

## Паста для герметизации выхлопной трубы

Версия 3.3	Дата Ревизии: 20.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11171010-00004	Дата последнего выпуска: 31.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

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

Название продукта : Паста для герметизации выхлопной трубы  
Код продукта : 0890100045

#### 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 : Герметик  
Ограничения в использовании : Не применимо

---

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

#### Маркировка - СГС

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются.

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

---

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

#### Компоненты

Без опасных компонентов

---

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Паста для герметизации выхлопной трубы

Версия 3.3	Дата Ревизии: 20.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11171010-00004	Дата последнего выпуска: 31.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

- 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 Врачу на заметку : Нет специальных предварительных мер по обеспечению безопасности для лиц, оказывающих первую помощь. 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) : Не горит
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Не применимо  
Не горит
- Запрещенные средства пожаротушения : Не применимо  
Не горит
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

**Паста для герметизации выхлопной трубы**

Версия 3.3	Дата Ревизии: 20.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11171010-00004	Дата последнего выпуска: 31.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

- Опасные продукты горения : Оксиды кремния  
Оксиды металлов
  
- 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.  
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 заграждениями).  
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 заграждением 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.

**Паста для герметизации выхлопной трубы**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.10.2023
3.3	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11171010-00004	

**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 : Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной 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 : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.
- Рекомендуемая температура хранения : 15 - 30 °C

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

**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

- 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 : Нитриловая резина
- Материал : Нитриловая резина
- Время нарушения целостности : 30 Мин.
- Толщина материала перчаток : 0,4 мм
- Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом

**Паста для герметизации выхлопной трубы**

Версия 3.3	Дата Ревизии: 20.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11171010-00004	Дата последнего выпуска: 31.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Защита глаз	: специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня. : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Открытые защитные очки со щитками Всегда надевайте защитные очки, если не возможно исключить возможности случайного контакта глаз с продуктом. При выборе защитных мер для конкретного рабочего места, пожалуйста, следуйте всем местным / национальным требованиям.
Защита кожи и тела Гигиенические меры	: После контакта с веществом необходимо промыть кожу. : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места. При использовании не пить, не есть и не курить. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид	: паста
Цвет	: серый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 10,5 (20 °C) Концентрация: 100 %
температура плавления/температура замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 100 °C
Температура вспышки	: данные отсутствуют
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Не горит
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел	: данные отсутствуют

Паста для герметизации выхлопной трубы

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 31.10.2023
3.3	20.11.2024	11171010-00004	Дата первого выпуска: 26.10.2010

взрываемости / Нижний предел воспламеняемости

Давление пара : данные отсутствуют

Относительная плотность паров : данные отсутствуют

Плотность : 1,71 гр/см<sup>3</sup> (20 °C)

Показатели растворимости

Растворимость в воде : частично растворимый (20 °C)

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применимо

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, кинематическая : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

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

Характеристики частиц

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.

Условия, которых следует избегать : Не известны.

Несовместимые материалы : Кислоты

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

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.

**Паста для герметизации выхлопной трубы**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.10.2023
3.3	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11171010-00004	

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**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.

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

данные отсутствуют

**Стойкость и разлагаемость**

данные отсутствуют

**Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

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

**Методы удаления**

Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.

Паста для герметизации выхлопной трубы

Версия 3.3	Дата Ревизии: 20.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11171010-00004	Дата последнего выпуска: 31.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Загрязненная упаковка : Утилизация в соответствии с местными нормативами. 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

**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 других сокращений**

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - 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); ErCx - 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 -

## Паста для герметизации выхлопной трубы

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.10.2023
3.3	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
11171010-00004			

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% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой 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, <http://echa.europa.eu/>

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