

**ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 24.05.2022 |
| 4.3    | 13.11.2022    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.06.2015    |
|        |               | 10706744-00008 |                                     |

---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ

Код продукта : 0893 . 290 . 0

**Реквизиты производителя или поставщика**

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес : Дунайский пр. 68  
г.Санкт-Петербург 192288

Телефон : +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи : Emergency telephone. Advisory office in case of poisoning 03.  
Telephone number of the company in case of emergencies +7 812/320 11 11 (9.00 h -18.00 h)

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 812/320 11 18

**Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

Рекомендуемое использование : Герметик

Ограничения в использовании : Не применимо

---

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)****Классификация СГС**

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

**Маркировка - СГС**

Краткая характеристика опасности : H402 Вредно для водных организмов.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**  
Не известны.

**ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ**

|               |                             |                                                   |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>4.3 | Дата Ревизии:<br>13.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10706744-00008 | Дата последнего выпуска: 24.05.2022<br>Дата первого выпуска: 16.06.2015 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

**Компоненты**

| Химическое название | CAS-Номер. | Классификация                         | Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ                                                                                                                                                                                                                         | Концентрация (% w/w) |
|---------------------|------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Сернистый барий     | 7727-43-7  | Aquatic Acute3; H402                  | данные отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                           | >= 30 - < 50         |
| Кварц               | 14808-60-7 | Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 (Легкие) | ПДК: 1 мг/м3<br>аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные<br>Источники данных: РФ ПДК<br><br>ПДК разовая: 3 мг/м3<br>аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные<br>Источники данных: РФ ПДК | >= 10 - < 20         |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

|                         |                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При вдыхании            | : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.               |
| При попадании на кожу   | : Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.                 |
| При попадании в глаза   | : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.    |
| При попадании в желудок | : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой. |

**ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ**

|               |                             |                                                   |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>4.3 | Дата Ревизии:<br>13.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10706744-00008 | Дата последнего выпуска: 24.05.2022<br>Дата первого выпуска: 16.06.2015 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                                        |   |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. | : | Не известны.                                                   |
| Меры предосторожности при оказании первой помощи                       | : | Для лиц, оказывающих первую помощь, не нужны специальные меры. |
| Врачу на заметку                                                       | : | Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.           |

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ****Огнеопасные свойства**

|                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура вспышки                                           | : | данные отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Температура возгорания                                        | : | данные отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : | данные отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости   | : | данные отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Горючесть (твердого тела, газа)                               | : | Не применимо                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Воспламеняемость (жидкость)                                   | : | данные отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Рекомендуемые средства пожаротушения                          | : | Не применимо<br>Не горит                                                                                                                                                                                                                                            |
| Запрещенные средства пожаротушения                            | : | Не применимо<br>Не горит                                                                                                                                                                                                                                            |
| Особые виды опасности при тушении пожаров                     | : | Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.                                                                                                                                                                                                     |
| Опасные продукты горения                                      | : | Оксиды металлов<br>Окиси серы<br>Оксиды кремния                                                                                                                                                                                                                     |
| Специальные методы пожаротушения                              | : | Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.<br>Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.<br>Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.<br>Покинуть опасную зону. |
| Специальное защитное                                          | : | Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения                                                                                                                                                                                                                   |

## ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ

|               |                             |                                                   |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>4.3 | Дата Ревизии:<br>13.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10706744-00008 | Дата последнего выпуска: 24.05.2022<br>Дата первого выпуска: 16.06.2015 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

оборудование для пожар-  
ных

пожара, если необходимо.  
Используйте средства индивидуальной защиты.

### 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- |                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации | : | Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды                                           | : | <p>Избегать попадания в окружающую среду.</p> <p>Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.</p> <p>Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями).</p> <p>Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.</p> <p>Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Методы и материалы для локализации и очистки                                                | : | <p>Впитать инертным поглощающим материалом.</p> <p>В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.</p> <p>Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.</p> <p>В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции.</p> <p>Вы должны определить применимые законы.</p> <p>В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.</p> |

### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- |                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Локальная/Общая вентиляция        | : | Использовать только при соответствующей вентиляции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Информация о безопасном обращении | : | <p>Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте</p> <p>Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.</p> <p>См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА</p> |

## ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 24.05.2022 |
| 4.3    | 13.11.2022    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.06.2015    |
|        |               | 10706744-00008 |                                     |

### ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Материалы, которых следует избегать : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.

Рекомендуемая температура хранения : > 5 °C

Период хранения : 12 Месяцы

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

| Компоненты      | CAS-Номер.                                                                                            | Тип значения (Форма воздействия)   | Параметры контроля / Допустимая концентрация | Источники данных |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|
| Сернистый барий | 7727-43-7                                                                                             | TWA                                | 0,5 мг/м <sup>3</sup> (Барий)                | 2006/15/ЕС       |
| Кварц           | 14808-60-7                                                                                            | TWA (Вдыхаемая пыль)               | 0,1 мг/м <sup>3</sup>                        | 2004/37/ЕС       |
|                 |                                                                                                       | ПДК (аэрозоль-общей массы)         | 1 мг/м <sup>3</sup>                          | РФ ПДК           |
|                 | Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные |                                    |                                              |                  |
|                 |                                                                                                       | ПДК разовая (аэрозоль-общей массы) | 3 мг/м <sup>3</sup>                          | РФ ПДК           |
|                 | Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные |                                    |                                              |                  |

**Данное вещество (вещества) не является биодоступным, и поэтому не представляет опасности при вдыхании пыли.**

Кварц

**Инженерно-технические мероприятия** : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.  
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

### Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия де-

## ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ

|               |                             |                                                   |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>4.3 | Дата Ревизии:<br>13.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10706744-00008 | Дата последнего выпуска: 24.05.2022<br>Дата первого выпуска: 16.06.2015 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

монстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

|                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фильтр типа                 | : | Тип частиц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Защита рук                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Материал                    | : | бутилкаучук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Время нарушения целостности | : | > 480 Мин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Толщина материала перчаток  | : | >= 0,5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Материал                    | : | Натуральный каучук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Время нарушения целостности | : | > 480 Мин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Толщина материала перчаток  | : | >= 0,5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Материал                    | : | Нитриловая резина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Время нарушения целостности | : | > 480 Мин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Толщина материала перчаток  | : | >= 0,5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Примечания                  | : | Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня. |
| Защита глаз                 | : | Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:<br>Открытые защитные очки со щитками<br>Всегда надевайте защитные очки, если не возможно исключить возможности случайного контакта глаз с продуктом.<br>При выборе защитных мер для конкретного рабочего места, пожалуйста, следуйте всем местным / национальным требованиям.         |
| Защита кожи и тела          | : | После контакта с веществом необходимо промыть кожу.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Гигиенические меры          | : | Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.<br>При использовании не пить, не есть и не курить.<br>Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.                                           |

**ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 24.05.2022 |
| 4.3    | 13.11.2022    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.06.2015    |
|        |               | 10706744-00008 |                                     |

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

|                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Внешний вид                                                   | : паста                           |
| Цвет                                                          | : бежевый                         |
| Запах                                                         | : без запаха                      |
| Порог восприятия запаха                                       | : данные отсутствуют              |
| рН                                                            | : 10                              |
| Точка плавления/Точка заморзания                              | : 1.200 °C                        |
| Начальная точка кипения и интервал кипения                    | : данные отсутствуют              |
| Температура вспышки                                           | : данные отсутствуют              |
| Скорость испарения                                            | : данные отсутствуют              |
| Горючесть (твёрдого тела, газа)                               | : Не применимо                    |
| Воспламеняемость (жидкость)                                   | : данные отсутствуют              |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : данные отсутствуют              |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости   | : данные отсутствуют              |
| Давление пара                                                 | : данные отсутствуют              |
| Относительная плотность пара                                  | : данные отсутствуют              |
| Плотность                                                     | : 2,00 гр/см <sup>3</sup> (20 °C) |
| Показатели растворимости                                      |                                   |
| Растворимость в воде                                          | : нерастворимый                   |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода)                    | : Не применимо                    |
| Температура самовозгорания                                    | : данные отсутствуют              |

**ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 24.05.2022 |
| 4.3    | 13.11.2022    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.06.2015    |
|        |               | 10706744-00008 |                                     |

ния

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, кинематическая : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Размер частиц : Не применимо

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Реакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : Не известны.

Условия, которых следует избегать : Не известны.

Несовместимые материалы : Кислоты

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание  
Контакт с кожей  
Попадание в желудок  
Попадание в глаза**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****Серноокислый барий:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): &gt; 5.000 мг/кг

**Кварц:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): &gt; 5.000 мг/кг

## ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 24.05.2022 |
| 4.3    | 13.11.2022    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.06.2015    |
|        |               | 10706744-00008 |                                     |

---

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****Сернокислый барий:**

|            |   |                                               |
|------------|---|-----------------------------------------------|
| Виды       | : | воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE) |
| Метод      | : | Указания для тестирования OECD 439            |
| Примечания | : | Основано на данных по схожим материалам       |
| Результат  | : | Нет раздражения кожи                          |

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****Сернокислый барий:**

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Виды      | : | Кролик                             |
| Результат | : | Нет раздражения глаз               |
| Метод     | : | Указания для тестирования OECD 405 |

**Респираторная или кожная сенсibilизация****Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****Сернокислый барий:**

|                  |   |                                                    |
|------------------|---|----------------------------------------------------|
| Тип испытаний    | : | Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA) |
| Пути воздействия | : | Контакт с кожей                                    |
| Виды             | : | Мышь                                               |
| Метод            | : | Указания для тестирования OECD 429                 |
| Результат        | : | отрицательный                                      |
| Примечания       | : | Основано на данных по схожим материалам            |

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****Сернокислый барий:**

|                                   |   |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Генетическая токсичность in vitro | : | Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)<br>Результат: отрицательный<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
|                                   |   | Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации                                                                                              |

**ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ**

|               |                             |                                                   |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>4.3 | Дата Ревизии:<br>13.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10706744-00008 | Дата последнего выпуска: 24.05.2022<br>Дата первого выпуска: 16.06.2015 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

(отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Метод: Указания для тестирования OECD 476

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****Сернистый барий:**

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Виды              | : Крыса                                   |
| Путь Применения   | : Попадание в желудок                     |
| Время воздействия | : 2 Годы                                  |
| Результат         | : отрицательный                           |
| Примечания        | : Основано на данных по схожим материалам |

**Кварц:**

|                 |                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Виды            | : Люди                                                                                                        |
| Путь Применения | : вдыхание (пыль/туман/дым)                                                                                   |
| Результат       | : положительный                                                                                               |
| Примечания      | : Данное вещество (вещества) не является биодоступным, и поэтому не представляет опасности при вдыхании пыли. |

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Канцерогенность - Оценка | : Положительные данные из эпидемиологических исследований человека (ингаляционные) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****Сернистый барий:**

|                             |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Воздействие на фертильность | : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие<br>Виды: Крыса<br>Путь Применения: Попадание в желудок<br>Результат: отрицательный<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Влияние на развитие плода | : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие<br>Виды: Крыса<br>Путь Применения: Попадание в желудок<br>Метод: Указания для тестирования OECD 414<br>Результат: отрицательный<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 24.05.2022 |
| 4.3    | 13.11.2022    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.06.2015    |
|        |               | 10706744-00008 |                                     |

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****Сернокислый барий:**

Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 100 мг/кг массы тела или менее .

**Кварц:**

Пути воздействия : вдыхание (пыль/туман/дым)  
Органы-мишени : Легкие  
Оценка : Показано, что он оказывает серьезное воздействие на здоровье животных при концентрации 0,02 мг/л/6ч/д или меньше.

**Токсичность повторными дозами****Компоненты:****Сернокислый барий:**

Виды : Крыса  
NOAEL : 61,1 мг/кг  
Путь Применения : Попадание в желудок  
Время воздействия : 90 дни  
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**Кварц:**

Виды : Люди  
LOAEL : 0,053 мг/м3  
Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)  
Примечания : Данное вещество (вещества) не является биодоступным, и поэтому не представляет опасности при вдыхании пыли.

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ****Экотоксичность****Компоненты:****Сернокислый барий:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

**ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ**

|               |                             |                                                   |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>4.3 | Дата Ревизии:<br>13.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10706744-00008 | Дата последнего выпуска: 24.05.2022<br>Дата первого выпуска: 16.06.2015 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            | Метод: Указания для тестирования OECD 203<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам                                                                                                       |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным                           | : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10 - 100 мг/л<br>Время воздействия: 48 ч<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам                                                                     |
| Токсичность для водорослей/водных растений                                                 | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Метод: Указания для тестирования OECD 201<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам  |
|                                                                                            | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Метод: Указания для тестирования OECD 201<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)                                 | : NOEC (Danio rerio (рыба-зебра)): > 1 мг/л<br>Время воздействия: 33 дн.<br>Метод: Указания для тестирования OECD 210<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам                           |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : NOEC (Daphnia magna (дафния)): > 1 мг/л<br>Время воздействия: 21 дн.<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам                                                                          |
| Токсично двлияет на микроорганизмы                                                         | : EC50: > 600 мг/л<br>Время воздействия: 3 ч<br>Метод: Указания для тестирования OECD 209<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам                                                       |
|                                                                                            | NOEC: > 600 мг/л<br>Время воздействия: 3 ч<br>Метод: Указания для тестирования OECD 209<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам                                                         |

**Кварц:****Экотоксикологическая оценка**

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Острая токсичность для водной среды      | : Отсутствует токсичность при предельной растворимости |
| Хроническая токсичность для водной среды | : Отсутствует токсичность при предельной растворимости |

**Стойкость и разлагаемость**

данные отсутствуют

## ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ

|               |                             |                                                   |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>4.3 | Дата Ревизии:<br>13.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10706744-00008 | Дата последнего выпуска: 24.05.2022<br>Дата первого выпуска: 16.06.2015 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**Потенциал биоаккумуляции****Компоненты:****Серноокислый барий:**

Биоаккумуляция : Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)  
Фактор биоконцентрации (BCF): < 500

Коэффициент распределе- : log Pow: -1,03  
ния (н-октанол/вода) Примечания: Подсчет

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

**Гигиенические нормативы:**

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

| Компоненты                      | воздухе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Почва                   | Источ-ники данных                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Серноокислый барий<br>7727-43-7 | Величина ОБУВ:<br>0,1 мг/м <sup>3</sup><br>(Барий)<br>Концентрация,<br>предотвращающая<br>раздражающее<br>действие, рефлек-<br>торные реакции,<br>запахи при воздей-<br>ствии до 20 - 30<br>минут - максималь-<br>ная разовая:<br>0,015 мг/м <sup>3</sup><br>(Барий)<br>Лимитирующий<br>показатель вредно-<br>сти: резорбтивный<br>Класс опасности: 2<br>класс - высоко-<br>опасные<br>Концентрация,<br>обеспечивающая<br>допустимые (при-<br>емлемые) уровни<br>риска при воздей-<br>ствии не менее 24<br>часов - среднесу-<br>точная:<br>0,004 мг/м <sup>3</sup><br>(Барий) | ПДК:<br>2 мг/дм <sup>3</sup><br>(веществу)<br>Лимитирующий<br>показатель вред-<br>ности: санитарно-<br>токсикологический<br>Класс опасности:<br>4<br>ПДК:<br>0,74 мг/дм <sup>3</sup><br>(Ba(2+))<br>Лимитирующий<br>показатель вред-<br>ности: санитарно-<br>токсикологический<br>Класс опасности:<br>4 | данные от-<br>сутствуют | Пере-<br>чень 1<br>Пере-<br>чень 2<br>Пере-<br>чень 5 |

**ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ**

|               |                             |                                                   |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>4.3 | Дата Ревизии:<br>13.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10706744-00008 | Дата последнего выпуска: 24.05.2022<br>Дата первого выпуска: 16.06.2015 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |                    |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
|                     | Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный<br>Класс опасности: 2<br>класс - высоко-опасные<br>Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при хроническом (не менее 1 года) воздействии - среднегодовая: 0,0005 мг/м3<br>(Барий)<br>Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный<br>Класс опасности: 2<br>класс - высоко-опасные |                                                                                                 |                    |            |
| Кварц<br>14808-60-7 | данные отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ПДК:<br>10 мг/дм3<br>Лимитирующий показатель вредности: органолептический<br>Класс опасности: 3 | данные отсутствуют | Перечень 5 |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)****Методы удаления**

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.  
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)****ADR**

Не классифицируется как опасный груз

## ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ

|               |                             |                                                   |                                                                         |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>4.3 | Дата Ревизии:<br>13.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10706744-00008 | Дата последнего выпуска: 24.05.2022<br>Дата первого выпуска: 16.06.2015 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

### IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

### Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

### Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

### Полный текст формулировок по охране здоровья

|      |                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H350 | Может вызывать раковые заболевания при вдыхании.                                          |
| H372 | Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. |
| H402 | Вредно для водных организмов.                                                             |

### Полный текст других сокращений

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute        | : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде                                                                                         |
| Carc.                | : Канцерогенность                                                                                                                         |
| STOT RE              | : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)                              |
| 2004/37/EC           | : Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте   |
| 2006/15/EC           | : Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте                                                                |
| РФ ПДК               | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны |
| 2004/37/EC / TWA     | : Предел длительного воздействия                                                                                                          |
| 2006/15/EC / TWA     | : Предельное значение - восемь часов                                                                                                      |
| РФ ПДК / ПДК разовая | : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия                                                                |
| РФ ПДК / ПДК         | : Предельно Допустимые Концентрации                                                                                                       |
| Перечень 1           | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица                                                                                  |

## ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 24.05.2022 |
| 4.3    | 13.11.2022    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.06.2015    |
|        |               | 10706744-00008 |                                     |

- |            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень 2 | : | 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений<br>СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений |
| Перечень 5 | : | Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения                 |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

|                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации | : | Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ЗАМАЗКА ЖАРОСТОЙКАЯ 310МЛ**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 24.05.2022 |
| 4.3    | 13.11.2022    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.06.2015    |
|        |               | 10706744-00008 |                                     |

---

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU