

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

## 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование OREAS 70B

### Другие способы идентификации

Код продукта Q0203078

### 1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по применению Используется в качестве проверочного стандарта для почвенной и геохимической калибровок.

Ограничения по применению Неизвестно.

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.2.1 Полное официальное название организации

Название компании Evident Scientific  
Адрес 48 Woerd Ave. Waltham, MA 02453, USA

Телефон +1 781-419-3900

Телефон экстренной связи Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (CHEMTREC)  
США, 1-800-424-9300, международный: + 1-703-527-3887

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76 Нет, Продукт является смесью.

### Классификация GHS

Физическая опасность Не классифицировано.

Опасности для здоровья человека

Мутагенность зародышевых клеток	Класс 2
Канцерогенность	Класс 1A
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия	Класс 1

Опасности для окружающей среды Опасность для водной среды, острое воздействие Класс 3

Опасность для водной среды, длительное воздействие Класс 3

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Опасно



### 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.  
H350 Может вызывать раковые заболевания.  
H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Меры по предупреждению опасности****Предотвращение**

P201 + P202	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P260	Не вдыхать пыль.
P264	После работы тщательно вымыть.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

**Реагирование**

P308 + P311 При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

**Хранение**

Нет в наличии.

**Утилизация**

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

**Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС**

Неизвестно.

**Дополнительная информация**

Нет.

**3. Состав (информация о компонентах)****3.1 Сведения о продукции в целом**

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	OREAS 70B
3.1.2 Химическая формула	Неприменимо.
3.1.3 Общая характеристика состава	Неприменимо.

**3.2 Компоненты****Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны**

Компоненты	Массовая доля, ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup> %	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC	
Ископаемая сернистая руда с высоким содержанием никеля и безрудный ультрамафический материал	100	Нет.	Нет.	4	-	-

**Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны**

Составляющие	Массовая доля, ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup> %	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC	
Кварц	-	Нет.	Нет.	4	14808-60-7	238-878-4
Никель сульфид	-	0.005 Аэрозоль.	Нет.	1	16812-54-7	240-841-2

**Замечания по составу**

Оценка опасности основывается на содержании сульфида никеля.

**4. Меры первой помощи****4.1 Наблюдаемые симптомы**

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Пыль может раздражать органы дыхания. Длительное и (или) периодическое вдыхание пылевых частиц этого материала может приводить к хроническому заболеванию легких (силикозу) и (или) к раку легких.
4.1.2 При воздействии на кожу	Пылевые частицы или порошок могут раздражать кожу.
4.1.3 При попадании в глаза	Пыль может раздражать глаза.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Предполагается, что это вещество имеет низкую опасность при попадании внутрь организма.

## 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем** Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
- 4.2.2. При воздействии на кожу** Немедленно снять загрязненную одежду и вымыть кожу водой с мылом. При экземе или иных кожных заболеваниях: Обратиться за медицинской помощью и взять с собой эти инструкции.
- 4.2.3. При попадании в глаза** Не тереть глаза. Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
- 4.2.4. При отравлении пероральным путем** Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
- 4.2.5. Противопоказания** Нет в наличии.

## Общие рекомендации

ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. Если Вы плохо себя чувствуете, обратитесь за медицинским советом (если возможно, показать этикетку). Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Показать этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности** Данный продукт не классифицируется как горючий согласно ГОСТ 12.1.044.
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности** Более подробная информация приведена в разделе 9.
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность** Неизвестно.
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров** Применять средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов.
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров** Неизвестно.
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров** При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
- 5.7 Специфика при тушении** Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.
- Специфика при тушении пожара** Используйте водораспылители для охлаждения закрытых контейнеров.

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

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

- 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях** Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не вдыхать пыль. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях** Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

### 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

- 6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи** Вымойте в соответствии со всеми применимыми правилами.
- 6.2.2 Действия при пожаре** Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

## Материалы и методы для сбора и очистки

Избегайте рассеивания пыли в воздухе (т.е. очистки пыльных поверхностей сжатым воздухом). Свести до минимума образование и скапливание пыли. Соберите пыль с помощью пылесоса, оснащенного фильтром HEPA. Предотвратите попадание продукта в стоки. Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала.

Крупномасштабный разлив/рассыпание: Увлажните водой и произведите обвалование для последующей утилизации. Загрузите материал лопатой в контейнер для отходов. После утилизации продукта промойте участок водой.

Ограниченные разливы: Смести высосать пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Поместите материал в подходящие контейнеры, обозначенные ярлыками и закрытые крышками. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

## Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

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

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

**7.1.1 Системы инженерных мер безопасности** Применять методы работы, минимизирующие образование пыли.

**7.1.2 Меры по защите окружающей среды** Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Свести до минимума образование и скапливание пыли. Во время использования не есть, не пить и не курить. Избегать попадания в окружающую среду.

**7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке** По возможности следует обращаться с материалом только в закрытых системах. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. После работы тщательно вымыть руки. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

**Местная и общая вентиляция** Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

**7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения** Хранить в недоступном для посторонних месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

**7.2.2 Тара и упаковка** Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

**7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту** Продукт не предназначен для использования в быту. Избегайте образования пыли.

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

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями

Составляющие	Тип	Значение	Форма выпуска
Никель сульфид (CAS 16812-54-7)	Максимально разовая	0,005 мг/куб. м.	Аэрозоль.

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

**Средства инженерного контроля** Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Если требуются шлифование или резка материала либо использование материала в любом процессе, в результате которого могут образовываться пылевые частицы, применяйте надлежащие локальные вытяжные вентиляционные устройства с тем, чтобы концентрация частиц материала в воздухе не превышала рекомендованные ограничения.

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

**8.3.1 Общие рекомендации** Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

**8.3.2 Респираторная защита** Надеть респиратор с пылевым фильтром.

#### 8.3.3 Средства защиты

**Защита глаз/лица** Использовать плотно прилегающие очки, если образуется пыль.

**Средства индивидуальной защиты рук** Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.

**Другие** Используйте соответствующую химически стойкую одежду. Рекомендуется использование передника из непроницаемого для жидкостей материала.

**Опасность при термическом воздействии** В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

**8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту** Продукт не предназначен для использования в быту.

**Общие указания по гигиене** Соблюдайте все требования по медицинскому наблюдению. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние

**Агрегатное состояние** Твёрдое вещество.

**Форма выпуска** Порошок.

**Цвет** Нет в наличии.

**Запах** Нет в наличии.

**Порог запаха** Нет в наличии.

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

**Водородный показатель (pH)** Нет в наличии.

**Температура плавления/замерзания** Нет в наличии.

**Начальная температура точка кипения и интервал кипения** Нет в наличии.

**Температура вспышки** Неприменимо.

**Температура самовозгорания** Неприменимо.

**Температура разложения** Нет в наличии.

#### Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

**Нижний предел воспламеняемости (%)** Нет в наличии.

**Верхний предел воспламеняемости (%)** Нет в наличии.

**Давление пара** Неприменимо.

**Плотность пара** Неприменимо.

**Плотность** Нет в наличии.

<b>Вязкость</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимости</b>	
<b>Растворимость в воде</b>	Не растворяется в воде.
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Нет в наличии.
<b>Дополнительная информация</b>	
<b>Предел взрываемости</b>	Не взрывоопасен.
<b>Скорость испарения</b>	Неприменимо.
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Этот материал не горит..
<b>Окислительные Свойства</b>	Не окисляющий.

## 10. Стабильность и реакционная способность

<b>10.1 Химическая стабильность</b>	При нормальных условиях материал стабилен.
<b>Продукты разложения</b>	Опасные продукты разложения неизвестны.
<b>10.2 Реакционная способность</b>	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
<b>10.3 Условия, которых следует избегать</b>	Контакт с несовместимыми материалами.
<b>Возможность опасных реакций</b>	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
<b>Несовместимые материалы</b>	Сильные окислители. Хлор.

## 11. Информация о токсичности

<b>11.1 Общая характеристика воздействия</b>	Пыль может раздражать органы дыхания, кожу и глаза.
<b>11.2 Пути воздействия</b>	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
<b>11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека</b>	
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Не классифицировано.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
<b>11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий</b>	
<b>Действие на верхние дыхательные пути</b>	Пыль может раздражать органы дыхания. Вдыхание пылевых частиц материала может вызывать раздражение органов дыхания.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	
<b>Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями</b>	
Никель сульфид (CAS 16812-54-7)	Аллерген.
<b>Сенсibilизация дыхательных путей</b>	Не является респираторным сенсibilизатором.
<b>Сенсibilизация кожи</b>	Продукт предположительно не вызывает сенсibilизации кожи.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Длительный контакт с кожей может вызывать временное раздражение.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз** Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.

**Токсичность при аспирации** Не представляет опасности при вдыхании.

#### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

**Канцерогенность** Может вызывать раковые заболевания.

##### Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности

Кварц (CAS 14808-60-7) 1 Канцерогенное для людей.

Никель сульфид (CAS 16812-54-7) 1 Канцерогенное для людей.

##### СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», от 21 апреля 2008

Кварц (CAS 14808-60-7) При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Никель сульфид (CAS 16812-54-7) При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

**Влияние на функцию воспроизводства** Данный продукт предположительно не влияет на репродукцию и развитие.

**Мутагенность** Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.

**Кумулятивность** Кумулятивные свойства являются умеренными.

**Другие хронические воздействия** Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**11.6 Показатели острой токсичности** Предположительно не обладает острым токсическим действием.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

**12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды** Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.

**12.2 Пути воздействия на окружающую среду** Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств продукта в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации оборудования и тары и при неорганизованном размещении отходов.

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

**12.3.1 Гигиенические нормативы** Компонент: Никель сульфид, ПДК атм. в. мр./ПДК атм. в. сс. или ОБУВ атм. в 0.002/0.0002 мг/м<sup>3</sup> (класс опасности 1), МДК вода или ОДУ вода - мг/л (класс опасности -), ПДК рыб. хоз. или ОБУВ рыб. хоз. - мг/л (ЛПВ -, класс опасности -), ПДК почвы или ОДК почвы - мг/кг (ЛПВ -).

**12.3.2 Показатели экотоксичности** Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов**  
**Стойкость и биоразлагаемость** Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси.

**Биоаккумуляция** Нет записанных данных.

**Миграция в почве** Нет записанных данных.

**Прочие вредные воздействия** Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании** Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

**13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)**

Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

**13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту**

Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

**Остаточные отходы/ неиспользованные продукты**

Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)

## **14. Информация при перевозках (транспортировании)**

### **ADR (ДОПОГ)**

Не нормируется как опасные товары.

### **IATA**

Не нормируется как опасные товары.

### **IMDG**

Не нормируется как опасные товары.

**Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** Неприменимо.

## **15. Информация о национальном и международном законодательствах**

### **15.1 Национальное законодательство**

#### **15.1.1 Законы РФ**

- техническом регулировании.
- санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.
- об охране окружающей среды.
- об охране атмосферного воздуха.

#### **15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды**

**СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», от 21 апреля 2008**

Кварц (CAS 14808-60-7)

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Никель сульфид (CAS 16812-54-7)

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

**Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями**

Никель сульфид (CAS 16812-54-7)

Аллерген.

Класс опасности: опасно для жизни.

### **15.2 Международные конвенции и соглашения**

#### **Стокгольмская конвенция**

Неприменимо.

#### **Роттердамская конвенция**

Неприменимо.

#### **Монреальский протокол**

Неприменимо.

#### **Киотский протокол**

Неприменимо.

#### **Базельская конвенция**

Неприменимо.



## 16. Дополнительная информация

<b>Перечень источников информации</b>	<p>ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.</p> <p>ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.</p> <p>ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.</p> <p>ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.</p> <p>ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.</p> <p>ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.</p> <p>ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.</p> <p>ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.</p> <p>ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.</p> <p>Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.</p>
<b>Опубликовано</b>	
<b>Название компании</b>	Evident Scientific
<b>Отказ от ответственности</b>	<p>Evident Scientific не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время.</p>
<b>Дата выпуска</b>	13-03-2019
<b>Сведения о пересмотре</b>	22-11-2022