

Клей для резьб. соединений 50G высокопрочный

Версия 5.2	Дата Ревизии: 20.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11369606-00008	Дата последнего выпуска: 12.04.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Клей для резьб. соединений 50G высокопрочный

Код продукта : 0893270050

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
Герметик

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 для резьб. соединений 50G
высокопрочный

Версия
5.2

Дата Ревизии:
20.11.2024

Номер Паспорта
безопасности:
11369606-00008

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Смесь
вещество/препарат

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	>= 70 - < 90
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 Источники данных: РФ ОБУВ	>= 1 - < 10
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	ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз Источники данных: КЗ ПДК	>= 0,25 - < 1

Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный

Версия 5.2	Дата Ревизии: 20.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11369606-00008	Дата последнего выпуска: 12.04.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

		STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 (Легкие) Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	
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 которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 0,3 мг/м3 1 класс - чрезвычайно опасные, Канцероген, вещества, при	>= 0,1 - < 0,25

**Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный**

Версия 5.2	Дата Ревизии: 20.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11369606-00008	Дата последнего выпуска: 12.04.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

			работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	
p-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 - чрезвычайно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 0,05 мг/м3 1 класс - чрезвычайно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 0,0025 - < 0,025

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании	: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	: Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	: В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Не известны.
Меры предосторожности	: Нет специальных предварительных мер по обеспечению

Клей для резьб. соединений 50G высокопрочный

Версия 5.2	Дата Ревизии: 20.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11369606-00008	Дата последнего выпуска: 12.04.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

при оказании первой помощи Врачу на заметку	: безопасности для лиц, оказывающих первую помощь. Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.
--	--

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: > 100 °C
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Не применимо
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	: Окиси азота (NO _x) Окиси серы Оксиды углерода
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 для резьб. соединений 50G высокопрочный

Версия 5.2	Дата Ревизии: 20.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11369606-00008	Дата последнего выпуска: 12.04.2024 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 результаты оценки воздействия на рабочем месте. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.

Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

	См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
Условия безопасного хранения	: Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Материалы, которых следует избегать	: Не хранить с продуктами следующих типов: Сильные окисляющие вещества Газы

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

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

**Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный**

Версия 5.2 Дата Ревизии: 20.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11369606-00008 Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

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

Инженерно-технические мероприятия : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Тип частиц
Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения : 480 Мин.

целостности :
Толщина материала : > 0,35 мм
перчаток

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

Клей для резьб. соединений 50G высокопрочный

Версия 5.2	Дата Ревизии: 20.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11369606-00008	Дата последнего выпуска: 12.04.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Защита глаз	: рабочего дня. 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 Гигиенические меры	: После контакта с веществом необходимо промыть кожу. : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места. При использовании не пить, не есть и не курить. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: зеленый
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	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: > 100 °C
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Не применимо
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний	: данные отсутствуют

**Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

предел воспламеняемости

Давление пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : данные отсутствуют
паров

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 1,11 гр/см³ (20 °C)

Показатели растворимости

Растворимость в воде : практически нерастворимый

Коэффициент : Не применимо
распределения (н-
октанол/вода)Температура : данные отсутствуют
самовозгорания

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, динамическая : 500 - 900 мПа·с (25 °C)
Метод: БрукфилдВязкость, : данные отсутствуют
кинематическая

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

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

Характеристики частиц

Размер частиц : Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬРеакционная способность : Не классифицировано как опасность химической
активности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных : Может реагировать с сильными окисляющими
реакций веществами.Условия, которых следует : Не известны.
избегать

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты : Опасные продукты разложения неизвестны.
разложения**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**Информация о вероятных : Вдыхание
путях воздействия Контакт с кожей

**Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

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

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

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

**Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

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

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

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

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

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

Гидропероксид кумола:

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

2'-фенилацетогидразид:

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

p-Бензохинон:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

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

**Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

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

Гидропероксид кумола:

Виды	: Кролик
Результат	: Необратимое воздействие на глаз

2'-фенилацетогидразид:

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

p-Бензохинон:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

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

p-Бензохинон:

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

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

**Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

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

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

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

Гидропероксид кумола:

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

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

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

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов
in vivo млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Контакт с кожей
Результат: отрицательный

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

2'-фенилацетогидразид:

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

p-Бензохинон:

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

**Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

Тип испытаний: тест микроядер in vitro
Результат: положительный

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

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

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

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Воздействие на : Тип испытаний: Комбинированное исследование
фертильность 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 : Виды: Мышь
фертильность Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное
развитие
Виды: Мышь

**Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Гидропероксид кумола:

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

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 серьезное 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

**Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

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

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 : LC50 (*Oryzias latipes* (оризия японская)): 19,02 мг/л
к рыбам
Время воздействия: 96 ч

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

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

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

Гидропероксид кумола:

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

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

Токсичность для : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)):
водорослей/водных
3,1 мг/л

**Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

растений

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

р-Бензохинон:

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

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

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

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

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

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

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

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

Гидропероксид кумола:

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

Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

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

1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:
Коэффициент : log Pow: 0,770
распределения (н-
октанол/вода)

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

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

Подвижность в почве
данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия
данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-	ОБУВ: 0,02 мг/м3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2

Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный

Версия
5.2

Дата Ревизии:
20.11.2024

Номер Паспорта
безопасности:
11369606-00008

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

она 81-07-2				
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	Перече нь 1 Перече нь 4 Перече нь 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы
- :
- Не сбрасывать отходы в канализацию.
Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка
- :
- Пустые контейнеры должны быть доставлены на
официальные пункты переработки отходов для
повторного использования или утилизации.
Если не указано иначе: Утилизировать как
неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

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".

**Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное
законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H227	Горючая жидкость.
H228	Воспламеняющееся твердое вещество.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными 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
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Flam. Sol.	: Огнеопасные твердые вещества
Muta.	: Мутагенность зародышевой клетки

Клей для резьб. соединений 50G высокопрочный

Версия 5.2	Дата Ревизии: 20.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11369606-00008	Дата последнего выпуска: 12.04.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Org. Perox.	: Органические пероксиды
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
КЗ ОБУВ	: Приказ Министерство здравоохранения от года № ҚР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 2 Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны
КЗ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № ҚР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
РФ ОБУВ	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.2 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны
КЗ ОБУВ / ОБУВ	: Величина ОБУВ
КЗ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
РФ ОБУВ / ОБУВ	: Величина ОБУВ
Перечень 1	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 2	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 4	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем 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

Клей для резьб. соединений 50G высокопрочный

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

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% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (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; TCEI - 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

**Клей для резьб. соединений 50G
высокопрочный**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 12.04.2024
5.2	20.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11369606-00008	

хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

KZ / RU