

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 09.03.2022
6.2	13.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.10.2014
		10630361-00010	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Код продукта : 0893 . 474

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес : Дунайский пр. 68
г.Санкт-Петербург 192288

Телефон : +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи : Emergency telephone. Advisory office in case of poisoning 03.
Telephone number of the company in case of emergencies +7 812/320 11 11 (9.00 h -18.00 h)

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 812/320 11 18

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Очистительное средство
Средство для ухода
Моющее средство

Хозяйственные товары

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.

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия 6.2 Дата Ревизии: 13.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10630361-00010 Дата последнего выпуска: 09.03.2022
Дата первого выпуска: 13.10.2014

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)
Кумолсульфонат натрия	28348-53-0	Eye Irrit.2A; H319	данные отсутствуют	$\geq 1 - < 10$
2-Бутоксиэтанол	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: РФ ПДК	$\geq 0,1 - < 1$
1-Оксид пиридин-2-тиола, натриевая соль	3811-73-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317 STOT RE1; H372 (Скелетно-мышечная система, Периферический нерв) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия 6.2	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10630361-00010	Дата последнего выпуска: 09.03.2022 Дата первого выпуска: 13.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

При вдыхании	:	При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	:	Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	:	В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
При попадании в желудок	:	При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	:	Не известны.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	:	Для лиц, оказывающих первую помощь, не нужны специальные меры.
Врачу на заметку	:	Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ
Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	закипает до достижения температуры вспышки
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)	:	Не горит
-----------------------------	---	----------

Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Не применимо Не горит
--------------------------------------	---	--------------------------

Запрещенные средства пожаротушения	:	Не применимо Не горит
------------------------------------	---	--------------------------

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия 6.2	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10630361-00010	Дата последнего выпуска: 09.03.2022 Дата первого выпуска: 13.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	:	Оксиды углерода Окиси серы Окиси азота (NOx) 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 это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. Используйте средства индивидуальной защиты.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	:	Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
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 восстановленный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента. В отношении выпуска 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 веще-

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия 6.2	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10630361-00010	Дата последнего выпуска: 09.03.2022 Дата первого выпуска: 13.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

ства приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Информация о безопасном обращении : Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
- Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
- Материалы, которых следует избегать : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.
- Рекомендуемая температура хранения : > 5 °C

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	Источники данных
2-Бутоксиэтанол	111-76-2	TWA	20 млн-1 98 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	50 млн-1 246 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК разовая (пары и/или газы)	5 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				

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

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия 6.2	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10630361-00010	Дата последнего выпуска: 09.03.2022 Дата первого выпуска: 13.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Средства индивидуальной защиты

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

Фильтр типа : Тип частиц

Защита рук

Материал : Натуральный каучук

Время нарушения целостности : 480 Мин.

Толщина материала перчаток : $\geq 0,5$ мм

Показатель защиты : Класс 6

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц 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:
Открытые защитные очки со щитками
Всегда надевайте защитные очки, если не возможно исключить возможности случайного контакта глаз с продуктом.
При выборе защитных мер для конкретного рабочего места, пожалуйста, следуйте всем местным / национальным требованиям.

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 : жидкость

Цвет : зеленый

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия 6.2	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10630361-00010	Дата последнего выпуска: 09.03.2022 Дата первого выпуска: 13.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 8,3 (20 °C) Концентрация: 100 %
Точка плавления/Точка за- мерзания	: 0 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 100 °C
Температура вспышки	: закипает до достижения температуры вспышки
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жид- кость)	: Не горит
Верхний предел взрывае- мости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемо- сти / Нижний предел вос- пламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Плотность	: 1,01 гр/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	: несмешивающийся
Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгора- ния	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематиче- ская	: данные отсутствуют

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 09.03.2022
6.2	13.11.2022	10630361-00010	Дата первого выпуска: 13.10.2014

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

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность	:	Оценка острой токсичности: > 40 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение Метод: Метод вычисления
----------------------------------	---	---

Компоненты:**Кумолсульфонат натрия:**

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

Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
-------------------------------	---	------------------------------

2-Бутоксизтанол:

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 09.03.2022
6.2	13.11.2022	10630361-00010	Дата первого выпуска: 13.10.2014

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

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

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 300 - 2.000 мг/кг

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 1.800 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Кумолсульфонат натрия:**

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

2-Бутоксизтанол:

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

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:**Кумолсульфонат натрия:**

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

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 09.03.2022
6.2	13.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.10.2014
		10630361-00010	

Метод : Указания для тестирования OECD 405

2-Бутоксизтанол:

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

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:**Кумолсульфонат натрия:**

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

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 сенсibilизации кожи у людей

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия 6.2	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10630361-00010	Дата последнего выпуска: 09.03.2022 Дата первого выпуска: 13.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Компоненты:

Кумолсульфонат натрия:

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

2-Бутоксиэтанол:

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

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

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 09.03.2022
6.2	13.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.10.2014
		10630361-00010	

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 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 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

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Кумолсульфонат натрия:**

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

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

2-Бутоксизтанол:

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

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 09.03.2022
6.2	13.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.10.2014
		10630361-00010	

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:**Кумолсульфонат натрия:**

Влияние на развитие плода	: Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
	Виды: Крыса
	Путь Применения: Попадание в желудок
	Результат: отрицательный
	Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 09.03.2022
6.2	13.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.10.2014
		10630361-00010	

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	:	Скелетно-мышечная система, Периферический нерв
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	:	Скелетно-мышечная система, Периферический нерв
Оценка	:	Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации 20 мг/кг массы тела или меньше.

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

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

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	0,5 мг/кг
LOAEL	:	1,5 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	104 Недели

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

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия 6.2	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10630361-00010	Дата последнего выпуска: 09.03.2022 Дата первого выпуска: 13.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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:****Кумолсульфонат натрия:**

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л Время воздействия: 96 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 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность для водорослей/водных растений	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 мг/л Время воздействия: 96 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 10 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

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

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия 6.2	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10630361-00010	Дата последнего выпуска: 09.03.2022 Дата первого выпуска: 13.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

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

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): 0,007 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)): 0,15 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

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

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Кумолсульфонат натрия:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: > 90 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301 B
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

2-Бутоксиэтанол:

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия 6.2	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10630361-00010	Дата последнего выпуска: 09.03.2022 Дата первого выпуска: 13.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

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:

Кумолсульфонат натрия:

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

2-Бутоксизтанол:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,81
ния (н-октанол/вода)

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

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

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	Источ-ники данных
2-Бутоксизтанол 111-76-2	Величина ОБУВ: 0,5 мг/м3	ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 3	данные от- сутствуют	Пере- чень 2 Пере- чень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 09.03.2022
6.2	13.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.10.2014
		10630361-00010	

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

Остаточные отходы : 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

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

Полный текст формулировок по охране здоровья

H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно 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.

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 09.03.2022
6.2	13.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.10.2014
		10630361-00010	

H331	Токсично 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.

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
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
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
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
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 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; AIIIC - 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); EгCх - 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 про-

ОЧИСТИТЕЛЬ (LIQUID GREEN) 0.5 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 09.03.2022
6.2	13.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 13.10.2014
		10630361-00010	

изводстве 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; TCI - 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.

RU / RU