

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ
Код продукта : 0893603050

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
Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Кожный аллерген : Категория 1

Раздражение кожи : Категория 2

Серьезное поражение глаз : Категория 1

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

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия 9.1 Дата Ревизии: 16.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 11399513-00010 Дата последнего выпуска: 07.06.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

Символы факторов риска



Сигнальное слово

: Опасно

Краткая характеристика опасности

: H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H401 Токсично для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

: **Предотвращение:**

P264 После работы тщательно вымыть кожу.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

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)
Метилакриловая кислота, сложныйmonoэфир, с пропан-1,2-диолом	27813-02-1	Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	ОБУВ: 10 мг/м3 Источники данных: К3 ОБУВ ОБУВ: 10 мг/м3	>= 30 - < 50

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

			Источники данных: РФ ОБУВ	
2-Гидроксипропил метакрилат	923-26-2	Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317	данные отсутствуют	$\geq 20 - < 30$
Акриловая кислота	79-10-7	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	ПДК: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: К3 ПДК ПДК разовая: 15 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: К3 ПДК ПДК: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 15 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	$\geq 3 - < 5$
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;	ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз Источники данных: К3 ПДК ПДК разовая: 1	$\geq 0,25 - < 1$

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

		H335 STOT RE2; H373 (Легкие) Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	
Метакриловая кислота	79-41-4	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute3; H402	ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные 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 которыми	>= 0,1 - < 0,25

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия 9.1 Дата Ревизии: 16.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 11399513-00010 Дата последнего выпуска: 07.06.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

		требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК 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	
--	--	---	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом.
Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь.
Обратиться к врачу.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут.
Снять контактные линзы, если это легко сделать.
Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия 9.1 Дата Ревизии: 16.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 11399513-00010 Дата последнего выпуска: 07.06.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Тщательно промыть рот водой. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 111 °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	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	: Оксиды углерода
Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия 9.1 Дата Ревизии: 16.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 11399513-00010 Дата последнего выпуска: 07.06.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.
Покинуть опасную зону.

- Специальное защитное оборудование для пожарных
- : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. 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
- : Используйте средства индивидуальной защиты. 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
- : При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

Информация о безопасном обращении	: Избегать попадания на кожу или одежду. Избегать вдыхания тумана или паров. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. После работы тщательно вымыть кожу. Использовать в соответствии принятими нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Лицам, у которых уже развилась чувствительность, а также тем, кто страдает от астмы, аллергии, хронических или рецидивирующих респираторных заболеваний, следует проконсультироваться со своим врачом относительно работы с раздражителями дыхательных путей или сенсибилизаторами. 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 недоступном для посторонних месте. Держать плотно закрытыми. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. 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
Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом	27813-02-1	ОБУВ (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ОБУВ
		ОБУВ (пары и (или) газы)	10 мг/м3	КЗ ОБУВ
Акриловая кислота	79-10-7	ПДК (пары и/или газы)	5 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	15 мг/м3	РФ ПДК
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

	TWA	10 млн-1 29 мг/м ³	2017/164/EU	
	STEL	20 млн-1 59 мг/м ³	2017/164/EU	
	ПДК (пары и/или газы)	5 мг/м ³	К3 ПДК	
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
	ПДК разовая (пары и/или газы)	15 мг/м ³	К3 ПДК	
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
Гидропероксид кумола	80-15-9	ПДК разовая (пары и/или газы)	1 мг/м ³	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/м ³	К3 ПДК	
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз				
Метакриловая кислота	79-41-4	ПДК разовая (пары и/или газы)	10 мг/м ³	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
	ПДК разовая (пары и/или газы)	10 мг/м ³	К3 ПДК	
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
2'-фенилацетогидразид	114-83-0	ПДК (пары и/или газы)	0,1 мг/м ³	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/м ³	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/м ³	К3 ПДК	
Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно				

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия 9.1 Дата Ревизии: 16.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 11399513-00010 Дата последнего выпуска: 07.06.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

опасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз

Инженерно-технические мероприятия : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.

Средства индивидуальной защиты

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

Фильтр типа : Тип: пары органических соединений
Защита рук

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 выяснить степень химической защиты вышенназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.

Если вероятны брызги, надеть:

Щит для лица

Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).

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.
Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия 9.1 Дата Ревизии: 16.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 11399513-00010 Дата последнего выпуска: 07.06.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: зеленый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 4 (20 °C) Концентрация: 10 %
температура плавления/температура замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: 111 °C
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Верхний предел взываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность паров	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 1,07 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	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия 9.1 Дата Ревизии: 16.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 11399513-00010 Дата последнего выпуска: 07.06.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

Вязкость, динамическая	:	100 - 200 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

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:

Метилакриловая кислота, сложныйmonoэфир, с пропан-1,2-диолом:

Острая оральная : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия 9.1 Дата Ревизии: 16.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 11399513-00010 Дата последнего выпуска: 07.06.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

токсичность	Метод: Указания для тестирования OECD 401 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик, мужского пола): > 5.000 мг/кг
2-Гидроксипропил метакрилат:	
Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Акриловая кислота:	
Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): 357 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 5,1 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
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
Метакриловая кислота:	
Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): 1.320 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 3,6 - 4,7 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): 500 - 1.000 мг/кг
2'-фенилацетогидразид:	
Острая оральная токсичность	: LD50 (Мышь): 270 мг/кг

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

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

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

2-Гидроксипропил метакрилат:

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

Акриловая кислота:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Коррозионное воздействие через 3 или менее минут после экспозиции

Гидропероксид кумола:

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

Метакриловая кислота:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Коррозионное воздействие через 3 или менее минут после экспозиции

2'-Фенилацетогидразид:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

2-Гидроксипропил метакрилат:

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

Акриловая кислота:

Виды : Кролик
Результат : Необратимое воздействие на глаз

Гидропероксид кумола:

Виды : Кролик
Результат : Необратимое воздействие на глаз

Метакриловая кислота:

Виды : Кролик
Результат : Необратимое воздействие на глаз
Метод : Тест Дрэйза

2'-Фенилацетогидразид:

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

Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

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

Оценка : Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей

2-Гидроксипропил метакрилат:

Оценка : Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей
Примечания : На основе национальных или региональных норм.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта
9.1 16.10.2024 безопасности: 11399513-00010
Дата последнего выпуска: 07.06.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

Акриловая кислота:

- | | | |
|------------------|---|-------------------------------|
| Тип испытаний | : | Тест: полный адьювант Фрейнда |
| Пути воздействия | : | Контакт с кожей |
| Виды | : | Морская свинка |
| Результат | : | отрицательный |

Метакриловая кислота:

- | | |
|------------------|-------------------|
| Тип испытаний | : Тест Бьюхлера |
| Пути воздействия | : Контакт с кожей |
| Виды | : Морская свинка |
| Результат | : отрицательный |

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

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

- Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

- Тип испытаний: Исследование хромосомной aberrации (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: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

2-Гидроксипропил метакрилат:

- Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

- Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия 9.1 Дата Ревизии: 16.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 11399513-00010 Дата последнего выпуска: 07.06.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

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

Результат: положительный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность *in vivo* : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ *in vivo*)
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Акриловая кислота:

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

Генетическая токсичность *in vivo* : Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (*in vivo*)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
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.

Метакриловая кислота:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта
9.1 16.10.2024 безопасности: 11399513-00010
Дата последнего выпуска: 07.06.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

in vitro (AMES)
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)
Виды: Крыса
Путь Применения: Вдыхание
Результат: отрицательный

2'-фенилацетогидразид:

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

Канцерогенность

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Виды

Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 2 Годы
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

2-Гидроксипропил метакрилат:

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	2 Годы
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Акриловая кислота:

Виды	:	Мышь
Путь Применения	:	Контакт с кожей
Время воздействия	:	21 Месяцы
Результат	:	отрицательный

Метакриловая кислота:

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	Вдыхание
Время воздействия	:	2 Года
Результат	:	отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизведение/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Кролик
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

2-Гидроксипропил метакрилат:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизведение/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: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Акриловая кислота:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный

Гидропероксид кумола:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный

Метакриловая кислота:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный

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

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Акриловая кислота:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Гидропероксид кумола:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Метакриловая кислота:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта
9.1 16.10.2024 безопасности: 11399513-00010
Дата последнего выпуска: 07.06.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

Оценка : Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации от > 0,2 до 1 мг/л/бч/д.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	300 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	54 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 422

2-Гидроксипропил метакрилат:

Виды	: Крыса
NOAEL	: ≥ 300 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 53 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 422
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Акриловая кислота:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	40 мг/кг
LOAEL	:	100 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	12 Месяцы

Метакриловая кислота:

Виды	Мышь
NOAEL	600 мг/кг
Путь Применения	Контакт с кожей
Время воздействия	3 Недели

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Leuciscus idus* (Золотой карп)) : 493 мг/л
Время воздействия: 48 ч

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

Метод: DIN 38412

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 143 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
- Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (зеленые водоросли пресных вод)): > 97,2 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
- NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (зеленые водоросли пресных вод)): >= 97,2 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 45,2 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211
- 2-Гидроксипропил метакрилат:**
- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Leuciscus idus* (Золотой карп)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): >= 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): > 1 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Акриловая кислота:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 27 мг/л
Время воздействия: 96 ч
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 95 мг/л
Время воздействия: 48 ч

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: 11399513-00010 Дата первого выпуска: 26.10.2010

беспозвоночным
Токсичность для
водорослей/водных
растений

: EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 0,205 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Директива 67/548/EEC Приложение V, С.3.

EC10 (*Scenedesmus subspicatus*): 0,031 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Директива 67/548/EEC Приложение V, С.3.

М-фактор (Острая
токсичность для водной
среды)

: 1

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным

: NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 3,8 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

(Хроническая токсичность)

Токсично действует на
микроорганизмы

: NOEC: 100 мг/л
Время воздействия: 30 Мин.
Метод: ISO 8192

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

Метакриловая кислота:

Токсичность по отношению
к рыбам

: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 85 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным

: EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 130 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для
водорослей/водных
растений

: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые
водоросли)): 45 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые
водоросли)): 8,2 мг/л

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

- Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Danio rerio* (рыба-зебра)): 10 мг/л
Время воздействия: 35 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 210
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): > 53 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211
- Токсично влияет на микроорганизмы : EC50 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путида)): 270 мг/л
Время воздействия: 17 ч
Метод: DIN 38 412 Part 8

2'-фенилацетогидразид:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Brachydanio rerio* (брахиданио-перио)): > 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:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

- Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 81 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

2-Гидроксипропил метакрилат:

- Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Акриловая кислота:

- Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 68 %
Время воздействия: 14 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301

Гидропероксид кумола:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
11399513-00010

Метакриловая кислота:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 86 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

2'-фенилацетогидразид:

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

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,97

2-Гидроксипропил метакрилат:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: < 4
Метод: Указания для тестирования OECD 107
Примечания: Экспертная оценка

Акриловая кислота:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,46

Гидропероксид кумола:

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

Метакриловая кислота:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,93

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
Акриловая кислота	MPC - average:	ПДК:	данные	Перече

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: 11399513-00010 Дата первого выпуска: 26.10.2010

79-10-7	0,04 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные MPC - maximum: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные MPC - average chronic: 0,001 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	0,003 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	отсутствуют	нь 1 Перечень 4 Перечень 5
Гидропероксид кумола 80-15-9	MPC - 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
Метакриловая кислота 79-41-4	MPC - average: 0,01 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный	ПДК: 0,005 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

	Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	Класс опасности: 3 ПДК: 1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	
--	---	---	--

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

- UN/ID-Номер. : UN 3334
- Надлежащее отгрузочное наименование : Aviation regulated liquid, n.o.s.
(Acrylic acid)
- Класс : 9
- Группа упаковки : III
- Этикетки : Miscellaneous
- Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) : 964
- Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) : 964

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

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

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

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

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.
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.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
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.
H411	Токсично 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: 11399513-00010 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)
2017/164/EU	: Европа. Директива Комиссии 2017/164/EC, устанавливающая четвертый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
К3 ОБУВ	: Приказ Министерство здравоохранения от года № КР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 2 Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны
К3 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
РФ ОБУВ	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.2 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны
2017/164/EU / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
2017/164/EU / TWA	: Предельное значение - восемь часов
К3 ОБУВ / ОБУВ	: Величина ОБУВ
К3 ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
К3 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 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 нецентраллизованного 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 рыболовного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыболовного значения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - 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 химические вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - 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 химиков; 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 химиков 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 химиков; 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 : Внутренние технические данные, данные из
данных, используемые для спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты
составления технической поиска на портале OECD eChem Portal и European
спецификации 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ



Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024
9.1 16.10.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 26.10.2010
 11399513-00010

безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

KZ / RU