

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

РАЗДЕЛ 1: Сведения о веществе или смеси и фирме - изготовителе

1.1 Идентификатор продукта

Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Уникальный идентификатор формулы : ANWQ-W9KM-R30C-AHTD

1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Релевантное идентифицированное применение

Orotol® plus pH 7 является очень эффективным концентратом, не содержащим альдегидов, для одновременной дезинфекции, дезодорации, чистки и ухода за стоматологической отсасывающей системой, а также чашей плевательницы, также подходит для всех разделителей амальгамы.

Категории продукта [PC]

PC 0 - Другие
Дезинфицирующее средство

Нерекондуемые способы применения

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

Примечание

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

1.3 Сведения о поставщике, предоставившего паспорт безопасности

Поставщик

orochemie GmbH + Co. KG

Улица : Max-Planck-Straße 27

Почтовый индекс/Город : 70806 Kornwestheim

Телефон : +49 7154 1308-0

Телефакс : +49 7154 1308-40

Контактное лицо для получения информации : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Экстренный номер телефона

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу : Категория 2 ; При попадании на кожу вызывает раздражение.

Eye Dam. 1 ; H318 - Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Категория 1 ; При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Метод классификации

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)



Разъедание (GHS05)

Сигнальное слово

Опасно

Определяющие опасность компоненты для маркировки

АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИЙ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1

Указания на опасность

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

Указания по технике безопасности

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P333+P313 При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

P501 Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

2.3 Прочие риски

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы. Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Описание

Orotol® plus pH 7 содержит соединения четвертичного азота, неионные ПАВ, комплексообразующие агенты, специальные противопенные агенты, ароматизаторы и вспомогательные вещества в водном растворе.

Опасные компоненты

2-ЭТИЛГЕКСАНОЛ-ЭТОКСИЛАТ ; Номер REACH : Polymer ; CAS-№ : 26468-86-0

Весовая доля : $\geq 5 - < 10$ %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИЙ ХЛОРИД ; Номер REACH : - ; EC-№ : 270-325-2; CAS-№ : 68424-85-1

Весовая доля : $\geq 3 - < 5$ %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Предельная удельная концентрация : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

N-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ИЗОНОНАН-1-АМИД ; Номер REACH : 01-2119984313-35 ; EC-№ : 298-613-3; CAS-№ : 93820-33-8

Весовая доля : $< 0,25$ %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; Номер REACH : 01-2119533092-50 ; EC-№ : 202-983-3; CAS-№ : 101-86-0

Весовая доля : $< 0,05$ %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Предельная удельная концентрация : (M Acute=1)

ЛИНАЛОЛ ; Номер REACH : 01-2119474016-42 ; EC-№ : 201-134-4; CAS-№ : 78-70-6

Весовая доля : $< 0,05$ %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

Дополнительные указания

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

Формулировки для H- и EUN фразами: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие данные

Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При контакте с кожей

Смыть достаточным количеством воды. Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты, никогда ничего не давать перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или с начинающимися судорогами. Немедленно вызвать врача.

4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При попадании на кожу вызывает раздражение.

4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

5.1 Огнетушащее вещества

Пригодные средства тушения

Двуокись углерода (CO₂) Порошковый огнетушитель. Распыляемая вода Водяной туман Продукт сам не горит. Принимать меры пожаротушения соответствующие окружающей среде.

Нерекомендуемые средства тушения

Мощная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Не известны.

Опасные продукты сгорания

Не известны.

5.3 Указания по пожаротушению

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

Специальные средства защиты при пожаротушении

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной разгерметизации тары

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

Неподготовленный к чрезвычайным ситуациям персонал

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

Оперативные службы

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Особые меры защиты окружающей среды не требуются.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Для очистки

Специальные меры предосторожности не требуются.

6.4 Ссылка на другие разделы

Отсутствует

РАЗДЕЛ 7: Применение и хранение

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Соблюдать меры безопасности и указания по применению, указанные на емкости.

Меры предосторожности

Меры противопожарной безопасности

Соблюдать общие правила противопожарной безопасности. Не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости

Требования к складским помещениям и емкостям

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Хранить емкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместимости при хранении

Хранить отдельно от продуктов питания.

7.3 Специфическое целевое назначение

Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Подлежащие контролю параметры

Значения DNEL/PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

DNEL/DMEL

АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИИ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1

Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции :	Оральный
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	3,4 мг/кг
Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	3,4 мг/кг
Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	1,64 мг/м ³
Тип предельного значения :	DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	3,96 мг/м ³

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 5,7 мг/кг
N-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ИЗОНОНАН-1-АМИД ; CAS-№ : 93820-33-8
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 3,125 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 1,79 мг/кг
Фактор оценки : 24 ч
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Оральный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 1,79 мг/кг
Фактор оценки : 24 ч
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 8,8 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 2,5 мг/кг
Фактор оценки : 24 ч
ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; CAS-№ : 101-86-0
Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 6,28 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 525 µg/cm²
Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 525 µg/cm²
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 0,078 мг/м³
ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 2,8 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 16,5 мг/м³
ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; CAS-№ : 101-86-0

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 18,2 mg/kg bw
Фактор оценки : 24 ч

ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 2,5 mg/kg bw
Фактор оценки : 24 ч

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 5 mg/kg bw
Фактор оценки : 24 ч

PNEC

АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИЙ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 0,001 мг/л

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК: 0,001 мг/л

Тип предельного значения : PNEC (Промышленность)
Путь экспозиции : Почва
ПДК: 7 мг/кг

Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
ПДК: 12,27 мг/кг

Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
ПДК: 13,09 мг/кг

Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
ПДК: 0,4 мг/л

N-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ИЗОНОНАН-1-АМИД ; CAS-№ : 93820-33-8

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 0,00157 мг/л

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду)
ПДК: 0,00475 мг/л

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК: 0,00016 мг/л

Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
ПДК: 1,25 мг/кг

Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
ПДК: 0,125 мг/кг

Тип предельного значения : PNEC (Почва)
ПДК: 0,44 мг/кг

Тип предельного значения : PNEC (Вторичное отравление)
ПДК: 33,3 мг/кг

Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
ПДК: 100 мг/л

ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; CAS-№ : 101-86-0

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)

Длительность вредного воздействия : Краткосрочный

ПДК: 0,001 мг/л

ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	0,2 мг/л
Тип предельного значения :	PNEC (Водоемы, Морская вода)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	0,02 мг/л
ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; CAS-№ : 101-86-0	
Тип предельного значения :	PNEC (Водоемы, Морская вода)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	0 мг/л
Тип предельного значения :	PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	3,2 мг/кг
ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6	
Тип предельного значения :	PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	2,22 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	0,222 мг/кг
ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; CAS-№ : 101-86-0	
Тип предельного значения :	PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	0,064 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Почва)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	0,398 мг/кг
ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6	
Тип предельного значения :	PNEC (Почва)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	0,327 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Очистная установка)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	10 мг/л
ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; CAS-№ : 101-86-0	
Тип предельного значения :	PNEC (Очистная установка)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	10 мг/л

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой EN 166

Защита кожи

Защита рук

Краткосрочное воздействие (Уровень 2: < 30 мин): одноразовые перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,1 мм.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

Долгосрочное воздействие (Уровень 6: < 480 мин): защитные перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,7 мм.

При работе с химическими веществами, носить только химически стойкие, с маркировкой CE, включая четырехзначный номер промышленных испытаний.

Защита тела

Защита тела: не требуется.

Защита органов дыхания

Особые меры предосторожности не обязательны.

Общие средства защиты и гигиенические меры

Хранить продукт отдельно от пищевых продуктов, напитков, корма для животных. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Рабочую одежду хранить отдельно. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Прочие меры предосторожности

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид : Жидкий

Цвет : желтый

Запах : Лимон

Характеристики техники безопасности

Точка плавления/точка замерзания :	(1013 гПа)	не определено
Температура начала и диапазон кипения :	(1013 гПа)	не определено
Температура разложения :	(1013 гПа)	не определено
Температура вспышки :		неприменимо
Температура самовозгорания :		не определено
Нижний предел взрываемости :		неприменимо
Верхняя граница взрыва :		неприменимо
Плотность :	(20 °C)	около 1,04 г/см ³
Значение pH :		7 - 8
Значение pH :	(20 °C / 20 г/л)	6 - 7
log P O/W :		не определено
Порог запаха :		не определено
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :		11 Массовая доля
Окисляющие жидкости :	Неприменимо.	
Взрывчатые свойства :	Неприменимо.	
Коррозивный по отношению к металлам :	Не вызывает коррозии металлов.	

9.2 Дополнительная информация

Отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

10.2 Химическая стабильность

При соблюдении рекомендаций по хранению и применению продукт стабилен (см. раздел 7).

10.3 Вероятность опасных реакций

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

10.6 Опасные продукты разложения

Не известны.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

11.1 Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая оральная токсичность

Параметр :	ATEmix
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	15385 мг/кг
Параметр :	LD50 (2-ЭТИЛГЕКСАНОЛ-ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 26468-86-0)
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг
Параметр :	LD50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	397,5 мг/кг
Метод :	ОЭСР 401
Параметр :	LD50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	795 мг/кг
Параметр :	LD50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	344 мг/кг
Параметр :	LD50 (N-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ИЗОНОНАН-1-АМИД ; CAS-№ : 93820-33-8)
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг
Метод :	ОЭСР 401
Параметр :	LD50 (ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; CAS-№ : 101-86-0)
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	3100 мг/кг
Параметр :	LD50 (ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6)
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	2790 мг/кг
Параметр :	ATE (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	500 мг/кг

Острая кожная токсичность

Параметр :	ATEmix
Путь экспозиции :	Кожный

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

Доза воздействия : нерелевантный
Параметр : LD50 (2-ЭТИЛГЕКСАНОЛ-ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 26468-86-0)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : > 2000 мг/кг
Параметр : LD50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 3340 мг/кг
Длительность вредного воздействия : 24 ч
Параметр : LD50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 3412 мг/кг
Параметр : LD50 (ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; CAS-№ : 101-86-0)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : > 3000 мг/кг
Параметр : LD50 (ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 5610 мг/кг
Параметр : LD50 (ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 2000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность

Параметр : АТEmix
Путь экспозиции : Ингаляция (пар)
Доза воздействия : нерелевантный
Параметр : LD50 (2-ЭТИЛГЕКСАНОЛ-ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 26468-86-0)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 20,1 мг/л

Разъедание

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность после повторного поражения (подострая, подхроническая, хроническая)

Подострая оральная токсичность

Параметр : NOAEL(C) (N-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ИЗОНОНАН-1-АМИД ; CAS-№ : 93820-33-8)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 1000 мг/кг
Длительность вредного воздействия : 28 day(s)
Метод : ОЭСР 407

CMR-воздействия (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродуктивной системы)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для репродуктивной способности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Возможные вредные воздействия, вызывающие токсичность развивающихся организмов

Параметр : NOAEL(C) (N-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ИЗОНОНАН-1-АМИД ; CAS-№ : 93820-33-8)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : => 300 мг/кг
Метод : ОЭСР 421

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

11.2 Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы.

Дополнительные данные

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Экологические характеристики

12.1 Токсичность

Водная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр : LC50 (2-ЭТИЛГЕСАНОЛ-ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 26468-86-0)
Химические вещества : Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Доза воздействия : 13 мг/л
Длительность вредного воздействия : 96 ч

Параметр : LC50 (2-ЭТИЛГЕСАНОЛ-ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 26468-86-0)
Химические вещества : Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : > 10 - 100 мг/л
Длительность вредного воздействия : 96 ч

Параметр : LC50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИИ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Химические вещества : Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 0,85 мг/л
Длительность вредного воздействия : 96 ч

Параметр : LC50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИИ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Химические вещества : Fish

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 0,1 - 1 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Химические вещества :	Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	0,28 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Химические вещества :	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	0,515 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (N-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ИЗОНОНАН-1-АМИД ; CAS-№ : 93820-33-8)
Химические вещества :	Полосатый данио (Danio rerio)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 1000 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Метод :	ОЭСР 203
Параметр :	LC50 (ЛИНАЛОЛ ; CAS-№ : 78-70-6)
Химические вещества :	Fish
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	27,8 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч

Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Параметр :	НОЕС (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Химические вещества :	Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры :	Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	0,032 мг/л
Длительность вредного воздействия :	816 ч

Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр :	ЕС50 (2-ЭТИЛГЕКСАНОЛ-ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 26468-86-0)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	6,5 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	ЕС50 (2-ЭТИЛГЕКСАНОЛ-ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 26468-86-0)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 1 - 10 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	ЕС50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	0,016 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	ЕС50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Химические вещества :	Daphnia pulex (водяная блоха)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 0,01 - 0,1 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	ЕС50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Химические вещества :	Daphnia pulex (водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	0,016 мг/л
Параметр :	ЕС50 (N-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ИЗОНОНАН-1-АМИД ; CAS-№ : 93820-33-8)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	0,475 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Метод :	ОЭСР 202
Параметр :	ЕС50 (ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6)
Химические вещества :	Daphnia
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	59 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч

Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний

Параметр :	НОЕС (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	0,0042 мг/л
Длительность вредного воздействия :	504 ч
Параметр :	НОЕС (N-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ИЗОНОНАН-1-АМИД ; CAS-№ : 93820-33-8)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	0,028 мг/л
Длительность вредного воздействия :	504 ч
Метод :	ОЭСР 211

Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр :	ЕС50 (2-ЭТИЛГЕКСАНОЛ-ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 26468-86-0)
Химические вещества :	Scenedesmus subspicatus
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	6,6 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Параметр :	ЕС50 (2-ЭТИЛГЕКСАНОЛ-ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 26468-86-0)
Химические вещества :	Scenedesmus subspicatus
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	> 1 - 10 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Параметр :	IC50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Химические вещества :	Pseudokirchneriella subcapitata
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	> 0,01 - 0,1 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Параметр :	ErC50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Химические вещества :	Pseudokirchneriella subcapitata

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 0,049 мг/л
Длительность вредного воздействия : 72 ч
Метод : ОЭСР 201
Параметр : ЕС50 (N-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ИЗОНОНАН-1-АМИД ; CAS-№ : 93820-33-8)
Химические вещества : *Desmodesmus subspicatus*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 0,962 мг/л
Длительность вредного воздействия : 72 ч
Метод : ОЭСР 201
Параметр : ЕС50 (ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6)
Химические вещества : *Algae*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 141,4 мг/л
Длительность вредного воздействия : 96 ч

Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей

Параметр : NOEC (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИИ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Химические вещества : *Pseudokirchneriella subcapitata*
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 0,001 - 0,01 мг/л
Метод : ОЭСР 201

Токсично для микроорганизмов

Параметр : ЕС50 (2-ЭТИЛГЕКСАНОЛ-ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 26468-86-0)
Химические вещества : *Bacteria toxicity*
Доза воздействия : 680 мг/л
Длительность вредного воздействия : 4 ч
Параметр : ЕС50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИИ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Химические вещества : *Bacteria toxicity*
Доза воздействия : 7,75 мг/л
Длительность вредного воздействия : 3 ч
Метод : ОЭСР 209
Параметр : ЕС50 (N-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)ИЗОНОНАН-1-АМИД ; CAS-№ : 93820-33-8)
Химические вещества : *Bacteria toxicity*
Доза воздействия : > 1000 мг/л
Длительность вредного воздействия : 3 ч
Метод : ОЭСР 209
Параметр : ЕС50 (ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6)
Химические вещества : *Bacteria toxicity*
Доза воздействия : > 100 мг/л
Длительность вредного воздействия : 3 ч

Поведение в очистных сооружениях

При надлежащем направлении небольших концентраций в приспособленные биологические очистные сооружения нарушения расщепляющей активности активного ила не ожидаются.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

Биологическая разлагаемость

Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). Принцип переноса "В основном схожие смеси".

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

12.4 Мобильность в почве

Распределение

Информация отсутствует

12.5 Оценка стойких биоаккумулирующихся и токсичных веществ (PBT) и высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (vPvB)

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы.

12.7 Прочие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

12.8 Дополнительная экотоксикологическая информация

Не допускать попадания в поверхностные и грунтовые воды.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Директива 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах)

После использования по назначению

Процессы утилизации

Утилизация в соответствии с предписаниями официальных служб. Для утилизации проконсультироваться с лицензированными экспертами в области утилизации отходов.

Процедуры восстановления

Не контаминированные и пустые ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с контаминированными емкостями как заполненные веществом.

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Концентрат / большее количество: 18 01 06* (дезинфектор).

РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке

14.1 Идентификационный номер - UN

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.3 Классы опасности при транспортировке

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.4 Группа упаковки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.5 Опасность для окружающей среды

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует

14.7 Перевозка массовых грузов согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодексу IBC

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды / нормативные предписания характерные для данного вещества или смеси

Предписания ЕС

Допуски и/или ограничения по применению

Ограничения по применению

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII (ограничения)

Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, № : 3, 40, 75

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности

Подростки могут пользоваться продуктом в соответствии с Директивой 94/33/ЕС, если нет вредного воздействия опасных веществ.

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности для этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочие данные

16.1 Указания по изменению

02. Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP] · 03. Опасные компоненты · 12. Токсичность для водной среды · 14. Общепринятое обозначение ООН для транспортировки - Сухопутный транспорт (ADR/RID) · 14. Общепринятое обозначение ООН для транспортировки - Морской транспорт (IMDG) · 14. Общепринятое обозначение ООН для транспортировки - Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Сокращения и акронимы

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
AGW = ПДК на рабочем месте
ATE = Оценка острой токсичности
AVV = Распоряжение о Европейском перечне отходов
CAS = Химическая реферативная служба
CLP = Регламент по классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) No. 1272/2008]
CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant
CO₂ = Диоксид углерода
DMEL = Производный минимальный уровень воздействия
DNEL = Производный безопасный уровень воздействия
EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)
ЕС = Европейская комиссия
ЕС50 = Полумаксимальная эффективная концентрация
EN = Европейский стандарт (ЕС)
EU = Европейский Союз
EUN - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP
GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
H фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с GHS
IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO-TI = Технические инструкции Международной организации гражданской авиации
IMDG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LC50 = Полулетальная концентрация
LD50 = Полулетальная доза
LogPow = Коэффициент распределения n-октанол/вода
MARPOL 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Максимальная наблюдаемая недействующая концентрация/доза
OECD = Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)
PBT = Стойкий биоаккумулирующийся и токсичный
PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH = Постановление о регистрации, экспертизе, лицензировании и ограничении химических веществ [Регламент (ЕС) No. 1907/2006]
RID = Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при неоднократном воздействии
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при однократном воздействии

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® plus pH 7 Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 23.05.2023
Дата печати : 24.05.2023
Версия (обработки) : 2.0.0 (1.0.0)

SVHC = Особо опасные вещества
TRGS = Технические правила для опасных веществ
UN = Организация Объединенных Наций
VOC = Летучие органические вещества
vPvB = Высоко стойкий и высоко биоаккумулирующийся
VwVwS = Административные правила для водоопасных веществ
WGK = Класс опасности для воды

16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

Отсутствует

16.4 Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

16.5 Текст H- и EУН фразы (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

16.6 Учебные инструкции

Отсутствует

16.7 Дополнительные данные

Следовать инструкции по применению на этикетке.

Данные предоставленные в паспорте безопасности, являются верными на момент печати. Информация служит в качестве исходных данных предназначенных для безопасного обращения с указанным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. В случае если продукт смешивается с другими материалами или подвергается обработке, данные из настоящего паспорта безопасности, если из этого категорически не вытекает что-то иное, не могут автоматически действовать в отношении изготовленного таким образом нового продукт.
