каждого не превосходит 1 Л) (1, 1-дифторэтан) | аэрозоли, огнеопасные (емкость каждого не превосходит 1 Л) (1, 1-дифторэтан) |
| Класс(ы) опасности при транспортировке | 2  | 2  | 2.1  | 2.1  |
| Группа упаковки | - | - | - | - |

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|---|
| Опасность для окружающей среды | Нет. | Нет. | Нет. | Нет. |
| Дополнительная информация | Заметки Исключение в отношении ограниченного количества | Заметки Исключение в отношении ограниченного количества | Заметки Исключение в отношении ограниченного количества | Заметки Исключение в отношении ограниченного количества |

Специальные предупреждения для пользователя

: **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, специфические для данного продукта : Государственные/региональные правила в отношении продукта (включая его ингредиенты) не известны.

Раздел 16. Дополнительная информация

История

Дата выпуска : 30/09/2014
Дата предыдущего выпуска : 30/05/2014
Версия : 3
Пересмотренные Секции : 2, 3, 14, 16.
Получено (тем-то) : KMK Regulatory Services Inc.
Расшифровка сокращений : ATE = Оценка острой токсичности
 BCF = Коэффициент биологического накопления
 ВГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов
 ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
 КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов
 МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
 LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода
 МАРПОЛ 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
 МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге
 ООН = Организация объединенных наций

Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации. Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.