

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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

Название продукта : Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

Код продукта : 0893574050

**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 и/или спаивающие средства

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.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Не известны.

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1      Дата Ревизии: 21.11.2024      Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017      Дата последнего выпуска: 12.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

**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 Aquatic Chronic <sup>3</sup> ; H412	данные отсутствуют	>= 50 - < 70
Целлюлоза, ацетат бутаноат	9004-36-8	данные отсутствуют	ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20
Полиэтилен	9002-88-4	данные отсутствуют	ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК  ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она	81-07-2	данные отсутствуют	ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК ОБУВ: 5 мг/м3 Источники данных: КЗ ОБУВ  ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК  ОБУВ: 5 мг/м3	>= 1 - < 10

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1      Дата Ревизии: 21.11.2024      Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017      Дата последнего выпуска: 12.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

			Источники данных: РФ ОБУВ	
Диоксид кремния	7631-86-9	данные отсутствуют	<p>ПДК: 1 мг/м<sup>3</sup>                      3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия                      Источники данных: КЗ ПДК                      ПДК разовая: 3 мг/м<sup>3</sup>                      3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия                      Источники данных: КЗ ПДК</p> <p>ПДК: 1 мг/м<sup>3</sup>                      аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные                      Источники данных: РФ ПДК</p> <p>ПДК разовая: 3 мг/м<sup>3</sup>                      аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные                      Источники данных: РФ ПДК</p>	>= 1 - < 10
Политетрафторэтилен	9002-84-0	данные отсутствуют	<p>ПДК: 10 мг/м<sup>3</sup>                      4 класс - малоопасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия                      Источники данных: КЗ ПДК</p>	>= 1 - < 10

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1      Дата Ревизии: 21.11.2024      Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017      Дата последнего выпуска: 12.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

			ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	
Гидропероксид кумола	80-15-9	Flam. Liq.4; H227 Org. Perox.E; H242 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.2; H310 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 (Легкие) Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз Источники данных: КЗ ПДК  ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	>= 0,25 - < 1
2'-фенилацетогидразид	114-83-0	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Acute1; H400	ПДК разовая: 0,1 мг/м3 1 класс - чрезвычайно опасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз Источники данных: КЗ ПДК  ПДК: 0,1 мг/м3 1 класс - чрезвычайно опасные, Канцероген, вещества, при работе с	>= 0,1 - < 0,25

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

			<p>которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК</p> <p>ПДК разовая: 0,3 мг/м3 1 класс - чрезвычайно опасные, Канцероген, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК</p>	
--	--	--	--	--

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 лечение.

**Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г**

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнеопасные свойства**

- Температура вспышки : 100 - < 200 °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) : Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
  
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Распыление воды  
Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
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 (NO<sub>x</sub>)  
Окиси серы  
Оксиды углерода  
Фтор соединения
  
- 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.

**Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г**

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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.

**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

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1      Дата Ревизии: 21.11.2024      Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017      Дата последнего выпуска: 12.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

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
- Рекомендуемая температура хранения : 20 °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	Основа
Целлюлоза, ацетат бутаноат	9004-36-8	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Полиэтилен	9002-88-4	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
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

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1      Дата Ревизии: 21.11.2024      Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017      Дата последнего выпуска: 12.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

Диоксид кремния	7631-86-9	ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	3 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК (аэрозоль)	1 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия				
		ПДК разовая (предельно допустимая концентрация для общей массы аэрозолей)	3 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия				
Политетрафторэтилен	9002-84-0	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные				
		ПДК (аэрозоль)	10 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия				
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 специальная защита кожи и глаз				
		ПДК разовая (пары)	0,3 мг/м3	РФ ПДК

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1      Дата Ревизии: 21.11.2024      Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017      Дата последнего выпуска: 12.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

		и/или газы)		
	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			

**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 : >= 1,8 мм

Материал : Нитриловая резина  
 Время нарушения целостности : 480 Мин.  
 Толщина материала перчаток : >= 0,35 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 специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

**Защита глаз** : При выборе защитных мер для конкретного рабочего места, пожалуйста, следуйте всем местным / национальным требованиям.  
 Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:  
 Открытые защитные очки со щитками  
 Всегда надевайте защитные очки, если не возможно ис-

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

	ключить возможности случайного контакта глаз с продуктом.
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. При использовании не пить, не есть и не курить. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: оранжевый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: вещество/смесь нерастворима (в воде)
температура плавления/температура замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 271 °C
Температура вспышки	: 100 - < 200 °C
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

сти / Нижний предел воспламеняемости

Давление пара : данные отсутствуют

Относительная плотность паров : данные отсутствуют

Плотность : 1,05 гр/см<sup>3</sup> (20 °C)

Показатели растворимости  
Растворимость в воде : практически нерастворимый

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

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость  
Вязкость, динамическая : 28.000 мПа·с ( 20 °C)

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 : Может реагировать с сильными окисляющими веществами.

Условия, которых следует избегать : Не известны.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

**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.

**Продукт:**

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг  
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 40 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг  
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

**Целлюлоза, ацетат бутаноат:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 3.200 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Морская свинка): > 1.000 мг/кг

**Полиэтилен:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 3.000 мг/кг  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

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

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

**Диоксид кремния:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 2,08 мг/л  
 Время воздействия: 4 ч  
 Атмосфера испытания: пыль/туман  
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

**Политетрафторэтилен:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

**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

**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:**

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

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.06.2024
11.1	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10672025-00017	

**Диоксид кремния:**

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Нет раздражения кожи

**Политетрафторэтилен:**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения кожи

**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

**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

**Диоксид кремния:**

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

**Гидропероксид кумола:**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Необратимое воздействие на глаз

**2'-фенилацетогидразид:**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Полиэтилен:**

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

**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

**Политетрафторэтилен:**

Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Люди
Результат	: отрицательный

**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
--------------------------------------	--

**Полиэтилен:**

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

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

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

**Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г**

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

**Диоксид кремния:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
Метод: Указания для тестирования OECD 471  
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

**Политетрафторэтилен:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
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 in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (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

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.06.2024
11.1	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10672025-00017	

**Компоненты:**

**Диоксид кремния:**

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	103 недель
Результат	:	отрицательный

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**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

**Диоксид кремния:**

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

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 414  
Результат: отрицательный

**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.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**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  
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

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

**Диоксид кремния:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: 1,3 мг/м3
Путь Применения	: вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	: 13 Недели

**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
--	--

**Полиэтилен:**

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 : > 100 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
--	--

Токсичность для водорос- лей/водных растений	: EC50: > 100 мг/л Время воздействия: 72 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
-------------------------------------	---

**Диоксид кремния:**

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 ( <i>Danio rerio</i> (рыба-зебра)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203
-------------------------------------	--

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 24 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
--	---

Токсичность для водорос- лей/водных растений	: EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): > 10.000 мг/л
---	---

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)):  
10.000 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**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

**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

**Полиэтилен:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

**Гидропероксид кумола:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 3 %

**Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г**

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301B

**2'-фенилацетогидразид:**

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

**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)

**Гидропероксид кумола:**

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

**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
Целлюлоза, ацетат бутаноат 9004-36-8	ОБУВ: 0,15 мг/м3	данные отсут- ствуют	данные от- сутствуют	Пере- чень 2
Полиэтилен 9002-88-4	ОБУВ: 0,1 мг/м3	ПДК: 0,3 мг/л Лимитирующий показатель вред- ности: органолеп- тический; вызыва- ет образование пены Класс опасности: 4 класс - мало- опасные	данные от- сутствуют	Пере- чень 2 Пере- чень 4

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1      Дата Ревизии: 21.11.2024      Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017      Дата последнего выпуска: 12.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она 81-07-2	ОБУВ: 0,02 мг/м3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2
Диоксид кремния 7631-86-9	ОБУВ: 0,02 мг/м3	ПДК: 20 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные ПДК: 25 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4
Гидропероксид кумола 80-15-9	МРС - maximum: 0,007 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	ПДК: 0,1 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 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.

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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

**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.  |
| 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.                  |
| 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.        |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продол- |

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

	жительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H411	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
Org. Perox.	: Органические пероксиды
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
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
КЗ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
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

Клей-герметик для фланцев , оранжевый , 50 г

Версия 11.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10672025-00017	Дата последнего выпуска: 12.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

(ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков

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; 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); 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 (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 для фланцев , оранжевый , 50 г**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.06.2024
11.1	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10672025-00017	

---

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