

**Клей-герметик DOS для гидравлики 50G**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 14.08.2024 |
| 9.3    | 01.10.2024    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 26.10.2010    |
|        |               | 10681612-00017 |                                     |

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

Название продукта : Герметик DOS для гидравлики 50G

Код продукта : 0893545050

**Реквизиты производителя или поставщика**

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.

Адрес : Vodnaya Str. 31  
Almaty 050010

Телефон : +7 727 2 939386

Телефон экстренной связи :

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : + 7 727 2 939350

**Рекомендации и ограничения по применению химической продукции**

Рекомендуемое использование : Адгезивы

Ограничения в использовании : Не применимо

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

**Маркировка - СГС**

Краткая характеристика опасности : H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
**Утилизация:**  
P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

Версия 9.3      Дата Ревизии: 01.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10681612-00017      Дата последнего выпуска: 14.08.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

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

**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) |
|---|------------|---|--|----------------------|
| 2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)этил 2-метилпроп-2-еноат | 25852-47-5 | Aquatic Acute <sup>3</sup> ; H402<br>Aquatic Chronic <sup>3</sup> ; H412  | данные отсутствуют   | >= 30 - < 50         |
| 1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она             | 81-07-2    | данные отсутствуют  | ПДК разовая: 10 мг/м3<br>4 класс - мало-опасные<br>Источники данных: КЗ ПДК<br>ОБУВ: 5 мг/м3<br>Источники данных: КЗ ОБУВ<br><br>ПДК разовая: 10 мг/м3<br>4 класс - мало-опасные<br>Источники данных: РФ ПДК<br><br>ОБУВ: 5 мг/м3<br>Источники данных: РФ ОБУВ | >= 1 - < 10          |
| 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол                          | 128-37-0   | Aquatic Acute <sup>1</sup> ; H400<br>Aquatic Chronic <sup>1</sup> ; H410  | данные отсутствуют   | >= 0,25 - < 1        |
| Гидропероксид кумола                                | 80-15-9    | Flam. Liq. <sup>4</sup> ; H227<br>Org. Perox. <sup>E</sup> ; H242<br>Acute Tox. <sup>4</sup> ; H302<br>Acute Tox. <sup>3</sup> ; H331 | ПДК разовая: 1 мг/м3<br>2 класс - высоко-опасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты   | >= 0,25 - < 1        |

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

Версия 9.3      Дата Ревизии: 01.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10681612-00017      Дата последнего выпуска: 14.08.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

|                       |          |   |   |                 |
|-----------------------|----------|---|---|-----------------|
|                       |          | Acute Tox.2;<br>H310<br>Skin Corr.1;<br>H314<br>Eye Dam.1;<br>H318<br>STOT SE3;<br>H335<br>STOT RE2;<br>H373<br>(Легкие)<br>Aquatic<br>Acute2; H401<br>Aquatic<br>Chronic2;<br>H411 | кожи и глаз<br>Источники дан-ных: КЗ ПДК<br><br>ПДК разовая: 1 мг/м3<br>2 класс - высо-коопасные, ве-щества, при работе с кото-рыми требуется специальная защита кожи и глаз<br>Источники дан-ных: РФ ПДК   |                 |
| 2'-фенилацетогидразид | 114-83-0 | Acute Tox.3;<br>H301<br>Acute Tox.3;<br>H311<br>Skin Irrit.2;<br>H315<br>Eye Irrit.2A;<br>H319<br>Aquatic<br>Acute1; H400   | ПДК разовая:<br>0,1 мг/м3<br>1 класс - чрез-вычайно опас-ные, вещества,<br>работа с кото-рыми требует специальной защиты кожи и глаз<br>Источники дан-ных: КЗ ПДК<br><br>ПДК: 0,1 мг/м3<br>1 класс - чрез-вычайно опас-ные, Канцero-ген, вещества,<br>при работе с которыми тре-буется специ-альная защита кожи и глаз<br>Источники дан-ных: РФ ПДК<br><br>ПДК разовая:<br>0,3 мг/м3<br>1 класс - чрез-вычайно опас-ные, Канцero-ген, вещества,<br>при работе с которыми тре-буется специ-альная защита кожи и глаз | >= 0,1 - < 0,25 |

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

Версия 9.3      Дата Ревизии: 01.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10681612-00017      Дата последнего выпуска: 14.08.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

|              |          |  | Источники данных: РФ ПДК   |                     |
|--------------|----------|--|--|---------------------|
| p-Бензохинон | 106-51-4 | Flam. Sol.1; H228<br>Acute Tox.3; H301<br>Acute Tox.3; H331<br>Skin Corr.1; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1; H317<br>Muta.2; H341<br>STOT SE3; H335, H336<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1; H410 | ПДК разовая: 0,05 мг/м3<br>1 класс - чрезвычайно опасные<br>Источники данных: КЗ ПДК<br><br>ПДК разовая: 0,05 мг/м3<br>1 класс - чрезвычайно опасные<br>Источники данных: РФ ПДК | >= 0,0025 - < 0,025 |

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.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Не известны.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Нет специальных предварительных мер по обеспечению безопасности для лиц, оказывающих первую помощь.
- Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лече-

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>9.3 | Дата Ревизии:<br>01.10.2024 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10681612-00017 | Дата последнего выпуска: 14.08.2024<br>Дата первого выпуска: 26.10.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

ние.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнеопасные свойства**

- Температура вспышки : > 100 °C
  
- 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 : Распыление воды  
Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO2)  
Сухие химикаты
  
- Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.
  
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
  
- Опасные продукты горения : Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Оксиды углерода  
Оксиды кремния
  
- Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.  
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.  
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.

## Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>9.3 | Дата Ревизии:<br>01.10.2024 | Номер Паспорта безопасности:<br>10681612-00017 | Дата последнего выпуска: 14.08.2024<br>Дата первого выпуска: 26.10.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Покинуть опасную зону.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения 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 : Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными ограждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

Методы и материалы для локализации и очистки : Впитать инертным поглощающим материалом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим ограждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента. В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.

Информация о безопасном : Использовать в соответствии принятыми нормами про-

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

Версия 9.3      Дата Ревизии: 01.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10681612-00017      Дата последнего выпуска: 14.08.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

- обращения      мышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
- Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:  
 Сильные окисляющие вещества  
 Газы

**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 | Основа  |
|--|------------|----------------------------------|--|---------|
| 1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она  | 81-07-2    | ПДК разовая (аэрозоль)           | 10 мг/м3                                     | РФ ПДК  |
| Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные   |            |                                  |  |         |
|  |            | ОБУВ (аэрозоль)                  | 5 мг/м3                                      | РФ ОБУВ |
|  |            | ПДК разовая (аэрозоль)           | 10 мг/м3                                     | КЗ ПДК  |
| Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные   |            |                                  |  |         |
|  |            | ОБУВ (аэрозоль)                  | 5 мг/м3                                      | КЗ ОБУВ |
| Гидропероксид кумола   | 80-15-9    | ПДК разовая (пары и/или газы)    | 1 мг/м3                                      | РФ ПДК  |
| Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз |            |                                  |  |         |
|  |            | ПДК разовая (пары и/или газы)    | 1 мг/м3                                      | КЗ ПДК  |
| Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз       |            |                                  |  |         |
| 2'-фенилацетогидразид  | 114-83-0   | ПДК (пары и/или газы)            | 0,1 мг/м3                                    | РФ ПДК  |
| Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные, Канцероген, вещества, при работе с которыми требуется              |            |                                  |  |         |

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

Версия 9.3      Дата Ревизии: 01.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10681612-00017      Дата последнего выпуска: 14.08.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

|              |  |                               |            |        |
|--------------|--|-------------------------------|------------|--------|
|              | специальная защита кожи и глаз   |                               |            |        |
|              |  | ПДК разовая (пары и/или газы) | 0,3 мг/м3  | РФ ПДК |
|              | Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные, Канцероген, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз |                               |            |        |
|              |  | ПДК разовая (пары и/или газы) | 0,1 мг/м3  | КЗ ПДК |
|              | Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз                   |                               |            |        |
| р-Бензохинон | 106-51-4   | ПДК разовая (пары и/или газы) | 0,05 мг/м3 | РФ ПДК |
|              | Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные   |                               |            |        |
|              |  | ПДК разовая (пары и/или газы) | 0,05 мг/м3 | КЗ ПДК |
|              | Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные   |                               |            |        |

**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 демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Тип частиц

**Защита рук**

Материал : Нитриловая резина  
 Время нарушения целостности : 480 Мин.  
 Толщина материала перчаток : > 0,35 мм

Материал : Нитриловая резина  
 Время нарушения целостности : 480 Мин.  
 Толщина материала перчаток : > 1,8 мм

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется

**Клей-герметик DOS для гидравлики 50G**

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Версия<br>9.3 | Дата Ревизии:<br>01.10.2024 | Номер Паспорта безопасности:<br>10681612-00017 | Дата последнего выпуска: 14.08.2024<br>Дата первого выпуска: 26.10.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p>выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.</p>  |
| Защита глаз        | <p>: При выборе защитных мер для конкретного рабочего места, пожалуйста, следуйте всем местным / национальным требованиям.<br/>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.</p> |
| Защита кожи и тела | <p>: После контакта с веществом необходимо промыть кожу.</p>   |
| Гигиенические меры | <p>: 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.</p>                                    |

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Внешний вид                                  | : жидкость                |
| Цвет   | : фиолетовый              |
| Запах  | : характерный             |
| Порог восприятия запаха                      | : данные отсутствуют      |
| pH   | : 7<br>Концентрация: 10 % |
| температура плавления/температура замерзания | : данные отсутствуют      |
| Начальная точка кипения и интервал кипения   | : данные отсутствуют      |
| Температура вспышки                          | : > 100 °C                |

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>9.3 | Дата Ревизии:<br>01.10.2024 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10681612-00017 | Дата последнего выпуска: 14.08.2024<br>Дата первого выпуска: 26.10.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| 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 паров                                 | : | данные отсутствуют                                    |
| Относительная плотность                                       | : | данные отсутствуют                                    |
| Плотность   | : | 1,2 гр/см <sup>3</sup> (20 °C)                        |
| Показатели растворимости<br>Растворимость в воде              | : | практически нерастворимый                             |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода)                    | : | Не применимо  |
| Температура самовозгорания                                    | : | данные отсутствуют                                    |
| Температура разложения  | : | данные отсутствуют                                    |
| Вязкость<br>Вязкость, динамическая                            | : | 14.000 - 20.000 мПа·с ( 25 °C)<br>Метод: Брукфилд     |
| Вязкость, кинематическая                                      | : | данные отсутствуют                                    |
| Взрывоопасные свойства  | : | Невзрывоопасно  |
| Окислительные свойства  | : | Вещество или смесь не относится к классу окислителей. |
| Характеристики частиц<br>Размер частиц                        | : | Не применимо  |

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>9.3 | Дата Ревизии:<br>01.10.2024 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10681612-00017 | Дата последнего выпуска: 14.08.2024<br>Дата первого выпуска: 26.10.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Реакционная способность           | : | Не классифицировано как опасность химической активности. |
| Химическая устойчивость           | : | Стабилен при нормальных условиях.                        |
| Возможность опасных реакций       | : | Может реагировать с сильными окисляющими веществами.     |
| Условия, которых следует избегать | : | Не известны.   |
| Несовместимые материалы           | : | Окисляющие вещества                                      |
| Опасные продукты разложения       | : | Опасные продукты разложения неизвестны.                  |

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

|  |   |   |
|--|---|---|
| Информация о вероятных путях воздействия | : | Вдыхание<br>Контакт с кожей<br>Попадание в желудок<br>Попадание в глаза |
|--|---|---|

**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Острая оральная токсичность      | : | Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг<br>Метод: Метод вычисления   |
| Острая ингаляционная токсичность | : | Оценка острой токсичности: > 40 мг/л<br>Время воздействия: 4 ч<br>Атмосфера испытания: испарение<br>Метод: Метод вычисления |
| Острая дермальная токсичность    | : | Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг<br>Метод: Метод вычисления   |

**Компоненты:**

**2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)этил 2-метилпроп-2-еноат:**

|                               |   |                             |
|-------------------------------|---|-----------------------------|
| Острая оральная токсичность   | : | LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг |
| Острая дермальная токсичность | : | LD50 (Мышь): > 2.000 мг/кг  |

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Острая оральная токсичность | : | LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
|-----------------------------|---|--|

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

**Клей-герметик DOS для гидравлики 50G**

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>9.3 | Дата Ревизии:<br>01.10.2024 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10681612-00017 | Дата последнего выпуска: 14.08.2024<br>Дата первого выпуска: 26.10.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 6.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

**Гидропероксид кумола:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, мужского пола): 382 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 3 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Экспертная оценка  
Примечания: На основе национальных или региональных норм.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, мужского пола): 133,6 мг/кг

**2'-фенилацетогидразид:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Мышь): 270 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 300 - 2.000 мг/кг  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**p-Бензохинон:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 130 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 0,5001 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Экспертная оценка  
Примечания: На основе национальных или региональных норм.

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)этил 2-метилпроп-2-еноат:**

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения кожи  
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 14.08.2024 |
| 9.3    | 01.10.2024    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 26.10.2010    |
|        |               | 10681612-00017 |                                     |

Виды : Кролик  
 Метод : Указания для тестирования OECD 404  
 Результат : Нет раздражения кожи  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Виды : Кролик  
 Метод : Указания для тестирования OECD 404  
 Результат : Нет раздражения кожи  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**Гидропероксид кумола:**

Виды : Кролик  
 Результат : Коррозионное воздействие через 4 или менее часов экспозиции

**2'-фенилацетогидразид:**

Виды : Кролик  
 Результат : Раздражение кожи  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**p-Бензохинон:**

Виды : воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)  
 Метод : Указания для тестирования OECD 431  
 Результат : Коррозионное воздействие через 4 или менее часов экспозиции

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)этил 2-метилпроп-2-еноат:**

Виды : Кролик  
 Результат : Нет раздражения глаз  
 Метод : Указания для тестирования OECD 405  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Виды : Кролик  
 Результат : Нет раздражения глаз  
 Метод : Указания для тестирования OECD 405  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

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

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 14.08.2024 |
| 9.3    | 01.10.2024    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 26.10.2010    |
|        |               | 10681612-00017 |                                     |

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**Гидропероксид кумола:**

Виды : Кролик  
 Результат : Необратимое воздействие на глаз

**2'-фенилацетогидразид:**

Виды : Кролик  
 Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**p-Бензохинон:**

Результат : Необратимое воздействие на глаз  
 Примечания : Основано на коррозионном воздействии на кожу.

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Тип испытаний : Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)  
 Пути воздействия : Контакт с кожей  
 Виды : Мышь  
 Результат : отрицательный  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Тип испытаний : Многократная кожная аллергическая проба у человека (HRIPT)  
 Пути воздействия : Контакт с кожей  
 Виды : Люди  
 Результат : отрицательный

**p-Бензохинон:**

Тип испытаний : Тест максимизации  
 Пути воздействия : Контакт с кожей  
 Виды : Морская свинка  
 Результат : положительный  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Оценка : Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсibilизации кожи у людей

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

|        |               |                              |                                     |
|--------|---------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта безопасности: | Дата последнего выпуска: 14.08.2024 |
| 9.3    | 01.10.2024    | 10681612-00017               | Дата первого выпуска: 26.10.2010    |

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)этил 2-метилпроп-2-еноат:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
 Результат: отрицательный  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
 Результат: отрицательный

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
 Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих  
 Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro  
 Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)  
 Виды: Крыса  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Результат: отрицательный

**Гидропероксид кумола:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
 Результат: положительный

Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, внеплановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro)  
 Результат: положительный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro  
 Результат: положительный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопита-

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 14.08.2024 |
| 9.3    | 01.10.2024    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 26.10.2010    |
|        |               | 10681612-00017 |                                     |

in vivo ющих (цитогенетический анализ in vivo)  
 Виды: Мышь  
 Путь Применения: Контакт с кожей  
 Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

**2'-фенилацетогидразид:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
 Результат: положительный

**p-Бензохинон:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих  
 Результат: положительный

Тип испытаний: тест микроядер in vitro  
 Результат: положительный

Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, вне-плановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro)  
 Результат: положительный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)  
 Виды: Мышь  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Результат: положительный

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Положительный результат(-ы) опытов in vivo по мутагенному воздействию на соматические клетки немлекопитающих, с подтверждением положительными результатами проб на мутагенность in vitro.

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Виды : Крыса  
 Путь Применения : Попадание в желудок  
 Время воздействия : 22 Месяцы  
 Результат : отрицательный

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Клей-герметик DOS для гидравлики 50G**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 14.08.2024 |
| 9.3    | 01.10.2024    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 26.10.2010    |
|        |               | 10681612-00017 |                                     |

**Компоненты:**

**2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)этил 2-метилпроп-2-еноат:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
 Виды: Крыса  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Метод: Указания для тестирования OECD 422  
 Результат: отрицательный  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Воздействие на фертильность : Виды: Мышь  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие  
 Виды: Мышь  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Результат: отрицательный

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений  
 Виды: Крыса  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
 Виды: Крыса  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Результат: отрицательный

**Гидропероксид кумола:**

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
 Виды: Крыса  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Метод: Указания для тестирования OECD 414  
 Результат: отрицательный

**Клей-герметик DOS для гидравлики 50G**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 14.08.2024 |
| 9.3    | 01.10.2024    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 26.10.2010    |
|        |               | 10681612-00017 |                                     |

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Гидропероксид кумола:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**p-Бензохинон:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Примечания : На основе национальных или региональных норм.

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

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

**Гидропероксид кумола:**

Пути воздействия : Вдыхание

Органы-мишени : Легкие

Оценка : Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации от > 0,2 до 1 мг/л/6ч/д.

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)этил 2-метилпроп-2-еноат:**

Виды : Крыса

NOAEL : 1.000 мг/кг

Путь Применения : Попадание в желудок

Время воздействия : 56 дни

Метод : Указания для тестирования OECD 422

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Виды : Крыса

LOAEL : > 1 мг/л

Путь Применения : вдыхание (пар)

Время воздействия : 90 дни

Метод : Указания для тестирования OECD 413

## Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 14.08.2024 |
| 9.3    | 01.10.2024    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 26.10.2010    |
|        |               | 10681612-00017 |                                     |

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

### 1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:

|                 |   |
|-----------------|---|
| Виды            | : Крыса                                   |
| LOAEL           | : 1.666,66 мг/кг                          |
| Путь Применения | : Попадание в желудок                     |
| Примечания      | : Основано на данных по схожим материалам |

### 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Виды              | : Крыса               |
| NOAEL             | : 25 мг/кг            |
| Путь Применения   | : Попадание в желудок |
| Время воздействия | : 22 Месяцы           |

### Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Экотоксичность

#### Компоненты:

#### 2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)этил 2-метилпроп-2-еноат:

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Токсичность по отношению к рыбам | : LC50 ( <i>Oryzias latipes</i> (оризия японская)): 19,02 мг/л |
|                                  | Время воздействия: 96 ч  |

|  |   |
|--|---|
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 100 мг/л |
|  | Время воздействия: 48 ч                             |

#### 1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Токсичность по отношению к рыбам | : LC50 ( <i>Poecilia reticulata</i> (Гуппи)): > 100 мг/л |
|                                  | Время воздействия: 96 ч                                  |
|                                  | Метод: Указания для тестирования OECD 203                |
|                                  | Примечания: Основано на данных по схожим материалам      |

#### 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Токсичность по отношению к рыбам | : LC50 ( <i>Danio rerio</i> (рыба-зебра)): > 0,57 мг/л |
|                                  | Время воздействия: 96 ч                                |
|                                  | Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.1.         |

|  |  |
|--|--|
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,48 мг/л |
|  | Время воздействия: 48 ч                            |
|  | Метод: Указания для тестирования OECD 202          |

|  |  |
|--|--|
| Токсичность для водорослей/водных растений | : ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): > 0,24 мг/л |
|  | Время воздействия: 72 ч  |

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>9.3 | Дата Ревизии:<br>01.10.2024 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10681612-00017 | Дата последнего выпуска: 14.08.2024<br>Дата первого выпуска: 26.10.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,24 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Oryzias latipes* (оризия японская)): 0,053 мг/л  
 Время воздействия: 30 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 210

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,316 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: > 10.000 мг/л  
 Время воздействия: 3 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 209

**Гидропероксид кумола:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 3,9 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 18,84 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 3,1 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 1 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

**2'-фенилацетогидразид:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Brachydanio rerio* (брахиданио-рерио)): > 0,1 - 1 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

## Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>9.3 | Дата Ревизии:<br>01.10.2024 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10681612-00017 | Дата последнего выпуска: 14.08.2024<br>Дата первого выпуска: 26.10.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

---

### р-Бензохинон:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 0,045 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,059 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 1,5 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 10

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): 12 мг/л  
Время воздействия: 3 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 209

### Стойкость и разлагаемость

#### Компоненты:

#### **2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)этил 2-метилпроп-2-еноат:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

#### **2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 4,5 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

#### **Гидропероксид кумола:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 3 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301B

#### **2'-фенилацетогидразид:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

### р-Бензохинон:

**Клей-герметик DOS для гидравлики 50G**

Версия 9.3      Дата Ревизии: 01.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10681612-00017      Дата последнего выпуска: 14.08.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
 Биодegradация: 56 %  
 Время воздействия: 28 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 301 A

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)этил 2-метилпроп-2-еноат:**

Коэффициент распределе- : log Pow: < 4  
 ния (н-октанол/вода)      Метод: Указания для тестирования OECD 117

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,770  
 ния (н-октанол/вода)

**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:**

Биоаккумуляция : Виды: *Syrphus caryo* (Карась обыкновенный)  
 Фактор биоконцентрации (BCF): 330 - 1.800

Коэффициент распределе- : log Pow: 5,1  
 ния (н-октанол/вода)

**Гидропероксид кумола:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 1,6  
 ния (н-октанол/вода)      Метод: Указания для тестирования OECD 117

**p-Бензохинон:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,2  
 ния (н-октанол/вода)      Метод: Указания для тестирования OECD 107

**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                   | Источники данных |
|--|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| 1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она<br>81-07-2 | ОБУВ:<br>0,02 мг/м3 | данные отсут-<br>ствуют | данные от-<br>сутствуют | Пере-<br>чень 2  |
| 2,6-ди-трет-бутил-п-                               | MPC - average:      | данные отсут-           | данные от-              | Пере-            |

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

Версия 9.3      Дата Ревизии: 01.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10681612-00017      Дата последнего выпуска: 14.08.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

|                                 |   |   |                    |  |
|---------------------------------|---|---|--------------------|--|
| крезол<br>128-37-0              | 0,6 мг/м <sup>3</sup><br>Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный<br>Класс опасности: 4 класс - малоопасные<br>MPC - maximum: 2 мг/м <sup>3</sup><br>Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный<br>Класс опасности: 4 класс - малоопасные | сутвуют   | сутствуют          | чень 1                                 |
| Гидропероксид кумола<br>80-15-9 | MPC - maximum: 0,007 мг/м <sup>3</sup><br>Лимитирующий показатель вредности: рефлeкторный<br>Класс опасности: 2 класс - высокоопасные   | ПДК:<br>0,1 мг/дм <sup>3</sup><br>Лимитирующий показатель вредности: токсикологический<br>Класс опасности: 4<br>ПДК:<br>0,5 мг/л<br>Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический<br>Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные | данные отсутствуют | Перечень 1<br>Перечень 4<br>Перечень 5 |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

**Методы удаления**

- Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.  
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)

**Клей-герметик DOS для гидравлики 50G**

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>9.3 | Дата Ревизии:<br>01.10.2024 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10681612-00017 | Дата последнего выпуска: 14.08.2024<br>Дата первого выпуска: 26.10.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

**ADR**

Не классифицируется как опасный груз

**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**

- H227 Горючая жидкость.
- H228 Воспламеняющееся твердое вещество.
- H242 При нагревании возможно возгорание.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H310 Смертельно при попадании на кожу.
- H311 Токсично при попадании на кожу.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H402 Вредно для водных организмов.
- H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными

Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 14.08.2024 |
| 9.3    | 01.10.2024    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 26.10.2010    |
|        |               | 10681612-00017 |                                     |

H411 : последствиями.  
 H412 : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
 H412 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Acute Tox.           | : Острая токсичность  |
| Aquatic Acute        | : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде   |
| Aquatic Chronic      | : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде   |
| Eye Dam.             | : Серьезное поражение глаз  |
| Eye Irrit.           | : Раздражение глаз  |
| Flam. Liq.           | : Воспламеняющиеся жидкости   |
| Flam. Sol.           | : Огнеопасные твердые вещества  |
| Muta.                | : Мутагенность зародышевой клетки   |
| Org. Perox.          | : Органические пероксиды  |
| Skin Corr.           | : Разъедание кожи   |
| Skin Irrit.          | : Раздражение кожи  |
| Skin Sens.           | : Кожный аллерген   |
| STOT RE              | : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)  |
| STOT SE              | : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)   |
| КЗ ОБУВ              | : Приказ Министерство здравоохранения от года № ҚР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 2 Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны                   |
| КЗ ПДК               | : Приказ Министерство здравоохранения от года № ҚР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны |
| 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   |
| РФ ОБУВ              | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.2 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны   |
| КЗ ОБУВ / ОБУВ       | : Величина ОБУВ   |
| КЗ ПДК / ПДК разовая | : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия  |
| РФ ПДК / ПДК разовая | : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия  |
| РФ ПДК / ПДК         | : Предельно Допустимые Концентрации   |
| РФ ОБУВ / ОБУВ       | : Величина ОБУВ   |
| Перечень 1           | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений                                |
| Перечень 2           | : 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 4           | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем цен-                       |

## Клей-герметик DOS для гидравлики 50G

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>9.3 | Дата Ревизии:<br>01.10.2024 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10681612-00017 | Дата последнего выпуска: 14.08.2024<br>Дата первого выпуска: 26.10.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

Перечень 5 : трализованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков

: 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; AИC - 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); EгCх - 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 (EC) № 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, <http://echa.europa.eu/>

**Клей-герметик DOS для гидравлики 50G**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 14.08.2024 |
| 9.3    | 01.10.2024    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 26.10.2010    |
|        |               | 10681612-00017 |                                     |

---

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.

KZ / RU