

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 28.03.2024
10.2	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10638444-00016	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Герметик DOS 50G для труб для промыш. об

Код продукта : 0893511050

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@wurth.com

Факс : + 7 727 2 939350

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использо- : Адгезивы
вание

Ограничения в использова- : Не применимо
нии

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

Острая (краткосрочная) : Категория 3
опасность в водной среде

Долгосрочная (хроническая) : Категория 3
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

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

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

Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)этил 2-метилпроп-2-еноат	25852-47-5	Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	>= 30 - < 50
Целлюлоза, ацетат бутаноат	Не присвоено	данные отсутствуют	ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20
Политетрафторэтилен	9002-84-0	данные отсутствуют	ПДК: 10 мг/м3 4 класс - мало-опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
Диоксид титана	13463-67-7	Carc.2; H351	ПДК: 10 мг/м3 4 класс - мало-опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	>= 1 - < 10

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 28.03.2024
10.2	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10638444-00016	

			Источники дан-ных: КЗ ПДК ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли пре-имущественно фиброгенного действия, 4 класс - мало-опасные Источники дан-ных: 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 - высо-коопасные, ве-щества, работа с которыми тре-бует специаль-ной защиты кожи и глаз Источники дан-ных: КЗ ПДК ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высо-коопасные, ве-щества, при работе с кото-рыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники дан-ных: РФ ПДК	$\geq 0,25 - < 1$
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 - чрез-вычайно опас-ные, вещества, работа с кото-рыми требует специальной защиты кожи и глаз Источники дан-ных: КЗ ПДК ПДК: 0,1 мг/м3 1 класс - чрез-	$\geq 0,1 - < 0,25$

Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

			вычайно опас- ные, Канцero- ген, вещества, при работе с которыми тре- буется специ- альная защита кожи и глаз Источники дан- ных: РФ ПДК ПДК разовая: 0,3 мг/м3 1 класс - чрез- вычайно опас- ные, Канцero- ген, вещества, при работе с которыми тре- буется специ- альная защита кожи и глаз Источники дан- ных: РФ ПДК	
р-Бензохинон	106-51-4	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Muta.2; H341 STOT SE3; H335, H336 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ПДК разовая: 0,05 мг/м3 1 класс - чрез- вычайно опас- ные Источники дан- ных: КЗ ПДК ПДК разовая: 0,05 мг/м3 1 класс - чрез- вычайно опас- ные Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 0,0025 - < 0,025

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании	: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицин- ской помощью.
--------------	---

Герметик DOS 50G для труб для промыш. об

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

При попадании на кожу	:	Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицин- ской 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 медицин- ской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симпто- мы и воздействия, как ост- рые, так и отсроченные.	:	Не известны.
Меры предосторожности при оказании первой по- мощи	:	Нет специальных предварительных мер по обеспечению безопасности для лиц, оказывающих первую помощь.
Врачу на заметку	:	Проводить симптоматическое и поддерживающее лече- ние.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	> 100 °C
Температура возгорания	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрывае- мости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрывае- мости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жид- кость)	:	Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Не известны.
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	:	Оксиды углерода Фтор соединения Оксиды кремния
Специальные методы пожаротушения	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. 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.

Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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

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

Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.

Информация о безопасном 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 : Не хранить с продуктами следующих типов:
Сильные окисляющие вещества
Газы

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
Целлюлоза, ацетат бутаноат	Не присвоено	ПДК разовая (аэро-	10 мг/м3	РФ ПДК

Герметик DOS 50G для труб для промыш. об

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 28.03.2024
10.2	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10638444-00016	

		золь)		
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
Политетрафторэтилен	9002-84-0	ПДК (аэро-золь)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные			
		ПДК (аэро-золь)	10 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия			
Диоксид титана	13463-67-7	ПДК (аэро-золь)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные			
		ПДК (аэро-золь)	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 и/или газы)	0,3 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные, Канцероген, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	0,1 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз			
р-Бензохинон	106-51-4	ПДК разовая (пары и/или газы)	0,05 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные			

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	0,05 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные				

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

Диоксид титана

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 : Перчатки из латекса
Время нарушения целостности : 480 Мин.
Толщина материала перчаток : 1 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 исключить 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 воз-

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

действие 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	: белый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 6 - 7 Концентрация: 10 %
температура плавления/температура замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 457 °C
Температура вспышки	: > 100 °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 / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют
Плотность	:	1,1 гр/см ³ (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	:	180.000 - 300.000 мПа·с (20 °C) Метод: Брукфилд
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.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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

Политетрафторэтилен:

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

Диоксид титана:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 6,82 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 28.03.2024
10.2	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10638444-00016	

Гидропероксид кумола:

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

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

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

2'-фенилацетогидразид:

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

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

p-Бензохинон:

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

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

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

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

Политетрафторэтилен:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения кожи

Диоксид титана:

Виды	: Кролик
------	----------

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 28.03.2024
10.2	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10638444-00016	

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

p-Бензохинон:

Виды : воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)
Метод : Указания для тестирования OECD 431

Результат : Коррозионное воздействие через 4 или менее часов экспозиции

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

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

Диоксид титана:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

Гидропероксид кумола:

Виды : Кролик
Результат : Необратимое воздействие на глаз

2'-фенилацетогидразид:

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

p-Бензохинон:

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

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 28.03.2024
10.2	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10638444-00016	

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Политетрафторэтилен:**

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

Диоксид титана:

Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Результат	:	отрицательный

p-Бензохинон:

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

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

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

Политетрафторэтилен:

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

Диоксид титана:

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

Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

	Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo Виды: Мышь Результат: отрицательный
Гидропероксид кумола:	
Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: положительный
	Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, вне- плановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro) Результат: положительный
	Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромо- сом) in vitro Результат: положительный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопита- ющих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Контакт с кожей Результат: отрицательный
Мутагенность зародыше- вой клетки - Оценка	: Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.
2'-фенилацетогидразид:	
Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: положительный
p-Бензохинон:	
Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Результат: положительный
	Тип испытаний: тест микроядер in vitro Результат: положительный
	Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, вне- плановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro) Результат: положительный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопита- ющих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Попадание в желудок

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 28.03.2024
10.2	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10638444-00016	

Результат: положительный

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

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Диоксид титана:**

Виды : Крыса
Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия : 2 Годы
Метод : Указания для тестирования OECD 453
Результат : положительный
Примечания : Механизм или образ действия может не иметь отношения к людям.
Данное вещество (вещества) не является биодоступным, и поэтому не представляет опасности при вдыхании пыли.

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные доказательства канцерогенности в ингаляционных исследованиях на животных.

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

Гидропероксид кумола:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 28.03.2024
10.2	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10638444-00016	

Путь Применения: Попадание в желудок
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.

р-Бензохинон:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Примечания : На основе национальных или региональных норм.

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**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

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 28.03.2024
10.2	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10638444-00016	

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Диоксид титана:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 24.000 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 28 дни

Виды	: Крыса
NOAEL	: 10 мг/м3
Путь Применения	: вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	: 2 г

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 (Oryzias latipes (оризия японская)): 19,02 мг/л
	Время воздействия: 96 ч

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

Диоксид титана:

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 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)): > 100 мг/л
	Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (Skeletonema costatum (морская диатомея)): > 10.000 мг/л
	Время воздействия: 72 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC50: > 1.000 мг/л
	Время воздействия: 3 ч
	Метод: Указания для тестирования OECD 209

Гидропероксид кумола:

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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

p-Бензохинон:

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

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

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

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

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

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

Герметик DOS 50G для труб для промыш. об

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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

Гидропероксид кумола:

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

2'-фенилацетогидразид:

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

p-Бензохинон:

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

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

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

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

Гидропероксид кумола:

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

p-Бензохинон:

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

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об

Версия
10.2

Дата Ревизии:
21.11.2024

Номер Паспорта
безопасности:
10638444-00016

Дата последнего выпуска: 28.03.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Целлюлоза, ацетат бутаноат	ОБУВ: 0,15 мг/м3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2
Диоксид титана 13463-67-7	ОБУВ: 0,5 мг/м3	ПДК: 1 мг/дм3 (в пересчете на вещество 0,5) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,06 мг/дм3 (Титан) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5
Гидропероксид кумола 80-15-9	МРС - maximum: 0,007 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлексный 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.

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 28.03.2024
10.2	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10638444-00016	

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

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Не сбрасывать отходы в канализацию.

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.
H228	Воспламеняющееся твердое вещество.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.

Герметик DOS 50G для труб для промыш. об

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

H310	Смертельно при попадании на кожу.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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
Carc.	: Канцерогенность
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Flam. Sol.	: Огнеопасные твердые вещества
Muta.	: Мутагенность зародышевой клетки
Org. Perox.	: Органические пероксиды
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
КЗ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № КР 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
КЗ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

Герметик DOS 50G для труб для промыш. об

Версия 10.2	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10638444-00016	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

КЗ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 1	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 2	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 4	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем 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; AIIС - 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

**Герметик DOS 50G для труб для промыш.
об**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 28.03.2024
10.2	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10638444-00016	

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