

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ
 Код продукта : 08900241

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.
 Адрес : Vodnaya Str. 31
 Almaty 050010
 Телефон : +7 727 2 939386
 Телефон экстренной связи :
 Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com
 Факс : + 7 727 2 939350

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использо-
 вание : Очистительное средство
 Моющее средство
 Ограничения в использо-
 вании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидко-
 сти : Категория 3
 Раздражение кожи : Категория 3
 Раздражение глаз : Категория 2А

Маркировка - СГС

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Осторожно

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1 Дата Ревизии: 21.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002 Дата последнего выпуска: 25.06.2024
 Дата первого выпуска: 25.06.2024

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения : **Предотвращение:**
 P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
 P233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
 P264 После работы тщательно вымыть кожу.
 P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.
Реагирование:
 P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
Утилизация:
 P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
 Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

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)
Пропанол-2	67-63-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H336	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1 Дата Ревизии: 21.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002 Дата последнего выпуска: 25.06.2024
 Дата первого выпуска: 25.06.2024

			ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	
2-бутоксизтанол	111-76-2	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319	ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
Аммония гидроксид	1336-21-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25
N-лауроилсаркозинат натрия	137-16-6	Acute Tox.2; H330 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute3; H402	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25

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.

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

При попадании на кожу	: При контакте в веществом немедленно обильно промыть кожу водой. Снять 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. Обратиться к врачу.
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.	: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
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	: 33 °C
Температура возгорания	: 425 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 12,0 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 2,0 %(об.)
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

- 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 : Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара.
Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
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.
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 : Удалить все источники возгорания.
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

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	--	---

(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 : Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. 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. Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование.

Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. После работы тщательно вымыть кожу. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте. Необходимо использовать безыскровый инструмент. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1 Дата Ревизии: 21.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002 Дата последнего выпуска: 25.06.2024
 Дата первого выпуска: 25.06.2024

ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах. Держать плотно закрытыми. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами. Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
 Сильные окисляющие вещества
 Самореактивные вещества и смеси
 Органические пероксиды
 Огнеопасные твердые вещества
 Пирофорные жидкости
 Пирофорные твердые вещества
 Самонагревающиеся вещества и смеси
 Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
 Взрывчатые вещества
 Газы
 Чрезвычайно токсичные вещества и смеси

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
Пропанол-2	67-63-0	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		
		ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	КЗ ПДК
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	КЗ ПДК
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		
2-бутоксизтанол	111-76-2	ПДК разовая (пары и/или газы)	5 мг/м3	РФ ПДК
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		
		TWA	20 млн-1 98 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	50 млн-1	2000/39/EC

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1 Дата Ревизии: 21.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002 Дата последнего выпуска: 25.06.2024
 Дата первого выпуска: 25.06.2024

			246 мг/м3	
		ПДК разовая (пары и/или газы)	5 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				

Инженерно-технические мероприятия : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
 При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
 Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование.

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: пары органических соединений

Защита рук
 Материал : Нитриловая резина
 Время нарушения целостности : > 480 Мин.
 Толщина материала перчаток : 0,4 мм
 Показатель защиты : Класс 6

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
 Защитные очки

Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
 Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
 Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
 Следует избегать контакта с кожей, используя непрони-

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Гигиенические меры	:	цаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.). 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	:	без цвета
Запах	:	характерный
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	9,5 (20 °C) Концентрация: 100 %
температура плавления/температура замерзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	82 °C
Температура вспышки	:	33 °C
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	12,0 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	2,0 %(об.)

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

пламеняемости

Давление пара	:	43 гПа (20 °C)
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,98 гр/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	частично смешивающийся
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	425 °C
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость	:	
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	:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества Кислоты
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

жения

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

Компоненты:

Пропанол-2:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 25 мг/л
Время воздействия: 6 ч
Атмосфера испытания: испарение

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

2-бутоксизэтанол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Морская свинка): 1.200 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 3 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Экспертная оценка

Острая дермальная токсичность : LD50 (Морская свинка): > 2.000 мг/кг

Аммония гидроксид:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 350 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Разъедает дыхательные пути.

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

N-лауроилсаркозинат натрия:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 0,05 - 0,5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Компоненты:

Пропанол-2:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

2-бутоксизтанол:

Виды : Кролик
Метод : Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.4.
Результат : Раздражение кожи

Аммония гидроксид:

Виды : Кролик
Результат : Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции
Примечания : На основе национальных или региональных норм.

N-лауроилсаркозинат натрия:

Результат : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:

Пропанол-2:

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

2-бутоксизтанол:

Виды : Кролик
Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
Метод : Указания для тестирования OECD 405

Аммония гидроксид:

Результат : Необратимое воздействие на глаз

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Примечания : Основано на коррозионном воздействии на кожу.

N-лауроилсаркозинат натрия:

Результат : Необратимое воздействие на глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Пропанол-2:

Тип испытаний : Тест Бьюхлера
 Пути воздействия : Контакт с кожей
 Виды : Морская свинка
 Метод : Указания для тестирования OECD 406
 Результат : отрицательный

2-бутоксизтанол:

Тип испытаний : Тест максимизации
 Пути воздействия : Контакт с кожей
 Виды : Морская свинка
 Метод : Указания для тестирования OECD 406
 Результат : отрицательный

N-лауроилсаркозинат натрия:

Тип испытаний : Тест максимизации
 Пути воздействия : Контакт с кожей
 Виды : Морская свинка
 Результат : отрицательный

Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Пропанол-2:

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

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
 Результат: отрицательный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопита-

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

in vivo ющих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный

2-бутоксизтанол:

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

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

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ сестринских хроматидных обменов In Vitro в клетках млекопитающих
Результат: двойственный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный

Аммония гидроксид:

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

N-лауроилсаркозинат натрия:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 25.06.2024
1.1	21.11.2024	11405159-00002	Дата первого выпуска: 25.06.2024

Компоненты:

Пропанол-2:

Виды : Крыса
 Путь Применения : вдыхание (пар)
 Время воздействия : 104 недель
 Метод : Указания для тестирования OECD 451
 Результат : отрицательный

2-бутоксизтанол:

Виды : Крыса
 Путь Применения : вдыхание (пар)
 Время воздействия : 2 Годы
 Результат : отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Пропанол-2:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный

2-бутоксизтанол:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
 Виды: Мышь
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный

Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Результат: отрицательный

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Пропанол-2:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Пропанол-2:

Виды : Крыса
NOAEL : 12,5 мг/л
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : 104 Недели

N-лауроилсаркозинат натрия:

Виды : Крыса
NOAEL : 30 мг/кг
LOAEL : 100 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 91 дни
Метод : Указания для тестирования OECD 408

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Пропанол-2:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 9.640 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л
Время воздействия: 24 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 1.050 мг/л
Время воздействия: 16 ч

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

2-бутоксизтанол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 1.464 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)): 1.800 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1.840 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 679 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Danio rerio (рыба-зебра)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : EC10 (Daphnia magna (дафния)): 134 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 211

Аммония гидроксид:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,89 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 101 мг/л
 Время воздействия: 48 ч

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,0135 мг/л
 Время воздействия: 73 дн.
 Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,961 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

N-лауроилсаркозинат натрия:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 107 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)): 29,7 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 79 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 9,2 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

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

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Пропанол-2:

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
 COD: 2,23
 BOD/COD: 53 %

2-бутоксизтанол:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биодеградация: 90,4 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301B

N-лауроилсаркозинат натрия:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биодеградация: 82 %
 Время воздействия: 28 дн.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Пропанол-2:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,05

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1 Дата Ревизии: 21.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002 Дата последнего выпуска: 25.06.2024
 Дата первого выпуска: 25.06.2024

2-бутоксизтанол:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,81
 ния (н-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
Пропанол-2 67-63-0	МРС - maximum: 0,6 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - мало-опасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
2-бутоксизтанол 111-76-2	ОБУВ: 0,5 мг/м3	ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

--	--	--	--

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.
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны.
Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН (UN) : UN 1993
- Надлежащее отгрузочное наименование : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
(Пропанол-2)
- Класс : 3
- Группа упаковки : III
- Этикетки : 3
- Идентификационный номер опасности : 30
- Код ограничения проезда через туннели : (D/E)
- Экологически опасный : нет

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 1993
- Надлежащее отгрузочное наименование : Flammable liquid, n.o.s.
(Propan-2-ol)
- Класс : 3
- Группа упаковки : III
- Этикетки : Flammable Liquids
- Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 366
- Инструкция по упаковке (Пассажирский само- : 355

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.06.2024
1.1	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.06.2024
		11405159-00002	

лет)

Код IMDG

Номер ООН (UN)	: UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol)
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, <u>S-E</u>
Морской загрязнитель	: нет

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

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H331	Токсично при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Чрезвычайно 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

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.06.2024
1.1	21.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.06.2024
		11405159-00002	

- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости
- Skin Corr. : Разъедание кожи
- Skin Irrit. : Раздражение кожи
- STOT SE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
- 2000/39/EC : Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
- 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
- 2000/39/EC / TWA : Предельное значение - восемь часов
- 2000/39/EC / STEL : Пределы кратковременного воздействия
- КЗ ПДК / ПДК разовая : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
- КЗ ПДК / ПДК : Предельно Допустимые Концентрации
- РФ ПДК / ПДК разовая : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
- РФ ПДК / ПДК : Предельно Допустимые Концентрации
- Перечень 1 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
- Перечень 2 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
- Перечень 4 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
- Перечень 5 : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AИC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Ве-

АКТИВНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СТЕКОЛ

Версия 1.1	Дата Ревизии: 21.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405159-00002	Дата последнего выпуска: 25.06.2024 Дата первого выпуска: 25.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

личина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EtCх - 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 (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

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

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

KZ / RU