

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Код продукта : 0893474

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.

Адрес : Vodnaya Str. 31
Almaty 050010

Телефон : +7 727 2 939386

Телефон экстренной связи :

Электронный адрес : prodsafe@wurth.com

Факс : + 7 727 2 939350

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование : Моющее средство
Чистящее вещ-во для различных поверхностей.

Ограничения в использовании : Не применимо

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

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

Краткая характеристика опасности : H402 Вредно для водных организмов.

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

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия1.1Дата Ревизии:18.10.2024Номер Паспорта безопасности:11401456-00002Дата последнего выпуска: 13.06.2024Дата первого выпуска: 13.06.2024

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
р-кумолсульфонат натрия	15763-76-5	Eye Irrit.2A; H319	данные отсутствуют	>= 1 - < 10
Спирты, C12-14, этоксилированные	68439-50-9	Eye Irrit.2B; H320 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25
1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль	3811-73-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317 STOT RE1; H372 (Нервная система) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 0,0025 - < 0,025

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	:	медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	:	Нет специальных предварительных мер по обеспечению безопасности для лиц, оказывающих первую помощь.
Врачу на заметку	:	Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	> 100 °C
Температура возгорания	:	не возгорается
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	Не горит
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Не применимо Не горит
Запрещенные средства пожаротушения	:	Не применимо Не горит
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	:	Оксиды углерода Окиси серы Оксиды металлов
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

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия 1.1	Дата Ревизии: 18.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11401456-00002	Дата последнего выпуска: 13.06.2024 Дата первого выпуска: 13.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

это безопасно.
Покинуть опасную зону.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.
Используйте средства индивидуальной защиты.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Избегать попадания в окружающую среду.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными загрязнениями).
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 ограждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента.
В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.
Информация о безопасном обращении : Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

	Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
Условия безопасного хранения	: Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Материалы, которых следует избегать	: Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.
Рекомендуемая температура хранения	: 5 - 35 °C

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

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

Защита дыхательных путей	: Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
--------------------------	---

Защита рук	:	
Материал	:	бутилкаучук
Время нарушения целостности	:	480 Мин.
Толщина материала перчаток	:	>= 0,4 мм
Показатель защиты	:	Класс 6
Время износа	:	240 Мин.
Материал	:	Нитриловая резина
Время нарушения целостности	:	480 Мин.
Толщина материала перчаток	:	>= 0,4 мм
Показатель защиты	:	Класс 6
Время износа	:	240 Мин.

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

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

- | | | |
|--------------------|---|---|
| Защита глаз | : | рабочего дня.
При выборе защитных мер для конкретного рабочего места, пожалуйста, следуйте всем местным / национальным требованиям.
Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Открытые защитные очки со щитками
Всегда надевайте защитные очки, если не возможно исключить возможности случайного контакта глаз с продуктом. |
| Защита кожи и тела | : | После контакта с веществом необходимо промыть кожу. |
| Гигиенические меры | : | Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. |

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- | | | |
|---|---|--|
| Внешний вид | : | Водный раствор |
| Цвет | : | зеленый |
| Запах | : | ароматизировано |
| Порог восприятия запаха | : | данные отсутствуют |
| pH | : | 8,0 - 8,5 (20 °C)
Концентрация: 100 % |
| температура плавления/температура замерзания | : | данные отсутствуют |
| Начальная точка кипения и интервал кипения | : | 100 °C |
| Температура вспышки | : | > 100 °C |
| Скорость испарения | : | данные отсутствуют |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : | Не применимо |
| Воспламеняемость (жидкость) | : | Не горит |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : | данные отсутствуют |
| Нижний предел взрываемости / Нижний | : | данные отсутствуют |

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

предел воспламеняемости

Давление пара : данные отсутствуют

Относительная плотность паров : данные отсутствуют

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 1,013 гр/см³ (20 °C)

Показатели растворимости

Растворимость в воде : полностью смешивающийся

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применимо

Температура самовозгорания : не возгорается

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 : Не известны.

Условия, которых следует избегать : Не известны.

Несовместимые материалы : Нет.

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.

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

Компоненты:**р-кумолсульфонат натрия:**

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 6,41 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг

Спирты, C12-14, этоксилированные:

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

1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль:

Острая оральная токсичность	:	Оценка острой токсичности: 500 мг/кг Метод: Экспертная оценка
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса, женского пола): > 0,5 - 1 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403 Оценка острой токсичности: 0,5 мг/л Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Экспертная оценка Примечания: На основе национальных или региональных норм.
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): 790 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**р-кумолсульфонат натрия:**

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Нет раздражения кожи

Спирты, C12-14, этоксилированные:

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

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**р-кумолсульфонат натрия:**

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

Спирты, C12-14, этоксилированные:

Результат	: Раздражение глаз, восстановление в течение 7 дней
-----------	---

1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль:

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

Результат	: Токсично при контакте с глазами.
-----------	------------------------------------

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**р-кумолсульфонат натрия:**

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

Спирты, C12-14, этоксилированные:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль:

Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	положительный
Оценка	:	Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**р-кумолсульфонат натрия:**

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
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 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Спирты, C12-14, этоксилированные:

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
Генетическая токсичность in vivo	:	Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам

1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль:

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

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

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

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

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов
in vivo млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**р-кумолсульфонат натрия:**

Виды	: Мышь
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 2 Годы
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль:

Виды	: Крыса
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 104 недель
Результат	: отрицательный

Виды	: Мышь
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 80 недель
Результат	: отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**р-кумолсульфонат натрия:**

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

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Спирты, C12-14, этоксилированные:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Контакт с кожей
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль:

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
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Кролик
Путь Применения: Контакт с кожей
Результат: отрицательный

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль:**

Пути воздействия : Попадание в желудок
Органы-мишени : Нервная система
Оценка : Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации 10 мг/кг массы тела или меньше.

Пути воздействия : Контакт с кожей
Органы-мишени : Нервная система
Оценка : Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации 20 мг/кг массы тела или меньше.

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	11401456-00002	Дата первого выпуска: 13.06.2024

Пути воздействия	: вдыхание (пыль/туман/дым)
Органы-мишени	: Нервная система
Оценка	: Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации 0,02 мг/л/6ч/д или меньше.

Токсичность повторными дозами**Компоненты:****р-кумолсульфонат натрия:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 763 - < 3.534 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 дни
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 0,5 мг/кг
LOAEL	: 2 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 дни

Виды	: Крыса
NOAEL	: 0,0011 мг/л
LOAEL	: 0,0081 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	: 90 дни

Виды	: Крыса
NOAEL	: 5 мг/кг
LOAEL	: 15 мг/кг
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 13 Недели

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность****Компоненты:****р-кумолсульфонат натрия:**

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л
	Время воздействия: 96 ч
	Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л
--------------------------	---

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия 1.1	Дата Ревизии: 18.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11401456-00002	Дата последнего выпуска: 13.06.2024 Дата первого выпуска: 13.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

к дафнии и другим водным
беспозвоночным

Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для
водорослей/водных
растений

: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые
водоросли)): ≥ 230 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые
водоросли)): 31 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на
микроорганизмы

: EC10: ≥ 1.000 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Спирты, C12-14, этоксилированные:

Токсичность по отношению
к рыбам

: LC50 : $> 1 - 10$ мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным

: EC50: $> 0,1 - 1$ мг/л
Время воздействия: 48 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для
водорослей/водных
растений

: ErC50: $> 0,1 - 1$ мг/л
Время воздействия: 72 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOEC: $> 0,1 - 1$ мг/л
Время воздействия: 72 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

М-фактор (Острая
токсичность для водной
среды)

: 1

Токсичность по отношению
к рыбам (Хроническая
токсичность)

: NOEC: $> 0,1 - 1$ мг/л
Время воздействия: 30 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным
(Хроническая токсичность)

: NOEC: $> 0,1 - 1$ мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль:

Токсичность по отношению
к рыбам

: LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): 7,67 мкг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным

: EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,15 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,22 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,033 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 100

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): 1,81 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****р-кумолсульфонат натрия:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 99,8 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Спирты, C12-14, этоксилированные:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 95 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 79 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****р-кумолсульфонат натрия:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -1,1

Спирты, C12-14, этоксилированные:

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 6,1

1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль:

Коэффициент : log Pow: -2,38
распределения (н- Метод: Указания для тестирования OECD 107
октанол/вода)

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

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

Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.
Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на
официальные пункты переработки отходов для
повторного использования или утилизации.
Если не указано иначе: Утилизировать как
неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**ADR**

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

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

Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H320	При попадании в глаза вызывает раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

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

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ LIQUID GREEN

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
1.1	18.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.06.2024
		11401456-00002	

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