

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:**  
**АРТИКУЛ:**

Герметик прокладок силиконовый OEM (серый)  
9-AB-R, 9-AB-42

**Версия: 23/06/2015**

### 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:** Ацетокси-силиконовый герметик

**ТЕЛЕФОН:** 574-232-8289

**ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР  
ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ 24 ч:** США/Канада 1-800-424-9300  
Международный +1-703-527-3887

### РАЗДЕЛ 2

#### Идентификация опасностей

**Классификация:**

Сенсибилизация, кожа (глава 3.4), Категория 1

Избирательная токсичность по отношению к органам, повторяющееся воздействие (глава 3.9), Категория 2

**Пиктограммы опасности:**



**Сигнальное слово:** ВНИМАНИЕ

**Характеристики опасности:** H317 Может вызвать кожную аллергическую реакцию.  
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

**Меры предосторожности:** P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.  
P272 Не выносить загрязнённую одежду с места работы.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

**Первая помощь:** P302+P352 При попадании на кожу промыть большим количеством воды.  
P333+P313 При появлении раздражения кожи или появлении сыпи: обратитесь к врачу.  
P363 Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.  
P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

**Хранение и утилизация:** P501 Утилизируйте содержимое/контейнер согласно местному законодательству.

**Прочие опасности:** Беречь от детей.

**РАЗДЕЛ 3**  
**Состав/информация о компонентах**

**Опасные компоненты:**

Компонент:	Прочие названия	Концентрация:
Карбонат кальция (CAS no. 1317-65-3)	Известняковый камень для удобрений, известняк, мраморная крошка, карбонат кальция натуральный	≥ 35 - ≤ 50%
2-бутанон (CAS no. 2224-33-1)	Винил трис (метилэтилкетоксим)	≥ 0.1 - < 4%
2-бутанон (CAS no. 22984-54-9)	Метил трис (метилэтилкетоксим)	≥ 0.1 - < 3%
Кремний (CAS no. 7631-86-9)	Диатомит, очищенный	≥ 1 - < 10%
3-аминопропилтриэтоксисилан (CAS no. 919-30-2, EC no. 213-048-4, Index no. 612-108-00-0)	(3-аминопропил)триэтоксисилан; 1-пропанамин, 3-(триэтоксисил)-; 3-триэтоксисилпропиламин; APTES	≥ 0.1 - < 1%
1-пропиламин (CAS no. 13822-56-5)	-	≥ 0.1 - 1%

**РАЗДЕЛ 4**  
**Меры первой помощи**

**Описание необходимых мер первой помощи:**

<b>Общие рекомендации:</b>	В случае происшествия или плохого самочувствия немедленно обратитесь за медицинской помощью. Если симптомы не проходят или в случае сомнений, обратитесь за медицинской помощью.
<b>Вдыхание:</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух. При развитии симптомов обратиться к врачу.
<b>Попадание на кожу:</b>	При попадании на кожу немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Обратитесь за медицинской помощью. Постирайте одежду перед следующим использованием. Тщательно помойте обувь перед следующим использованием.
<b>Попадание в глаза:</b>	Промойте глаза большим количеством воды. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение не проходит или усиливается.
<b>Проглатывание:</b>	Не вызывайте рвоту. Обратитесь за медицинской помощью при появлении симптомов. Тщательно прополощите рот водой.
<b>Меры индивидуальной защиты для оказывающих первую помощь:</b>	Люди, оказывающие первую помощь, должны уделять внимание личной защите и использовать рекомендованное индивидуальное защитное оборудование, когда существует угроза взрыва.

**Наиболее важные признаки и симптомы/немедленный и отложенные эффекты:**

Может вызвать кожную аллергическую реакцию. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

**Признаки необходимости срочной медицинской помощи и специального лечения:**

Пометка для врача: Лечить симптоматически.

**РАЗДЕЛ 5**  
**Противопожарные меры**

**Средства тушения пожара:**

<b>Подходящие средства тушения пожара:</b>	Вода, устойчивая к спиртам пена, огнетушащий порошок, диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ).
<b>Неподходящие средства тушения пожара:</b>	Нет данных.
<b>Особая опасность, вызываемая химикатами:</b>	Воздействие продуктов горения может быть опасным для здоровья.
<b>Специальные меры защиты для сотрудников пожарной службы:</b>	В случае пожара используйте автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. Используйте средства тушения пожара, подходящие по обстоятельствам и окружающей обстановке. Для охлаждения не вскрытой упаковки используйте распыленную воду. Уберите поврежденные тубы из зоны пожара, если это безопасно. Произведите эвакуацию людей с близлежащих участков.
<b>Опасные продукты термического разложения:</b>	Оксиды углерода Оксиды металла Оксиды кремния Формальдегиды Оксиды азота

## РАЗДЕЛ 6

### Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

#### **Личные меры предосторожности, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях:**

Используйте индивидуальную защитную экипировку. Следуйте рекомендациям по безопасному использованию вещества и индивидуальной защитной экипировки.

**Экологические предупреждения:** Избегать сброса в окружающую среду. Предотвратите последующую утечку вещества, если это безопасно. Сохраните и утилизируйте загрязненную воду. Проинформируйте соответствующие местные органы в случае невозможности устранения большого количества утечки.

#### **Методы и материалы для локализации и очистки:**

**Маленькая утечка:** соберите инертным абсорбирующим материалом.

**Большая утечка:** в случае большой утечки оградите ее или создайте иное препятствие, чтобы предотвратить распространение вещества. Если утечка может быть откачена, храните извлеченный материал в подходящем контейнере. Соберите остатки вещества подходящим абсорбентом. Может применяться местное и государственное законодательство для решения вопросов утилизации утечки, а также материалов, задействованных в ее локализации и очистке. Вам будет необходимо определить подходящие меры регулирования.

#### **Отсылки к прочим разделам:**

В разделах 13 и 15 настоящего паспорта безопасности указана информация о местном и государственном регулировании.

## РАЗДЕЛ 7

### Правила обращения и хранения

#### **Меры предосторожности при работе с продуктом:**

<b>Технические меры:</b>	См. Технические меры в разделе «Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защита».
<b>Местная/общая вентиляция:</b>	Использовать только при достаточной вентиляции.
<b>Рекомендации по безопасному использованию:</b>	Не допускайте попадания на кожу или одежду. Не глотать. Избегайте попадания в глаза. Используйте в соответствии с надлежащими правилами гигиены труда и мерами безопасности. Беречь от воды. Защитить от влаги. Примите меры для предотвращения утечек, сброса и минимизации попадания в окружающую среду.
<b>Условия безопасного хранения:</b>	Хранить в соответственно маркированных контейнерах. Хранить согласно применимым государственным требованиям.
<b>Несовместимые материалы:</b>	Не хранить вблизи с материалами: сильные окисляющие вещества.

## РАЗДЕЛ 8

### Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защита

#### Контрольные параметры

1. Карбонат кальция (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): см. PНОС (частиц, не обладающих специфической токсичностью) (Cal/OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
2. Карбонат кальция, общее содержание пыли (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): 15 мг/м<sup>3</sup> (OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
3. Карбонат кальция, общее содержание пыли (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): 10 мг/м<sup>3</sup> (Cal/OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
4. Карбонат кальция, общее содержание пыли (CAS: 1317-65-3)  
РПВ (вдыхание): 10 мг/м<sup>3</sup> (NIOSH)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
5. Карбонат кальция, вдыхаемая фракция (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): 5 мг/м<sup>3</sup> (OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
6. Карбонат кальция, вдыхаемая фракция (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): 5 мг/м<sup>3</sup> (Cal/OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
7. Карбонат кальция, вдыхаемая фракция (CAS: 1317-65-3)  
РПВ (вдыхание): 5 мг/м<sup>3</sup> (NIOSH)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
8. Известняк (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): см. PНОС (Cal/OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
9. Известняк, общее содержание пыли (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): 15 мг/м<sup>3</sup> (OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
10. Известняк, общее содержание пыли (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): 10 мг/м<sup>3</sup> (Cal/OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)

11. Известняк, общее содержание пыли (CAS: 1317-65-3)  
РПВ (вдыхание): 10 мг/м<sup>3</sup> (NIOSH)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
12. Известняк, вдыхаемая фракция (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): 5 мг/м<sup>3</sup> (OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
13. Известняк, вдыхаемая фракция (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): 5 мг/м<sup>3</sup> (Cal/OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
14. Известняк, вдыхаемая фракция (CAS: 1317-65-3)  
РПВ (вдыхание): 5 мг/м<sup>3</sup> (NIOSH)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
15. Мрамор (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): см. PНОС (Cal/OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
16. Мрамор, общее содержание пыли (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): 15 мг/м<sup>3</sup> (OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
17. Мрамор, общее содержание пыли (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): 10 мг/м<sup>3</sup> (Cal/OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
18. Мрамор, общее содержание пыли (CAS: 1317-65-3)  
РПВ (вдыхание): 10 мг/м<sup>3</sup> (NIOSH)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
19. Мрамор, вдыхаемая фракция (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): 5 мг/м<sup>3</sup> (OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
20. Мрамор, вдыхаемая фракция (CAS: 1317-65-3)  
ПДК (вдыхание): 5 мг/м<sup>3</sup> (Cal/OSHA)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
21. Мрамор, вдыхаемая фракция (CAS: 1317-65-3)  
РПВ (вдыхание): 5 мг/м<sup>3</sup> (NIOSH)  
Таблица OSHA с комментариями Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)

**Технические меры:**

Обработка может вызвать образование опасных соединений (см. раздел 10). Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно закрытых не вентилируемых помещений. Минимизируйте концентрацию вещества в рабочей зоне.

**Средства индивидуальной защиты**

**Защита глаз/лица:** используйте следующие средства индивидуальной защиты: очки безопасности.

**Защита кожи:** выберите подходящую одежду, согласно данным о ее химической стойкости и оценке возможного локального воздействия. Не допускайте попадания на кожу, используйте непроницаемую защитную одежду (перчатки, передник, ботинки и проч.) Производственная гигиена: убедитесь, что станции для промыва глаз и аварийные душевые кабины расположены недалеко от рабочего места. При использовании не принимайте пищу, не пейте, не курите. Постирайте одежду перед следующим использованием. Данные меры предосторожности рассчитаны на использование продукта при комнатной температуре. Использование при повышенных температурах или в формате спрея/аэрозоля может потребовать соблюдения дополнительных мер предосторожности.

**Защита тела:** непроницаемые перчатки. Выберите перчатки для защиты рук от химикатов в зависимости от концентраций вещества на рабочем месте. Время проникновения продукта не определено. Меняйте перчатки часто! Для особых применений мы рекомендуем уточнить у производителя стойкость вышеупомянутых перчаток к химикатам. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

**Защита органов дыхания:** используйте общую и местную вытяжную вентиляцию, чтобы поддерживать уровень паров вещества ниже рекомендованных пределов. Если фактическая концентрация выше рекомендованных лимитов или неизвестна, используйте подходящую защиту органов дыхания. Следуйте нормам OSHA по защите органов дыхания (29 CFR 1910.134) и используйте респираторы, утвержденные NIOSH/MSHA. Защита, обеспечиваемая использованием воздухоочистительного респиратора, ограничена в условиях воздействия опасных химикатов. Используйте респиратор положительного давления с подачей воздуха, если есть вероятность неконтролируемого выброса вещества, уровень воздействия неизвестен или при любых других обстоятельствах, когда воздухоочистительный респиратор может не обеспечить достаточную защиту.

## РАЗДЕЛ 9

### Физико-химические свойства

<b>Физическое состояние:</b>	Паста
<b>Запах:</b>	Легкий
<b>Порог восприятия запаха:</b>	Нет данных
<b>pH:</b>	Нет данных
<b>Температура каплепадения:</b>	Нет данных
<b>Температура кипения:</b>	Нет данных
<b>Температура вспышки:</b>	Нет данных
<b>Время горения:</b>	Нет данных
<b>Интенсивность горения:</b>	Нет данных
<b>Скорость испарения:</b>	Не применимо
<b>Воспламеняемость:</b>	Не является воспламеняемым
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости:</b>	Нет данных
<b>Давление пара:</b>	Не применимо
<b>Плотность пара:</b>	Нет данных
<b>Относительная плотность:</b>	1,41
<b>Растворимость в воде:</b>	Нет данных
<b>Коэффициент распределения н-октанол/вода:</b>	Нет данных
<b>Температура самовоспламенения:</b>	Нет данных
<b>Температура разложения:</b>	Нет данных
<b>Вязкость:</b>	Не применимо
<b>Взрывчатые свойства:</b>	Невзрывчатый
<b>Окисляющие свойства:</b>	Не является окислителем

## РАЗДЕЛ 10

### Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность:</b>	Не является реактивным.
<b>Химическая стабильность:</b>	Стабильный при нормальных условиях.

<b>Вероятность опасной реакции:</b>	Использование при повышенных температурах может привести к образованию высокоопасных соединений. Может вступать в реакцию с сильными окислителями. При контакте с водой или влажным воздухом образуются опасные продукты разложения. При повышенных температурах образуются опасные продукты разложения.
<b>Условия, которые необходимо избегать:</b>	Неизвестно.
<b>Несовместимые вещества и материалы:</b>	Окислители, вода.
<b>Опасные продукты разложения:</b>	Контакт с водой или влажным воздухом: этилметилкетоксим. Термическое разложение: формальдегид.

## РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация

### Информация о токсическом воздействии

**Острая токсичность:** Не классифицируется согласно имеющейся информации.  
Острая пероральная токсичность: острая токсичность оценочно: > 5,000 мг/кг  
Метод: калькуляции.

Компоненты:

*Карбонат кальция:*

Острая пероральная токсичность: ЛД50 (крыса) > 2,000 мг/кг

Метод: руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 420

Оценка: субстанция или смесь не обладают острой пероральной токсичностью.

Острая токсичность при вдыхании: ЛК50 (крыса): > 3 мг/л

Время воздействия: 4 часа.

Атмосфера испытаний: пыль/туман.

Метод: руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 403

Оценка: субстанция или смесь не обладают острой токсичностью при вдыхании.

Острая кожная токсичность: ЛД50 (кролик): > 2,000 мг/кг

Метод: руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 402

Оценка: субстанция или смесь не обладают острой кожной токсичностью.

*Аморфная коллоидальная двуокись кремния:*

Острая пероральная токсичность: ЛД50 (крыса) > 20,000 мг/кг

Оценка: субстанция или смесь не обладают острой пероральной токсичностью.

Пометка: информация взята из справочных работ и литературы.

*Винилтри(метилэтилкетоксим)силан:*

Острая пероральная токсичность: ЛД50 (крыса) > 2,000 мг/кг

Оценка: субстанция или смесь не обладают острой пероральной токсичностью.

Пометка: основано на тестовых данных.

Острая кожная токсичность: ЛД50 (кролик): > 2,000 мг/кг

Оценка: субстанция или смесь не обладают острой кожной токсичностью.

Пометка: основано на тестовых данных.

*Метилтри(этилметилкетоксим)силан:*

Острая пероральная токсичность: ЛД50 (крыса) > 2,520 мг/кг

Оценка: субстанция или смесь не обладают острой пероральной токсичностью.

Пометка: основано на тестовых данных.

*3-аминопропилтриетоксисилан:*

Острая пероральная токсичность: ЛД50 (крыса) > 2,295 мг/кг

Пометка: основано на тестовых данных.

Острая токсичность при вдыхании: ЛК50 (крыса): > 1,49 мг/л

Время воздействия: 4 часа.

Атмосфера испытаний: пыль/туман.

Пометка: основано на тестовых данных.

Острая кожная токсичность: ЛД50 (кролик): > 2,000 мг/кг

Оценка: субстанция или смесь не обладают острой кожной токсичностью.

Пометка: основано на тестовых данных.

**Раздражение/повреждение  
кожи:**

Не классифицируется согласно имеющейся информации.

**Серьезное  
повреждение/раздражение  
глаз:**

Не классифицируется согласно имеющейся информации.

**Повышение  
чувствительности  
воздушных путей или кожи:**

Сенсибилизация кожных покровов: может вызвать аллергическую реакцию. Сенсибилизация воздушных путей: не классифицируется согласно имеющейся информации.

**Мутагенность  
эмбриональных клеток:**

Не классифицируется согласно имеющейся информации.

**Канцерогенность:**

Не классифицируется согласно имеющейся информации.

**Репродуктивная  
токсичность:**

Не классифицируется согласно имеющейся информации.

**Избирательная токсичность  
по отношению к органам  
(однократное воздействие):**

Не классифицируется согласно имеющейся информации.

**Избирательная токсичность по отношению к органам, многократное воздействие:**

Может наносить вред органам (кровь) в результате длительного или многократного воздействия при проглатывании.

*Метилтри(этилметилкетоксим)силан:*

Способы попадания в организм: проглатывание

Органы-мишени: кровь

Оценка: оказывает значительное влияние на здоровье животных в концентрациях от 10 до 100 мг/кг.

**Опасность при вдыхании:**

Не классифицируется согласно имеющейся информации.

**Дополнительная информация:**

Возможные способы попадания в организм:

Попадание на кожу

Проглатывание

Попадание в глаза

Продукт:

Пометка: во время использования продукта могут выделяться небольшие количества метилэтилкетоксима (МЕКО). Грызуны, подвергавшиеся постоянному вдыханию МЕКО в течение своей жизни, показали значительное увеличение уровня печеночных опухолей.

**РАЗДЕЛ 12**

**Экологическая информация**

**Токсичность:**

*Карбонат кальция*

Токсичность для рыбы: ЛК50 (радужная форель): > 100 мг/л

Время воздействия: 96 часов

Метод: руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 203

Токсичность для дафнии и прочих водных беспозвоночных:

Средняя эффективная концентрация ЕС50 (большая дафния (водяная блоха)): > 100 мг/л

Время воздействия: 48 часов

Метод: руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 202

Токсичность для водорослей: ЭК50 для скорости роста (зеленые водоросли): > 14 мг/л

*Метилтри(этилметилкетоксим)силан:*

Токсичность для рыб: ЛК50 (радужная форель): > 120 мг/л

Время воздействия: 96 часов

Метод: руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 203

Пометка: основано на материалах из схожих источников.

Токсичность для дафнии и прочих водных беспозвоночных:

Средняя эффективная концентрация ЕС50 (большая дафния (водяная блоха)): > 120 мг/л

Время воздействия: 48 часов

Метод: руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 202

Пометка: основано на материалах из схожих источников.

Токсичность для водорослей: ЭК50 для скорости роста (зеленые водоросли): 94 мг/л

Время воздействия: 72 часа

Метод: руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 201

Пометка: основано на материалах из схожих источников.  
Экотоксикологическая оценка:  
Острая токсичность в водной среде: данный продукт не обладает экотоксикологическим влиянием.

*3-аминопропилтриетоксисилан:*

Токсичность для рыб: ЛК50 (данио-рерио (полосатый данио)): 597 мг/л  
Время воздействия: 96 часов  
Метод: Директива 67/548/ЕЕС, Приложение V, С.1.  
Токсичность для дафнии и прочих водных беспозвоночных:  
Средняя эффективная концентрация ЕС50 (дафния): 81 мг/л  
Время воздействия: 48 часов  
Метод: Директива 67/548/ЕЕС, Приложение V, С.2.  
Токсичность для водорослей: ЭК50 для скорости роста (зеленые водоросли): 8,8 мг/л  
Время воздействия: 72 часа  
Метод: руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 201  
Концентрация, не вызывающая эффекта (КНВЭ) (зеленые водоросли): 3,1 мг/л  
Время воздействия: 72 часа  
Метод: руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 201  
Токсичность для дафнии и прочих водных беспозвоночных (хроническая токсичность): КНВЭ (дафния): > 1 мг/л  
Время воздействия: 21 день  
Токсичность для бактерий: средняя эффективная концентрация ЕС50 (кофейная бактерия): 67 мг/л  
Время воздействия: 16 часов  
Тип теста: задержка роста  
Метод: DIN 38 412 Часть 8

**Устойчивость и способность к разложению:**

*Метилтри(этилметилкетоксим)силан:*

Биоразлагаемость: результат: не полностью биоразлагаем.  
Биоразложение: 14,5%  
Время воздействия: 21 день  
Метод: руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 302В  
Пометка: основано на данных из схожих источников

*3-аминопропилтриетоксисилан:*

Биоразлагаемость: результат: не полностью биоразлагаем.  
Биоразложение: 39%  
Метод: руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 301А  
Стабильность в воде: период полураспада: 0,025 ч (24,7°С) рН: 7  
Метод: руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 111

*Винилтри(метилэтилкетоксим)силан:*

Биоразлагаемость: результат: не полностью биоразлагаем.  
Стабильность в воде: период полураспада: 1 с

**Биокумулятивный потенциал:**

*Метилтри(этилметилкетоксим)силан:*

Коэффициент распределения: н-октанол/вода: log Pow: 11,2

*3-аминопропилтриетоксисилан:*

Коэффициент распределения: н-октанол/вода: log Pow: -0,3

<b>Подвижность в почве:</b>	Нет данных
Результаты оценки PBT и vPvB:	Нет данных
Другие неблагоприятные последствия:	Нет данных

**РАЗДЕЛ 13**  
**Рекомендации по утилизации**

<b>Метод утилизации отходов:</b>	Закон об охране и восстановлении ресурсов (RCRA): данный продукт был оценен согласно характеристикам RCRA и не отвечает критериям опасных отходов при утилизации в изначальной форме. Отходы вещества: утилизировать в соответствии с местным законодательством.
<b>Утилизация загрязненной упаковки:</b>	Утилизируйте как неиспользованный продукт. Пустую тару перерабатывать или утилизировать в одобренных объектах по утилизации отходов.
<b>Удаление отходов:</b>	Нет данных.
<b>Удаление сточных вод:</b>	Нет данных.

**РАЗДЕЛ 14**  
**Указания по транспортировке**

DOT (США):	Не опасный товар
IMDG:	Не опасный товар
IATA:	Не опасный товар

**РАЗДЕЛ 15**  
**Информация о правовом регулировании**

**Охрана труда, техника безопасности и охрана окружающей среды**

**Нью Джерси право на информацию о компонентах**

Наименование: КАРБОНАТ КАЛЬЦИЯ  
CAS номер: 1317-65-3

**Пенсильвания право на информацию о компонентах**

Химическое наименование: Известняк  
CAS номер: 1317-65-3

Химическое наименование: Кремний  
CAS номер: 7631-86-9

**Оценка Химической Безопасности**

Законопроект 65 шт. Калифорния ВНИМАНИЕ: данный продукт содержит химикат, известный в штате Калифорния как вызывающий врожденные пороки развития и другие пороки репродуктивной функции.  
Метанол 67-56-1

Компоненты данного продукта упомянуты в следующих перечнях:

KECI (Корея): все компоненты перечислены, не перечислены или упомянуты.

REACH (Евросоюз): все компоненты заявлены или отсутствуют.

TSCA (США): все химические компоненты, входящие в состав данного продукта, перечислены или не перечислены в реестре «Закона о контроле за токсичными веществами» США (TSCA).

AICS (Австралия): все компоненты перечислены или отсутствуют.

IECSC (Китай): все компоненты перечислены или отсутствуют.

PICCS (Филиппины): все компоненты перечислены или отсутствуют.

DSL (Канада): все химические компоненты данного продукта соответствуют Закону Канады об охране окружающей среды (CEPA) и Регламенту об уведомлении о новых химических веществах (NSNR) и содержатся либо нет в Канадском списке бытовых химикатов (DSL).

**Рейтинг HMIS (система идентификации опасных материалов)**

Здоровье	2
Огнеопасность	1
Физическая опасность	0
Индивидуальная защита	

**Рейтинг NFPA (Национальная ассоциация пожарной безопасности)**

Опасность для здоровья	2
Опасность возгорания	1
Опасность реакции	0
Особая опасность	

**РАЗДЕЛ 16**  
**Прочая информация**

Поставщик не несет ответственности за представленные или подразумеваемые гарантии коммерческой ценности продукта или его пригодности для использования в конкретных целях, за исключением подтверждения в контракте особых спецификаций. Вся информация, представленная в данном Паспорте безопасности, основана на данных, полученных от производителя и/или общепризнанных технических источников. Данная информация считается верной, в то же время мы не даем заверения о ее точности и полноте. Условия использования продукта находятся вне нашего контроля, поэтому потребители ответственны за собственные предварительные испытания продукта в своих условиях его применения, с целью подтверждения пригодности его использования в определенных целях и понимания рисков использования продукта, обращения и его утилизации. Потребители также принимают все риски касающиеся публикации, использования и ссылки на информацию, представленную в данном документе.

Данная информация относится только к обозначенному здесь продукту и не распространяется на его использование с другими материалами или процессами.