

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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 использо-
 вание : Адгезивы и/или спаивающие средства
 Ограничения в использо-
 вании : 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.

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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 ³ ; H402 Aquatic Chronic ³ ; 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

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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/м3 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 3 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия Источники данных: КЗ ПДК</p> <p>ПДК: 1 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК</p> <p>ПДК разовая: 3 мг/м3 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/м3 4 класс - малоопасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия Источники данных: КЗ ПДК</p>	>= 1 - < 10

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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.

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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 (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
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.

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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-

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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/см³ (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.

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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	

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

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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	

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
-----------------------------------	---

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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.

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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
----------------	-----------------------------	---	---

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

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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	

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

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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	:	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 водорослей/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 водорослей/водных растений	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): > 10.000 мг/л
--	---	---

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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 %

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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 отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2
Полиэтилен 9002-88-4	ОБУВ: 0,1 мг/м3	ПДК: 0,3 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; вызывает образование пены Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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	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.

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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-

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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	

	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

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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; 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); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

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

Уплотнитель для фланцев , оранжевый , 50

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
----------------	-----------------------------	---	---

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