

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:
АТИКУЛ:

Герметик гибридный для стёкол (черный)
WA-066

Версия: 08/23/2023

РАЗДЕЛ 1

Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: АБРО ИНДАСТРИС, ИНК.

АДРЕС:

3580 Блэкторн Драйв
Саус Бэнд, Индиана 46628, США

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Полиуретановый герметик

ТЕЛЕФОН:

574-232-8289

**ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР
ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ 24 ч:**

Chemtrec 800-424-9300/703-527-3887

РАЗДЕЛ 2

Идентификация опасностей

Классификация:

Токсичный для репродуктивной системы (С.4.10), кат. 1В

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: ОПАСНО

Характеристики опасности: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Меры предосторожности: Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией. Не приступайте к работе до тех пор, пока не прочтете и не поймете информацию о мерах предосторожности. Используйте защитные перчатки и одежду, обеспечьте защиту глаз и лица.

Первая помощь: При подозрении на возможность воздействия: обратитесь за медицинской помощью.

Хранение и утилизация: Хранить в недоступном месте. Удалить упаковку/содержимое в соответствии с местными, региональными, национальными или международными законодательными актами.

Опасности, не классифицированные иным образом: Продукт гидролизуетс с образованием метанола (CAS номер 67-56-1). Метанол токсичен при вдыхании, контакте с кожей и при проглатывании. Метанол вызывает повреждения внутренних органов. Метанол является легко воспламеняемым веществом.

РАЗДЕЛ 3

Состав/информация о компонентах

| Компонент | CAS номер | % содержание | Классификация |
|------------------------------------|------------|--------------|--|
| винилтриметоксисилан | 2768-02-7 | <5 | Нет данных |
| жирные кислоты C3-24 | 68990-37-4 | <2 | Нет данных |
| 3- (триметоксисилил) -1-пропанамин | 13822-56-5 | <2 | Нет данных |
| метанол | 67-56-1 | <0,1 | Легковоспламеняющаяся жидкость 2 H225; Токсично при проглатывании 3 H301; Токсично при контакте с кожей 3 H311; Токсично при вдыхании 3 H331; Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии 1 H370 |

*Конкретный химический состав и/или точное процентное содержание (концентрация) этого вещества не разглашаются как коммерческая тайна.

РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи:

Общие рекомендации: требуется немедленная медицинская помощь. Перед обращением за медицинской помощью снимите загрязненные одежду и обувь. Покажите этот паспорт безопасности (SDS) лечащему врачу.

Вдыхание: переместите пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание затруднено, предоставьте кислород. Если пострадавший не дышит, осуществите искусственное дыхание и немедленно обратитесь к врачу.

Попадание на кожу: при попадании на кожу немедленно удалите попавшее на нее вещество. Используйте безводное чистящее средство для рук, чтобы удалить как можно больше оставшегося материала. Промойте большим количеством воды с мылом.

Попадание в глаза: немедленно снимите линзы и тщательно промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут.

Проглатывание: Если пострадавший находится в сознании, дайте выпить несколько стаканов воды, но НЕ вызывайте рвоту. Если пострадавшего стошнило, дайте выпить еще воды. Немедленно обратитесь к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отложенные:

Метанол (CAS номер 67-56-1) легко и быстро попадает в организм всеми возможными путями и оказывает на него токсичное воздействие. Метанол может вызвать раздражение слизистых оболочек, может вызвать тошноту, рвоту, головную боль, головокружение и нарушение зрения, включая слепоту (необратимое поражение зрительного нерва), ацидоз, судороги, наркоз и кому. Возможно отсроченное начало вышеперечисленных эффектов после воздействия.

РАЗДЕЛ 5 Противопожарные меры

Средства тушения пожара:

Водяной туман, двуокись углерода, огнетушащий порошок, пена, стойкая к воздействию полярных жидкостей.

Особые опасности, исходящие от вещества или смеси:

Опасные продукты разложения: углекислый газ, угарный газ, формальдегид, диоксид кремния, оксид азота и неполностью сгоревшие углеводороды. Данный продукт будет гореть медленным тлеющим пламенем. Гидролизуется при контакте с влагой с выделением воспламеняющихся токсичных паров. Возможно образование взрывоопасных смесей с воздухом, например, в неочищенных емкостях.

Рекомендации для пожарных:

Для охлаждения баллонов, находящихся в зоне пожара, и создания защитного экрана используйте распыленную воду. Пожарные должны носить полную защитную одежду, включая автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6**Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе****6.1 Персональные меры предосторожности, защитное оборудование и меры по устранению неисправностей**

Оцепите опасную зону. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8. Уведите незащищенных людей дальше от опасной зоны. Избегайте контакта с глазами и кожей. Не вдыхайте газ/пар/аэрозоль. При протечке продукта обозначьте риск поскользнуться. Не ходите по разлитому продукту.

6.2 Меры предосторожности для окружающей среды

Избегайте попадания в окружающую среду. Предотвратите дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Соберите и утилизируйте воду, использованную при ликвидации утечки. Утилизируйте в специальные маркированные контейнеры. Сообщите местным властям об утечке в окружающую среду.

6.3 Методы и материалы для сдерживания и очистки

Впитайте и соберите большую часть продукта при помощи песка или фуллоновой земли. Сметите или соскребите пролитый материал и поместите его в соответствующий контейнер для отходов. Очистите все оставшиеся скользкие покрытия с помощью моющего/мыльного раствора или другого биоразлагаемого чистящего средства.

6.4 Ссылки на другие разделы

Проветрите помещения. Устраните все источники возгорания. Обеспечьте защиту от взрыва. См. примечания раздела 7.

РАЗДЕЛ 7**Правила обращения и хранения****7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения**

Используйте в хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от несовместимых веществ в соответствии с разделом 10. Продукт может выделять метанол. Легковоспламеняющиеся пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом в емкостях, технологических емкостях, в том числе в неполных, пустых и неочищенных контейнерах и сосудах или других закрытых пространствах. Храните вдали от источников возгорания и не курите во время использования продукта. Примите меры предосторожности против электростатического заряда.

7.2 Меры предосторожности при хранении

Хранить в соответствии с местными, региональными, национальными или международными законодательными актами. Храните упаковку в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте.

РАЗДЕЛ 8**Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защита****8.1 Контролируемые показатели**

Предельные значения воздействия на рабочем месте:

CAS: 98-82-8

Метанол ACGIH: 200 частей на миллион при вдыхании; OSHA: 260 мг/м³ при вдыхании.

8.2 Технические меры

Использовать при достаточной вентиляции. Система местной вытяжной вентиляции: в случае потенциальных продуктов разложения: система местной вытяжной вентиляции должна соответствовать требованиям ANSI Z9.2 и контролировать концентрацию загрязняющих веществ, находящихся в воздухе в месте использования (для поддержания уровня не выше максимально допустимой концентрации).

8.3 Средства индивидуальной защиты

Защита глаз: защитные очки с боковыми щитками или очки химической защиты.

Защита рук: любые резиновые или виниловые перчатки.

Защита кожи и тела: избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегайте вдыхания газа/пара/аэрозолей. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Следуйте стандартным правилам гигиены при использовании продукта. Тщательно вымойте руки после пользования продуктом. Не требуется использование дополнительной защитной одежды или оборудования. Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту.

Защита органов дыхания: Защита органов дыхания обычно не требуется. При чрезмерном воздействии пыли, тумана или паров рекомендовано использование респиратора, утвержденного NIOSH, оснащенного универсальными фильтрами для очистки от нескольких загрязнений, газов и паров или, как минимум, фильтрами твердых частиц/аэрозолей P-99

При превышении пределов воздействия, появлении раздражения или других симптомов используйте полнолицевой респиратор с многоцелевыми комбинированными (США) или респираторными картриджами типа AXBEK (EN 14387).

РАЗДЕЛ 9 Физико-химические свойства

| | |
|---------------------------------|--|
| Внешний вид: | Паста |
| Запах: | Легкий |
| Температура вспышки: | >200°C |
| Воспламеняемость: | Не воспламеняема |
| Относительная плотность: | 1.4 г/см ³ при 23°C |
| Взрывчатые свойства: | предел взрывоопасности выделяемого метанола 5,5-44% (об.) |

РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реакционная способность

| | |
|---|---|
| Реактивность: | Нет при хранении в соответствии с правилами. |
| Химическая стабильность: | Вступает в реакцию с водой, выделяя метанол. |
| Вероятность опасных реакций: | Не возникает. |
| Условия, которых следует избегать: | Влажность. |
| Опасные продукты разложения: | При воздействии влаги, воды и протонных агентов: метанол. |

РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация

11.1 Острая токсичность

| Путь воздействия | Результат/Эффект | Испытуемое/Тест-система | Источник |
|------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Оральный | средняя смертельная доза >2000 мг/кг | крыса | Заключение по аналогии |
| Кожный | средняя смертельная доза >2000 мг/кг | крыса | Заключение по аналогии |

11.2 Повреждение кожи/раздражение

На основании имеющихся данных не ожидается клинически значимого риска раздражения кожи. Нельзя исключить временные симптомы раздражения, если продукт был удален с кожи механическим путем. Информация о продукте:

| Результат/Эффект | Испытуемое/Тест-система | Источник |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Не вызывает раздражения | кролик | Заключение по аналогии |

11.3 Повреждение глаз/раздражение

На основании имеющихся данных не ожидается клинически значимого риска раздражения кожи. Нельзя исключить временные симптомы раздражения, если продукт был удален с кожи механическим путем. Информация о продукте:

| Результат/Эффект | Испытуемое/Тест-система | Источник |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Не вызывает раздражения | кролик | Заключение по аналогии |

11.3 Респираторная или кожная сенсibilизация

Информация о продукте:

| Путь воздействия | Результат/Эффект | Испытуемое/Тест-система | Источник |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Кожный | Не вызывает чувствительности | морская свинка; тест Бюлера | Заключение по аналогии |

Мутагенность эмбриональных клеток

Нет данных.

Канцерогенность

Нет данных.

Токсическое действие на репродуктивную функцию

Нет данных.

Оценка свойств CMR

Нет данных.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Нет данных.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Нет данных.

Опасность развития аспирационных состояний

Основываясь на физико-химических свойствах данного продукта опасность развития аспирационных состояний не возникнет.

Дополнительная информация

Ни один из компонентов этого продукта, присутствующий в концентрациях, превышающих или равных 0,1%, не является идентифицированным OSHA как канцероген или потенциальный канцероген. Кварц был классифицирован МАИР как группа канцерогенов 1 («канцероген для человека») и по NTP как известный

канцероген для человека. Диоксид титана отнесен МАИР к группе канцерогенов 2В («вероятно канцерогенен для человека»). Данные, относящиеся к ингредиентам: Продукт гидролиза (Метанол): Метанол (CAS номер 67-56-1) легко и быстро попадает в организм всеми путями воздействия и токсичен при всех путях воздействия. Метанол может вызвать раздражение слизистых оболочек, может вызвать тошноту, рвоту, головную боль, головокружение и нарушение зрения, включая слепоту (необратимое поражение зрительного нерва), ацидоз, судороги, наркоз и кому. Возможно отсроченное начало вышеперечисленных эффектов после воздействия.

РАЗДЕЛ 12

Экологическая информация

Токсичность

Оценка: не ожидается вредного воздействия на водные организмы. Согласно имеющимся данным неблагоприятного воздействия на водоочистные сооружения не ожидается.

Сведения о продукции:

| Результат/Эффект | Испытуемое/Тест-система | Источник |
|------------------|--|-----------------------|
| LC50: > 100 мг/г | Рыба (96 часов); солюбилизированные в воде фракции нефти | Экспертное заключение |

Данная оценка сделана на основании рассмотрения соответствующих данных об ингредиентах.

| Результат/Эффект | Испытуемое/Тест-система | Источник |
|------------------|--|-----------------------|
| EC50: > 100 мг/г | Большая дафния (48 часов); солюбилизированные в воде фракции нефти | Экспертное заключение |

Данная оценка сделана на основании рассмотрения соответствующих данных об ингредиентах.

| Результат/Эффект | Испытуемое/Тест-система | Источник |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| LC50 (коэффициент роста): > 100 мг/г | Водоросли (72 часа) | Экспертное заключение |

Данная оценка сделана на основании рассмотрения соответствующих данных об ингредиентах.

| Результат/Эффект | Испытуемое/Тест-система | Источник |
|------------------|--------------------------|-----------------------|
| NOEC: > 1 мг/г | Большая дафния (48 день) | Экспертное заключение |

Данная оценка сделана на основании рассмотрения соответствующих данных об ингредиентах.

Стойкость и разлагаемость

Продукт гидролиза (метанол): Продукт гидролиза (метанол) легко биоразлагаем.

Способность к биоаккумуляции

Нет данных.

Подвижность в почве

Нет данных.

Оценка по критериям СБТ и оСоБ

Нет данных.

Прочие негативные воздействия

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13
Рекомендации по утилизации**Утилизация продукта**

Рекомендации: непригодный к использованию продукт не может быть использован или переработан. Его следует утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными законодательными актами на утвержденном объекте. В зависимости от требований способ обработки может включать в себя, например, утилизацию на свалке или сжигание.

Утилизация загрязнённой веществеом упаковки

Рекомендации: полностью опорожните контейнер (тщательно выскрести до полного отсутствия капель или порошка). Упаковка может быть переработана или повторно использована. Соблюдайте местные, региональные, национальные законодательные акты. Неочищенную упаковку нужно утилизировать аналогично правилам утилизации самого продукта.

РАЗДЕЛ 14
Указания по транспортировке**DOT (US):**

UN номер: нет данных.
Класс: нет данных.
Группа упаковки: нет данных.
Отгрузочное наименование: нет данных.

IMDG-код морской транспорт:

UN номер: нет данных.
Класс: нет данных.
Группа упаковки: нет данных.
EMS номер: нет данных.
Отгрузочное наименование: нет данных.

IATA воздушный транспорт:

UN номер: нет данных.
Класс: нет данных.
Группа упаковки: нет данных.
Отгрузочное наименование: нет данных.

РАЗДЕЛ 15
Информация о правовом регулировании

Нормативы/законы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси.

Законопроект 65 штата Калифорния:

Химическое название: Кварц

CAS номер: 14808-60-7

Химическое название: Метанол

CAS номер: 67-56-1

Перечень веществ согласно «Закону о праве на получение информации» штата Массачусетс:

Химическое название: Кварц

CAS номер: 14808-60-7

Химическое название: Метанол

CAS номер: 67-56-1

Перечень веществ согласно «Закону о праве на получение информации» штата Нью Джерси:

Химическое название: Кварц

CAS номер: 14808-60-7

Химическое название: Метанол

CAS номер: 67-56-1

Перечень веществ согласно «Закону о праве на получение информации» штата Пенсильвания:

Химическое название: Кварц

CAS номер: 14808-60-7

Химическое название: Метанол

CAS номер: 67-56-1

| |
|--|
| <p>РАЗДЕЛ 16 Прочая информация</p> |
|--|

Поставщик не признает всех явных или подразумеваемых гарантий коммерческой ценности или пригодности для конкретного использования в отношении данного продукта или информации, представленной в настоящем документе, за исключением соответствия договорным характеристикам. Вся информация, представленная здесь, основана на данных, полученных от производителей и/или признанных технических источников. Несмотря на то, что информация является точной, мы не даем никаких гарантий относительно ее точности или достаточности. Условия использования данного продукта находятся вне нашего контроля, поэтому пользователи несут ответственность за проверку своих собственных условий эксплуатации, чтобы определить, продукт подходит для конкретных целей, а также они принимают на себя все риски, связанные с его использованием, обращением и утилизацией продукта. Пользователи также принимают на себя все риски, связанные с публикацией или использованием на информации, содержащейся здесь.

Эта информация относится только к продукту, указанному здесь, и не относится к его использованию в сочетании с любым другим веществами или процессами.