

# Паспорт безопасности

## в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® ultra Дезинфекция отсасывающих систем  
Дата обновления : 30.12.2018  
Напечатано : 08.01.2019  
Версия (обработки) : 2.0.2 (2.0.1)

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

#### 1.1 Наименование продукта

Orotol® ultra Дезинфекция отсасывающих систем

#### 1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

##### Релевантное идентифицированное применение

Orotol® Ultra – высокоэффективный безальдегидный концентрат для одновременных дезинфекции, деодорирования, очистки и ухода за стоматологическими всасывающими системами и плевательницами, который также подходит и для всех отделителей амальгамы.

##### Категории продукта [PC]

PC0 - Прочие

Дезинфицирующее средство

##### Нерекондуемые способы применения

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

##### Примечание

Продукт предназначен для профессионального использования.

#### 1.3 Сведения о поставщике, предоставившего паспорт безопасности

##### Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор)

orochemie GmbH + Co. KG

Улица : Max-Planck-Straße 27

Почтовый индекс/Город : 70806 Kornwestheim

Телефон : +49 7154 1308-0

Telefax : +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 Номер вызова в чрезвычайной ситуации

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

### РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Категория 2 ; Вызывает серьезное раздражение глаз.

##### Метод классификации

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

#### 2.2 Элементы маркировки

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

##### Пиктограммы опасности



Восклицательный знак (GHS07)

Слово, указывающее на степень опасности

# Паспорт безопасности

## в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® ultra Дезинфекция отсасывающих систем  
Дата обновления : 30.12.2018  
Напечатано : 08.01.2019  
Версия (обработки) : 2.0.2 (2.0.1)

Внимание

### Указания на опасность

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

### Указания по технике безопасности

P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

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

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

### 3.2 Смеси

#### Описание

Orotol® Ultra содержит пероксокарбонат натрия, очищающие вещества, комплексообразующие реагенты, неионные поверхностно-активные вещества, специальные противопенные и дополнительные действующие вещества.

#### Опасные компоненты

КАРБОНАТ НАТРИЯ ПЕРОКСОГИДРАТ ; Регистрационный номер REACH. : 01-2119457268-30 ; EC-№. : 239-707-6; CAS-№ : 15630-89-4

Весовая доля :  $\geq 25 - < 30$  %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 2 ; H272 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; Регистрационный номер REACH. : 01-2119489369-18 ; EC-№. : 230-785-7; CAS-№ : 7320-34-5

Весовая доля :  $\geq 10 - < 15$  %

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

TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; Регистрационный номер REACH. : 01-2119489800-32 ; EC-№. : 231-509-8; CAS-№ : 7601-54-9

Весовая доля :  $\geq 3 - < 8$  %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; Регистрационный номер REACH. : 02-2119552554-37 ; CAS-№ : 111905-53-4

Весовая доля :  $\geq 1 - < 3$  %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Дополнительные указания

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие данные

Немедленно снимите всю загрязненную одежду. При несчастном случае и недомогании немедленно вызвать врача (по возможности, показать инструкцию или паспорт безопасности).

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

#### При попадании на кожу

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

#### При попадании в глаза

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

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® ultra Дезинфекция отсасывающих систем  
Дата обновления : 30.12.2018  
Напечатано : 08.01.2019

Версия (обработки) : 2.0.2 (2.0.1)

## При проглатывании

При глотании дать срочно пить: Вода никогда ничего не давать перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или с начинающимися судорогами. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

### 4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

Вызывает серьезное раздражение глаз.

### 4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Пригодные средства тушения

Порошковый огнетушитель. Распыляемая вода Водяной туман

#### Нерекомендуемые средства тушения

Мощная водяная струя

### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

#### Опасные продукты сгорания

Кислород

### 5.3 Указания по пожаротушению

При пожаре охлаждать подвергающиеся опасности контейнеры водой.

#### Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

В случае пожара: применять защиту дыхательных путей с независимой подачей свежего воздуха.

## 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.

#### Спасательные службы

##### Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Не допускать попадания в почву.

### 6.3 Способы и материалы для сдерживания и очистки

#### Для очистки

Сметите и поместите в чистые и сухие пластиковые контейнеры; контейнеры не должны быть закрыты герметично. Избегать пылеобразования.

#### Прочие данные

Обращаться с собранным материалом в соответствии с разделом об утилизации.

### 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. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью. Хранить в хорошо

# Паспорт безопасности

## в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® ultra Дезинфекция отсасывающих систем  
Дата обновления : 30.12.2018  
Напечатано : 08.01.2019

Версия (обработки) : 2.0.2 (2.0.1)

проветриваемом помещении. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.

### Меры предосторожности

#### Меры 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. Не хранить при температурах, превышающих 30 °С. Защищайте от воздействия прямых лучей солнца. Хранить ёмкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении.

#### Указания по совместимости при хранении

Не хранить совместно с огнеопасными веществами и кислотами. Хранить отдельно от продуктов питания.

### 7.3 Специфическое целевое назначение

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

#### Значения DNEL/DMEL и PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

##### DNEL/DMEL

Тип ПДК: DNEL Потребитель (системный) ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременность (повторно)

ПДК: 0,68 мг/л

Тип ПДК: DNEL Потребитель (системный) ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )

Путь экспозиции : Оральный

Частота воздействия : Долговременность (повторно)

ПДК: > 70 мг/кг

Фактор безопасности : 24 ч

Тип ПДК: DNEL Потребитель (системный) ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременность (повторно)

ПДК: 10,87 мг/м<sup>3</sup>

Тип ПДК: DNEL рабочий (системный) ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременность (повторно)

ПДК: 2,79 мг/м<sup>3</sup>

Тип ПДК: DNEL рабочий (системный) ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременность (повторно)

ПДК: 44,08 мг/м<sup>3</sup>

Тип ПДК: DNEL Потребитель (системный) ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-№ : 7601-54-9 )

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременность (повторно)

ПДК: 3,04 мг/м<sup>3</sup>

Тип ПДК: DNEL рабочий (системный) ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-№ : 7601-54-9 )

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременность (повторно)

ПДК: 4,07 мг/м<sup>3</sup>

##### PNEC

Тип ПДК: PNEC водоемы, пресная вода ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )

ПДК: 0,05 мг/л

# Паспорт безопасности

## в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® ultra Дезинфекция отсасывающих систем  
Дата обновления : 30.12.2018  
Напечатано : 08.01.2019  
Версия (обработки) : 2.0.2 (2.0.1)

Тип ПДК:	PNEC водоемы, периодическое выделение ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )		
ПДК:	0,5 мг/л		
Тип ПДК:	PNEC водоемы, морская вода ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )		
ПДК:	0,005 мг/л		
Тип ПДК:	PNEC очистная установка (STP) ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )		
ПДК:	50 мг/л		
Тип ПДК:	PNEC водоемы, пресная вода ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-№ : 7601-54-9 )		
ПДК:	0,05 мг/л		
Тип ПДК:	PNEC водоемы, периодическое выделение ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-№ : 7601-54-9 )		
ПДК:	0,5 мг/л		
Тип ПДК:	PNEC водоемы, морская вода ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-№ : 7601-54-9 )		
ПДК:	0,005 мг/л		
Тип ПДК:	PNEC очистная установка (STP) ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-№ : 7601-54-9 )		
ПДК:	50 мг/л		

### 8.2 Ограничение и контроль воздействия

#### Индивидуальные средства защиты

##### Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой DIN 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.

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

Легкая защитная одежда.

##### Защита органов дыхания

Личная защита органов дыхания не требуются.

#### Общие средства защиты и гигиенические меры

Хранить продукт отдельно от пищевых продуктов, напитков, корма для животных. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Рабочую одежду хранить отдельно. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

#### Ограничение и контроль экспозиции на рабочем месте

##### Технические меры предосторожности вредного воздействия

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид :** Порошок

**Цвет :** белый

**Запах :** like Peppermint

#### Важная информация по безопасности

**Точка кипения/диапазон кипения :** ( 1013 гПа ) непригодный

**Температура разложения :** ( 1013 гПа ) > 60 °C

# Паспорт безопасности

## в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® ultra Дезинфекция отсасывающих систем  
Дата обновления : 30.12.2018  
Напечатано : 08.01.2019

Версия (обработки) : 2.0.2 (2.0.1)

Точка вспышки :		непригодный	
Температура воспламенения :		непригодный	
Нижний предел взрываемости :		непригодный	
Верхняя граница взрыва :		непригодный	
Давление пара :	( 50 °C )	непригодный	
Плотность :	( 20 °C )	не/не	
Насыпная плотность :	около.	920	кг/м <sup>3</sup>
Тест на разделение растворителя:	( 20 °C )	непригодный	
Значение pH :	( 20 °C / 10 г/л )	9 - 10	
log P O/W :		Сведения не доступны	
Время истечения :	( 20 °C )	непригодный	Стакан DIN 4 мм
Порог запаха :		не точный	
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :		0,2	Вес %
Легковоспламеняющиеся твердые вещества :	Непригодный.		
Окисляющие твердые вещества :	Не способствующий распространению огня.		
Взрывчатые свойства :	Непригодный.		
Коррозивный по отношению к металлам :	Не вызывает коррозии металлов.		

### 9.2 Прочая информация

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

### 10.1 Реактивность

Тепловое разложение при температуре выше 60 °C (экзотермический распад) с выделением кислорода.

### 10.2 Химическая стабильность

При соблюдении рекомендаций по хранению и применению продукт стабилен (см. раздел 7). Тепловое разложение при температуре выше 60 °C (экзотермический распад) с выделением кислорода.

### 10.3 Вероятность опасных реакций

Возможны реакции с кислотами.

### 10.4 Условия, которые следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.5 Несовместимые материалы

Кислоты, тяжелые металлы, катализаторы распада.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Кислород

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

#### Острые действия

##### Острая оральная токсичность

Параметр :	LD50
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг
Метод :	ОЭСР 420
Параметр :	ATE <sub>01h</sub> рассчитанный
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	2000 мг/кг

# Паспорт безопасности

## в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® ultra Дезинфекция отсасывающих систем  
Дата обновления : 30.12.2018  
Напечатано : 08.01.2019  
Версия (обработки) : 2.0.2 (2.0.1)

Параметр : АТЕ ( КАРБОНАТ НАТРИЯ ПЕРОКСОГИДРАТ ; CAS-№ : 15630-89-4 )  
Путь экспозиции : Оральный  
Доза воздействия : 500 мг/кг

### Практические данные/воздействия на человека

Вызывает серьезное раздражение глаз.

### Острая кожная токсичность

Параметр : АТEmix рассчитанный  
Путь экспозиции : Кожный  
Доза воздействия : не релевантно  
Параметр : LD50 ( КАРБОНАТ НАТРИЯ ПЕРОКСОГИДРАТ ; CAS-№ : 15630-89-4 )  
Путь экспозиции : Кожный  
Вид : Кролик  
Доза воздействия : > 2000 мг/кг  
Параметр : LD50 ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )  
Путь экспозиции : Кожный  
Вид : Кролик  
Доза воздействия : > 2000 мг/кг  
Метод : ОЭСР 402  
Параметр : LD50 ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )  
Путь экспозиции : Кожный  
Вид : Кролик  
Доза воздействия : > 4640 мг/кг  
Параметр : LD50 ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-№ : 7601-54-9 )  
Путь экспозиции : Кожный  
Вид : Крыса  
Доза воздействия : > 2000 мг/кг  
Параметр : LD50 ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-№ : 7601-54-9 )  
Путь экспозиции : Кожный  
Вид : Кролик  
Доза воздействия : > 300 мг/кг  
Параметр : LD50 ( TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-№ : 7601-54-9 )  
Путь экспозиции : Кожный  
Вид : Кролик  
Доза воздействия : > 5000 мг/кг

### Острая ингаляционная токсичность

Параметр : LC50 ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Вид : Крыса  
Доза воздействия : > 1,1 мг/л  
Метод : ОЭСР 403

### Раздражение и разъедающее действие

#### Первичное раздражение кожи

Не раздражающий. Метод : Human Skin Model (HSM) test

#### Раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз. Метод : OECD 437.

### Сенсибилизация

Информация отсутствует.

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

Отсутствует какая-либо информация.

### 11.5 Дополнительные данные

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

# Паспорт безопасности

## в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® ultra Дезинфекция отсасывающих систем

Дата обновления : 30.12.2018

Напечатано : 08.01.2019

Версия (обработки) :

2.0.2 (2.0.1)

### РАЗДЕЛ 12: Экологические характеристики

#### 12.1 Токсичность

##### Водная токсичность

###### Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр :	LC0
Вид :	Poecilia reticulata (Guppy)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	24,4 мг/л
Время экспозиции :	96
Метод :	ОЭСР 203
Параметр :	EC50
Вид :	Poecilia reticulata (Guppy)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	24,4 мг/л
Время экспозиции :	48 ч
Метод :	ОЭСР 203

###### Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Параметр :	НОЕС ( КАРБОНАТ НАТРИЯ ПЕРОКСОГИДРАТ ; CAS-№ : 15630-89-4 )
Вид :	Толстоголов
Оценочные параметры :	Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	7,4 мг/л
Время экспозиции :	96 ч
Параметр :	НОЕС ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )
Вид :	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры :	Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	100 мг/л
Время экспозиции :	96 ч
Метод :	ОЭСР 203

###### Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр :	EC50
Вид :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	24,4 мг/л
Время экспозиции :	48 ч
Метод :	ОЭСР 202
Параметр :	EC50
Вид :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	32,4 мг/л
Время экспозиции :	24 ч
Метод :	ОЭСР 202
Параметр :	EC0
Вид :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	7,5 мг/л
Время экспозиции :	48 ч
Метод :	ОЭСР 202

###### Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний

Параметр :	НОЕС ( КАРБОНАТ НАТРИЯ ПЕРОКСОГИДРАТ ; CAS-№ : 15630-89-4 )
Вид :	Daphnia pulex (водяная блоха)
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	2 мг/л
Время экспозиции :	48 ч
Параметр :	НОЕС ( АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4 )



# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® ultra Дезинфекция отсасывающих систем  
Дата обновления : 30.12.2018  
Напечатано : 08.01.2019

Версия (обработки) : 2.0.2 (2.0.1)

Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : > 0,1 - 1 мг/л

#### Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр : EC50  
Вид : *Desmodesmus subspicatus*  
Оценочные параметры : Задержка скорости роста  
Доза воздействия : 29,9 мг/л  
Время экспозиции : 72 ч  
Метод : ОЭСР 201

Параметр : EC0  
Вид : *Desmodesmus subspicatus*  
Оценочные параметры : Задержка скорости роста  
Доза воздействия : 12,5 мг/л  
Время экспозиции : 72 ч  
Метод : ОЭСР 201

#### Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей

Параметр : NOEC ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )  
Вид : *Algae*  
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность  
Доза воздействия : > 100 мг/л  
Время экспозиции : 72 ч  
Метод : ОЭСР 201

#### Бактериальная токсичность

Параметр : Бактериальная токсичность ( АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4 )  
Вид : *Bacteria toxicity*  
Доза воздействия : > 1000 мг/л  
Параметр : EC50 ( ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5 )  
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность  
Доза воздействия : > 1000 мг/л  
Время экспозиции : 3 ч

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

### Биологическая разлагаемость

Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). Метод : OECD 301 D.

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

## 12.4 Подвижность в почве

### Известное и ожидаемое распределение на элементы окружающей среды

Сведения о препарате отсутствуют.

### Адсорбция/десорбция

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

Отсутствует какая-либо информация.

## 12.6 Прочие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

## 12.7 Дополнительная экотоксикологическая информация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1 Методы обработки отходов

# Паспорт безопасности

## в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® ultra Дезинфекция отсасывающих систем  
Дата обновления : 30.12.2018  
Напечатано : 08.01.2019

Версия (обработки) : 2.0.2 (2.0.1)

### Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с ЕАК/AVV

#### Код отходов продукт

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

#### Решения по утилизации отходов

##### Утилизация / Продукт

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

##### Утилизация / Упаковка

Не загрязненные и пустые ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с загрязненными емкостями как с заполненными веществом.

## 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

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

Отсутствует

### 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

# Паспорт безопасности

## в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : Orotol® ultra Дезинфекция отсасывающих систем  
Дата обновления : 30.12.2018  
Напечатано : 08.01.2019

Версия (обработки) : 2.0.2 (2.0.1)

CLP = Регламент по классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) No. 1272/2008]  
CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant  
CO<sub>2</sub> = Диоксид углерода  
DMEL = Производный минимальный уровень воздействия  
DNEL = Производный безопасный уровень воздействия  
EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)  
ЕС = Европейская комиссия  
EC50 = 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  
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 Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Отсутствует какая-либо информация.

### 16.5 Текст H- и EUN фразы (Номер и полный текст)

H272	Может усиливать горение; окислитель.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 16.6 Учебные инструкции

Отсутствует

### 16.7 Дополнительные данные

Соблюдать инструкцию по использованию 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

## **Паспорт безопасности** **в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**

<b>Торговая марка :</b>	Orotol® ultra Дезинфекция отсасывающих систем	<b>Версия (обработки) :</b>	2.0.2 (2.0.1)
<b>Дата обновления :</b>	30.12.2018		
<b>Напечатано :</b>	08.01.2019		

---

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.

---