

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 15.05.2023
Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.1)

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

1.1 Идентификатор продукта

Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем
Уникальный идентификатор формулы : 6HQ8-Q5CG-130P-2RS1

1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Релевантное идентифицированное применение

Orotol® plus 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]

Met. Corr. 1 ; H290 - Коррозивный по отношению к металлам : Категория 1 ; Может вызывать коррозию металлов.

Skin Corr. 1C ; H314 - Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу : Категория 1C ; При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Опасный для водоемов : Хронические 3 ; Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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 Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 15.05.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.1)



Разъедание (GHS05)

Сигнальное слово

Опасно

Определяющие опасность компоненты для маркировки

ДИМЕТИЛДИОКТИЛАММОНИУМ ХЛОРИД ; CAS-№ : 5538-94-3

ГИДРООКИСЬ КАЛИЯ ; CAS-№ : 1310-58-3

Указания на опасность

- H290 Может вызывать коррозию металлов.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.
P353 Промыть кожу водой/принять душ.
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 содержит соединения четвертичного азота, щелочные чистящие компоненты, комплексообразующие агенты, специальные противопенные агенты, ароматизаторы и вспомогательные вещества в водном растворе.

Опасные компоненты

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

Весовая доля : $\geq 5 - < 10$ %

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

ДИМЕТИЛДИОКТИЛАММОНИУМ ХЛОРИД ; Номер REACH : 01-2120767055-53 ; EC-№ : 226-901-0 ; CAS-№ : 5538-94-3

Весовая доля : $\geq 3 - < 5$ %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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

ДОДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ БЕНЗИЛ ХЛОРИД АММОНИЯ ; Номер REACH : - ; EC-№ : 287-089-1 ; CAS-№ : 85409-22-9

Весовая доля : $\geq 0,5 - < 1$ %

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)

ГИДРООКИСЬ КАЛИЯ ; Номер REACH : 01-2119487136-33 ; EC-№ : 215-181-3 ; CAS-№ : 1310-58-3

Весовая доля : $\geq 0,5 - < 1$ %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 15.05.2023
Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.1)

Предельная удельная концентрация : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 0,5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0,5 %

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

Весовая доля : < 0,02 %

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

Предельная удельная концентрация : (M Acute=1)

Дополнительные указания

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие данные

Немедленно снять загрязненную, пропитанную 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 контакте с кожей

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 их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При проглатывании

При проглатывании немедленно дать попить: 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

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу.

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 среды.

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 15.05.2023
Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.1)

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

Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Для очистки

Собрать с помощью адсорбента (песок, кизельгур, кислотный или универсальный связующий материал). Собрать в соответствующие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

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 проветриваемом помещении. Не вдыхать пары/аэрозоли.

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/DNEL

ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 15.05.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.1)

Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	0,68 мг/л
Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции :	Оральный
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	> 70 мг/кг
Фактор оценки :	24 ч
Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	10,87 мг/м ³
Тип предельного значения :	DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	2,79 мг/м ³
Тип предельного значения :	DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	44,08 мг/м ³
ДИМЕТИЛДИОКТИЛАММОНИУМ ХЛОРИД ; CAS-№ : 5538-94-3	
Тип предельного значения :	DNEL/DMEL (Потребитель)
Путь экспозиции :	Оральный
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	7,5 мг/кг
Фактор оценки :	24 ч
Тип предельного значения :	DNEL/DMEL (Потребитель)
Путь экспозиции :	Кожный
ПДК:	7,5 мг/кг
Фактор оценки :	24 ч
Тип предельного значения :	DNEL/DMEL (Промышленный)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	18,79 мг/м ³
Тип предельного значения :	DNEL/DMEL (Промышленный)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	2,67 мг/кг
ГИДРООКИСЬ КАЛИЯ ; CAS-№ : 1310-58-3	
Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (локальный)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	1 мг/м ³
Тип предельного значения :	DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	1 мг/м ³
ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; CAS-№ : 101-86-0	
Тип предельного значения :	DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	6,28 мг/м ³
Тип предельного значения :	DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременный

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 15.05.2023
Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.1)

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

PNEC

ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 0,05 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду)
ПДК: 0,5 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК: 0,005 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
ПДК: 50 мг/л

ДИМЕТИЛДИОКТИЛАММОНИУМ ХЛОРИД ; CAS-№ : 5538-94-3

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 0,001 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК: 0,00001 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
ПДК: 0,5 мг/л

ДОДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ БЕНЗИЛ ХЛОРИД АММОНИЯ ; CAS-№ : 85409-22-9

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 0,00034 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК: 0,0342 ppm
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
ПДК: 5,61 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
ПДК: 0,561 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
ПДК: 0,273 мг/л

ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; CAS-№ : 101-86-0

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный
ПДК: 0,001 мг/л
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
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 15.05.2023
Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.1)

Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	0,064 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Почва)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	0,398 мг/кг
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.

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

Личная защита органов дыхания не требуется.

Общие средства защиты и гигиенические меры

Хранить продукт отдельно от пищевых продуктов, напитков, корма для животных. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Снять загрязненную, пропитанную одежду. 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)	около 100 °C
Температура разложения :	(1013 гПа)	не определено
Температура вспышки :		неприменимо
Температура самовозгорания :		неприменимо
Нижний предел взрываемости :		неприменимо
Верхняя граница взрыва :		неприменимо
Давление пара :	(50 °C)	не определено
Плотность :	(20 °C)	около 1,09 г/см ³
Тест на разделение растворителя (20 °C)	<	3 %

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 15.05.2023
Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.1)

:						
Растворимость в воде :	(20 °C)	100	Массовая доля			
pH-значение :		12,5 - 13,5				
pH-значение :	(20 °C / 20 г/л)	10 - 11				
log P O/W :		не определено				
Время истечения :	(20 °C)	<	20	с	Стакан DIN 4 мм	
Порог запаха :		не определено				
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :		6,6	Массовая доля			
Окисляющие жидкости :	Неприменимо.					
Взрывчатые свойства :	Неприменимо.					
Коррозивный по отношению к металлам :	Может вызывать коррозию 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). При реакциях с кислотами: выделение тепла.

10.3 Вероятность опасных реакций

Возможны реакции с кислотами.

10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Кислота

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 :	LD50
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг
Метод :	ОЭСР 401
Параметр :	ATE _{mix}
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	ATE (ДОДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ БЕНЗИЛ ХЛОРИД АММОНИЯ ; CAS-№ : 85409-22-9)
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	500 мг/кг
Параметр :	ATE (ГИДРООКИСЬ КАЛИЯ ; CAS-№ : 1310-58-3)
Путь экспозиции :	Оральный

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 15.05.2023
Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.1)

Доза воздействия : 500 мг/кг

Острая кожная токсичность

Параметр : LD50
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 2000 мг/кг
Метод : ОЭСР 402
Параметр : АТEmix
Путь экспозиции : Кожный
Доза воздействия : нерелевантный

Острая ингаляционная токсичность

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

Разъедание

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Глаз кролика : не раздражающе 2% раствор.
Метод : OECD 405.

Опасность сенсibilизации дыхательных путей/кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Морская свинка: не сенсibilизирует (2% раствор). Метод : OECD 406.

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

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.

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] и с собственными исследованиями.

РАЗДЕЛ 12: Экологические характеристики

12.1 Токсичность

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем

Обработано : 04.01.2023

Версия (обработки) :

7.0.0 (6.0.1)

Дата печати : 15.05.2023

Водная токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр : LC50 (ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5)

Химические вещества : Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия : > 100 мг/л

Длительность вредного воздействия : 96 ч

Метод : ОЭСР 203

Параметр : LC50 (ДИМЕТИЛДИОКТИЛАММОНИУМ ХЛОРИД ; CAS-№ : 5538-94-3)

Химические вещества : Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия : 0,35 мг/л

Длительность вредного воздействия : 96 ч

Параметр : LC50 (ДИМЕТИЛДИОКТИЛАММОНИУМ ХЛОРИД ; CAS-№ : 5538-94-3)

Химические вещества : Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)

Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия : 0,55 мг/л

Длительность вредного воздействия : 48 ч

Параметр : LC50 (ДОДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ БЕНЗИЛ ХЛОРИД АММОНИЯ ; CAS-№ : 85409-22-9)

Химические вещества : Poreilia reticulata (Guppy)

Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия : 2 мг/л

Длительность вредного воздействия : 96 ч

Параметр : LC50 (ДОДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ БЕНЗИЛ ХЛОРИД АММОНИЯ ; CAS-№ : 85409-22-9)

Химические вещества : Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия : 2 мг/л

Длительность вредного воздействия : 96 ч

Параметр : LC50 (ДОДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ БЕНЗИЛ ХЛОРИД АММОНИЯ ; CAS-№ : 85409-22-9)

Химические вещества : Полосатый данио (Danio rerio)

Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия : 10 - 100 мг/л

Длительность вредного воздействия : 96 ч

Метод : ОЭСР 203

Параметр : LC50 (ГИДРООКИСЬ КАЛИЯ ; CAS-№ : 1310-58-3)

Химические вещества : Gambusia affinis (Гамбузия)

Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия : 80 мг/л

Длительность вредного воздействия : 96 ч

Параметр : LC50 (ГИДРООКИСЬ КАЛИЯ ; CAS-№ : 1310-58-3)

Химические вещества : Poreilia reticulata (Guppy)

Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия : 165 мг/л

Длительность вредного воздействия : 24 ч

Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Параметр : NOEC

Химические вещества : Poreilia reticulata (Guppy)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем

Обработано : 04.01.2023

Версия (обработки) :

7.0.0 (6.0.1)

Дата печати : 15.05.2023

Оценочные параметры : Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 1,1 мг/л
Длительность вредного воздействия : 96 ч
Метод : ОЭСР 203

Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр : ЕС50
Химические вещества : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 1,1 мг/л
Длительность вредного воздействия : 48 ч
Метод : ОЭСР 202

Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний

Параметр : NOEC
Химические вещества : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 0,26 мг/л
Длительность вредного воздействия : 48 ч
Метод : ОЭСР 202

Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр : ErC50
Химические вещества : *Desmodesmus subspicatus*
Оценочные параметры : Задержка скорости роста
Доза воздействия : 4,42 мг/л
Длительность вредного воздействия : 72 ч
Метод : ОЭСР 201

Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей

Параметр : NOEC
Химические вещества : *Desmodesmus subspicatus*
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 1,25 мг/л
Длительность вредного воздействия : 96 ч
Метод : ОЭСР 201

Токсично для микроорганизмов

Параметр : ЕС50 (ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5)
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : > 1000 мг/л
Длительность вредного воздействия : 3 ч

Параметр : ЕС50 (ДИМЕТИЛДИОКТИЛАММОНИУМ ХЛОРИД ; CAS-№ : 5538-94-3)
Химические вещества : Bacteria toxicity
Доза воздействия : 22 мг/л
Длительность вредного воздействия : 3 ч
Метод : ОЭСР 209

Параметр : ЕС50 (ДОДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ БЕНЗИЛ ХЛОРИД АММОНИЯ ; CAS-№ : 85409-22-9)
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 7,75 мг/л
Длительность вредного воздействия : 3 ч
Метод : ОЭСР 209

Параметр : ЕС50 (ДОДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ БЕНЗИЛ ХЛОРИД АММОНИЯ ; CAS-№ : 85409-22-9)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 15.05.2023
Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.1)

Оценочные параметры :	Бактериальная токсичность
Доза воздействия :	7,03 мг/л
Длительность вредного воздействия :	21 ч
Метод :	ОЭСР 209
Параметр :	ЕС50 (ГИДРООКИСЬ КАЛИЯ ; CAS-№ : 1310-58-3)
Оценочные параметры :	Бактериальная токсичность
Доза воздействия :	22 мг/л
Длительность вредного воздействия :	15 мин

Наземная токсичность

Токсичность для птиц

Токсичность для птиц (размножение)

Параметр :	Bird reproduction toxicity (ДИМЕТИЛДИОКТИЛАММОНИУМ ХЛОРИД ; CAS-№ : 5538-94-3)
Химические вещества :	Colinus virginianus (виргинский древесный перепел)
Оценочные параметры :	Acute and subchronic bird toxicity
Доза воздействия :	1300 ppm
Длительность вредного воздействия :	192 ч
Параметр :	Bird reproduction toxicity (ДИМЕТИЛДИОКТИЛАММОНИУМ ХЛОРИД ; CAS-№ : 5538-94-3)
Химические вещества :	Anas platyrhynchos (кряква)
Оценочные параметры :	Acute and subchronic bird toxicity
Доза воздействия :	> 2500 ppm
Длительность вредного воздействия :	192 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

Продукт является легко биоразлагаемым согласно критериям ОЭСР. Метод : OECD 301 D.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

12.4 Мобильность в почве

Распределение

Сведения о препарате отсутствуют.

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем

Обработано : 04.01.2023

Версия (обработки) :

7.0.0 (6.0.1)

Дата печати :

15.05.2023

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

UN 1719

14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (ДИМЕТИЛДИОКТИЛАММОНИУМ ХЛОРИД · ГИДРООКИСЬ КАЛИЯ)

Морской транспорт (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DIMETHYLDIOCTYLAMMONIUMCHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE)

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DIMETHYLDIOCTYLAMMONIUMCHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Классы опасности при транспортировке

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Класс(ы) : 8
Код классификации : C5
Номер опасности (код Кемлера) : 80
Код ограничения на перевозку в туннелях : E
Особые предписания : LQ 5 I · E 1
Этикетка на опасное вещество : 8

Морской транспорт (IMDG)

Класс(ы) : 8
EmS-№ : F-A / S-B
Особые предписания : LQ 5 I · E 1 · Кодекс ММОГ группа 18 — щелочи
Этикетка на опасное вещество : 8

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Класс(ы) : 8
Особые предписания : E 1
Этикетка на опасное вещество : 8

14.4 Группа упаковки

III

14.5 Опасность для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID) : Нет

Морской транспорт (IMDG) : Нет

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : Нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 15.05.2023
Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.1)

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

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. Элементы маркировки · 03. Опасные компоненты · 15. Ограничения по применению

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

DMEI = 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 н-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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : Orotol® plus Дезинфекция отсасывающих систем

Обработано : 04.01.2023

Версия (обработки) :

7.0.0 (6.0.1)

Дата печати :

15.05.2023

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 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] и с собственными исследованиями.

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

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
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.

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок
Обработано : 16.12.2022
Дата печати : 04.01.2023
Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.0)

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

1.1 Идентификатор продукта

MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок

Уникальный идентификатор формулы : 3UYT-6YW2-6GOT-V1WT

1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Релевантное идентифицированное применение

MD 555 – специальное очищающее средство для зубоврачебных всасывающих систем, включая сливные трубки, не образующее пены.

Категории продукта [PC]

PC 35 - Оющие и чистящие средства

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 Irrit. 2 ; H319 - Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Категория 2 ; При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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



Восклицательный знак (GHS07)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок
Обработано : 16.12.2022
Дата печати : 04.01.2023
Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.0)

Сигнальное слово

Осторожно

Указания на опасность

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное 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

MD 555 содержат органические и неорганические кислоты, поверхностно-активные вещества, не образующие пены, красители и дополнительные действующие вещества в водном растворе.

Опасные компоненты

КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; Номер REACH : 01-2119457026-42 ; EC-№ : 201-069-1; CAS-№ : 5949-29-1

Весовая доля : $\geq 20 - < 25$ %

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

PHOSPHORIC ACID ; Номер REACH : 01-2119485924-24 ; EC-№ : 231-633-2; CAS-№ : 7664-38-2

Весовая доля : $\geq 15 - < 20$ %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Предельная удельная концентрация : Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 25 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 10 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 10 %

Дополнительные указания

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие данные

Немедленно снять загрязненную, пропитанную 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 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

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка :	MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок	Версия (обработки) :	4.0.0 (3.0.0)
Обработано :	16.12.2022		
Дата печати :	04.01.2023		

4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. 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

Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Для очистки

Собрать с помощью адсорбента (песок, кизельгур, кислотный или универсальный связующий материал). Собрать в соответствующие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

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 проветриваемом помещении. Не вдыхать пары/аэрозоли.

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок
Обработано : 16.12.2022
Дата печати : 04.01.2023
Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.0)

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

Предельно допустимая концентрация на рабочем месте

PHOSPHORIC ACID ; CAS-№ : 7664-38-2

Тип ПДК (страна происхождения) : STEL (EC)

ПДК: 2 мг/м³

Версия : 20.06.2019

Тип ПДК (страна происхождения) : TWA (EC)

ПДК: 1 мг/м³

Версия : 20.06.2019

Тип ПДК (страна происхождения) : TLV/STEL (EC)

ПДК: 2 мг/м³

Тип ПДК (страна происхождения) : TLV/TWA (EC)

ПДК: 1 мг/м³

Значения DNEL/PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

DNEL/DMEL

PHOSPHORIC ACID ; CAS-№ : 7664-38-2

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 0,73 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 2,92 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 1 мг/м³

PNEC

КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)

ПДК: 0,44 мг/л

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)

ПДК: 0,044 мг/л

Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)

ПДК: 3,46 мг/кг

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок
Обработано : 16.12.2022
Дата печати : 04.01.2023
Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.0)

Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
ПДК: 34,6 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Почва)
ПДК: 33,1 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
ПДК: > 1000 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.

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

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. Снять загрязненную, пропитанную одежду. 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 : свело-красный

Запах : без запаха

Характеристики техники безопасности

Точка плавления/точка замерзания :	(1013 гПа)	Сведения недоступны	
Температура начала и диапазон кипения :	(1013 гПа)	около	100 °C
Температура разложения :	(1013 гПа)	неприменимо	
Температура вспышки :		неприменимо	
Температура самовозгорания :		неприменимо	
Нижний предел взрываемости :		неприменимо	
Верхняя граница взрыва :		неприменимо	
Давление пара :	(50 °C)	Сведения недоступны	
Плотность :	(20 °C)	около	1,2 г/см ³
Тест на разделение растворителя :	(20 °C)	<	3 %
Растворимость в воде :	(20 °C)		100 Вес %
Значение pH :	(20 °C / 50 г/л)		1,5 - 2,5
Значение pH :	(20 °C / 100 г/л)	<	1

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок
Обработано : 16.12.2022
Дата печати : 04.01.2023
Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.0)

log P O/W :	Сведения недоступны			
Время истечения :	(20 °C)	<	12 с	Стакан DIN 4 мм
Порог запаха :	неприменимо			
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :			0	Вес %
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). Экзотермическая реакция с щелочами.

10.3 Вероятность опасных реакций

Экзотермическая реакция с щелочами.

10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Щелочи, концентрированный.

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 установления класса не выполнены.

Острая оральная токсичность

Параметр :	ATEmix рассчитанный
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LD50 (PHOSPHORIC ACID ; CAS-№ : 7664-38-2)
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	1530 мг/кг
Параметр :	LD50 (ЛИМОННАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 77-92-9)
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	9999,99 мг/кг

Практические данные/воздействия на человека

При попадании в глаза: раздражение.

Острая кожная токсичность

Параметр :	ATEmix рассчитанный
Путь экспозиции :	Кожный

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок
Обработано : 16.12.2022
Дата печати : 04.01.2023
Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.0)

Доза воздействия : нерелевантный
Параметр : LD50 (PHOSPHORIC ACID ; CAS-№ : 7664-38-2)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 2740 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность

Параметр : АTE_{01h} рассчитанный
Путь экспозиции : Ингаляция (пар)
Доза воздействия : нерелевантный
Параметр : LD50 (PHOSPHORIC ACID ; CAS-№ : 7664-38-2)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Кролик
Доза воздействия : 1,689 мг/л

Разъедание

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

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

Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Токсичность для репродуктивной способности

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии установления класса 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 установления класса не выполнены.

Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр : LC50 (PHOSPHORIC ACID ; CAS-№ : 7664-38-2)
Химические вещества : Fish

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок
Обработано : 16.12.2022
Дата печати : 04.01.2023
Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.0)

Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 3 - 3,5 мг/л
Длительность вредного воздействия : 96 ч
Параметр : LC0 (PHOSPHORIC ACID ; CAS-№ : 7664-38-2)
Химические вещества : Fish
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 100 - 1000 мг/л

Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр : EC50 (PHOSPHORIC ACID ; CAS-№ : 7664-38-2)
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Метод : ОЭСР 202

Токсично для микроорганизмов

Параметр : EC0 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 10000 мг/л

12.2 Стойкость и разлагаемость

Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

Биологическая разлагаемость

Содержащиеся в этой смеси поверхностно-активные вещества соответствуют критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

12.4 Мобильность в почве

Распределение

Сведения о препарате отсутствуют.

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 загрязненные и пустые ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с загрязненными емкостями как с полными.

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок
Обработано : 16.12.2022
Дата печати : 04.01.2023
Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.0)

Концентрат / большее количество: 20 01 14* кислоты.

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 ИВС

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

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, 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

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) · 14. Классы транспортных рисков - Сухопутный транспорт (ADR/RID) · 14. Классы транспортных рисков - Морской транспорт (IMDG) · 14. Классы транспортных рисков - Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Ограничения по применению

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]

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок
Обработано : 16.12.2022 Версия (обработки) : 4.0.0 (3.0.0)
Дата печати : 04.01.2023

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 н-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 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 EUN фразы (Номер и полный текст)

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

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

Торговая марка :	MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок	Версия (обработки) :	4.0.0 (3.0.0)
Обработано :	16.12.2022		
Дата печати :	04.01.2023		

безопасности, если из этого категорически не вытекает что-то иное, не могут автоматически действовать в отношении изготовленного таким образом нового продукт.

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

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

1.1 Идентификатор продукта

MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Уникальный идентификатор формулы : OJ7C-SUMH-8G05-90AJ

1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Релевантное идентифицированное применение

MD 550 – это готовый к применению специальный препарат с противомикробным действием для чистки и ухода за ванночками для сплевывания и полоскания рта в стоматологических кабинетах.

Категории продукта [PC]

PC 35 - Оющие и чистящие средства

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]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Воспламеняемые жидкости : Категория 3 ; Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Категория 2 ; При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность



Пламя (GHS02) · Восклицательный знак (GHS07)

Сигнальное слово

Осторожно

Указания на опасность

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Указания по технике безопасности

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
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

Смесь содержит < 0,1% веществ с потенциальными эндокринными нарушениями. Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Описание

MD 550 содержит спирты, неионные ПАВ, органические кислоты, бензилсалицилат, ароматизаторы и вспомогательные вещества в водном растворе.

Опасные компоненты

Этанол ; Номер REACH : 01-2119457610-43 ; EC-№ : 200-578-6; CAS-№ : 64-17-5

Весовая доля : $\geq 40 - < 45 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Предельная удельная

концентрация : Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 50 \%$

КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; Номер REACH : 01-2119457026-42 ; EC-№ : 201-069-1; CAS-№ : 5949-29-1

Весовая доля : $\geq 3 - < 8 \%$

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

ПРОПАНОЛ-2 ; Номер REACH : 01-2119457558-25 ; EC-№ : 200-661-7; CAS-№ : 67-63-0

Весовая доля : $\geq 1 - < 5 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

БЕНЗИЛСАЛИЦИЛАТ ; Номер REACH : 01-2119969442-31 ; EC-№ : 204-262-9; CAS-№ : 118-58-1

Весовая доля : $< 0,1 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Дополнительные указания

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 раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

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.

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

При проглатывании

При проглатывании немедленно дать попить: 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

При попадании в глаза вызывает выраженное 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

Нерекомендуемые средства тушения

Мощная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Не известны.

Опасные продукты сгорания

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

5.3 Указания по пожаротушению

При пожаре охлаждать подвергающиеся опасности контейнеры водой.

Специальные средства защиты при пожаротушении

При пожаре: Использовать автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной разгерметизации тары

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. Удалить источники возгорания. Не курить. 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

Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Для очистки

Собрать с помощью адсорбента (песок, кизельгур, кислотный или универсальный связующий материал). Собрать в соответствующие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Соблюдать меры безопасности и указания по применению, указанные на емкости. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхать пары/аэрозоли.

Меры предосторожности

Меры противопожарной безопасности

Соблюдать общие правила противопожарной безопасности. Держать вдали от источников возгорания - 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

Не хранить вместе со способствующими к возгоранию и самовозгоранию материалами, а также с легковозгорающим твердым веществом. 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/DNEL

Этанол ; CAS-№ : 64-17-5

Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (локальный)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	950 мг/м ³
Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции :	Оральный
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	87 мг/кг
Фактор оценки :	24 ч
Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	206 мг/кг
Фактор оценки :	24 ч
Тип предельного значения :	DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	114 мг/м ³
Тип предельного значения :	DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	1900 мг/м ³
Тип предельного значения :	DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременный
ПДК:	343 мг/кг
Фактор оценки :	24 ч
Тип предельного значения :	DNEL рабочий (системный)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 950 мг/м³
ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 319 мг/кг
Фактор оценки : 24 ч
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 89 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Оральный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 26 мг/кг
Фактор оценки : 24 ч
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 888 мг/кг
Фактор оценки : 24 ч
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 500 мг/м³

PNEC

Этанол ; CAS-№ : 64-17-5
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 0,96 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК: 0,79 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Промышленность)
Путь экспозиции : Почва
ПДК: 0,63 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
ПДК: 3,6 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
ПДК: 2,9 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Вторичное отравление)
ПДК: 729 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
ПДК: 580 мг/л
КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 0,44 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК: 0,044 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
ПДК: 3,46 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
ПДК: 34,6 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Почва)
ПДК: 33,1 мг/кг

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
ПДК : > 1000 мг/л
ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0
Тип предельного значения : PNEC (Водоёмы, Пресная вода)
ПДК : 140,9 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоёмы, Морская вода)
ПДК : 140,9 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Промышленность)
Путь экспозиции : Почва
ПДК : 28 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
ПДК : 552 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
ПДК : 552 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Вторичное отравление)
ПДК : 160 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
ПДК : 2251 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.

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

Личная защита органов дыхания не требуется.

Общие средства защиты и гигиенические меры

Хранить продукт отдельно от пищевых продуктов, напитков, корма для животных. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Снять загрязненную, пропитанную одежду. 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 : бесцветный

Запах : Спирт

Характеристики техники безопасности

Точка плавления/точка замерзания : (1013 гПа) не определено

Температура начала и диапазон кипения : (1013 гПа) около 95 °C

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

Температура разложения :	(1013 гПа)	не определено	
Температура вспышки :		23	°C
Температура самовозгорания :		425	°C
Нижний предел взрываемости :		3,5	% по объему
Верхняя граница взрыва :		15	% по объему
Давление пара :	(50 °C)	около	160 гПа
Плотность :	(20 °C)	около	0,94 г/см ³
Тест на разделение растворителя :	(20 °C)	<	3 %
Растворимость в воде :	(20 °C)		100 Массовая доля
Значение pH :			2,1 - 3
log P O/W :		не определено	
Время истечения :	(20 °C)	<	20 с
Порог запаха :		не определено	Стакан DIN 4 мм
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :			42,8 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

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Окислительное средство.

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 :	ATE _{mix}
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LD50 (АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4)
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

Доза воздействия : > 300 - 2000 мг/кг
Параметр : LD50 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Мышь
Доза воздействия : 5400 мг/кг
Метод : ОЭСР 401
Параметр : LD50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 10470 мг/кг
Метод : ОЭСР 401
Параметр : LD50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 5280 мг/кг
Параметр : LD50 (ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА, КАТИОННАЯ ; CAS-№ : 68610-92-4)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 10000 мг/кг
Параметр : LD50 (БЕНЗИЛСАЛИЦИЛАТ ; CAS-№ : 118-58-1)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 2227 мг/кг
Параметр : LD50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 5840 мг/кг
Метод : ОЭСР 401
Параметр : LD50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 6300 мг/кг

Острая кожная токсичность

Параметр : ATEmix
Путь экспозиции : Кожный
Доза воздействия : нерелевантный
Параметр : LD50 (ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА, КАТИОННАЯ ; CAS-№ : 68610-92-4)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : > 4000 мг/кг
Параметр : LD50 (БЕНЗИЛСАЛИЦИЛАТ ; CAS-№ : 118-58-1)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 14150 мг/кг
Параметр : LD50 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 2000 мг/кг
Метод : ОЭСР 402
Параметр : LD50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 12800 мг/кг
Параметр : LD50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Кожный

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

Вид : Кролик
Доза воздействия : 13900 мг/кг
Метод : ОЭСР 402
Параметр : LD50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 20 г/кг

Острая ингаляционная токсичность

Параметр : ATE_{mix}
Путь экспозиции : Ингаляция (пар)
Доза воздействия : нерелевантный
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Мышь
Доза воздействия : 27,2 мг/л
Длительность вредного воздействия : 4 ч

Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 25 мг/л
Длительность вредного воздействия : 6 ч

Метод : ОЭСР 403
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : 72,6 мг/л
Длительность вредного воздействия : 4 ч

Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Ингаляция (пар)
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 10000 ppm
Длительность вредного воздействия : 6 ч

Параметр : LC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : 125 мг/л
Длительность вредного воздействия : 4 ч

Метод : ОЭСР 403
Параметр : LD50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Ингаляция (пар)
Вид : Крыса
Доза воздействия : 47,5 мг/л

Разъедание

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность после повторного поражения (подострая, подхроническая,

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

хроническая)

Подострая оральная токсичность

Параметр : NOAEL(C) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 1730 мг/кг
Длительность вредного воздействия : 24 ч
Метод : ОЭСР 408

Подострая ингаляционная токсичность

Параметр : NOAEL(C) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 20 мг/л

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

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.

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 содержит < 0,1% веществ с потенциальными эндокринными нарушениями.

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 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Химические вещества : Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 11200 мг/л
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 9640 мг/л

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Химические вещества :	Leuciscus idus (золотой язык)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	440 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Метод :	ОЭСР 203
Параметр :	LC50 (АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4)
Химические вещества :	Leuciscus idus (золотой язык)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 1 - 10 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	LC50 (ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА, КАТИОННАЯ ; CAS-№ : 68610-92-4)
Химические вещества :	Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	2,4 - 3,7 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества :	Leuciscus idus (золотой язык)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	LC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Химические вещества :	Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 15000 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб	
Параметр :	NOEC (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Химические вещества :	Ceriodaphnia spec
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	9,6 мг/л
Острая (кратковременная) токсичность для дафний	
Параметр :	EC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	9200 - 14300 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	EC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	13299 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	EC50 (АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 1 - 10 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

Параметр :	EC50 (ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА, КАТИОННАЯ ; CAS-№ : 68610-92-4)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	34 - 48 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	EC50 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	120 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Параметр :	EC50 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	1535 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	EC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	9714 мг/л
Длительность вредного воздействия :	24 ч
Параметр :	EC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	EC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Химические вещества :	Ceriodaphnia spec
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	1806 мг/л

Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний

Параметр :	NOEC (АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4)
Химические вещества :	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 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества :	Pseudokirchneriella subcapitata
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	> 1000 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Параметр :	EC50 (АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4)
Химические вещества :	Algae
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	0,1 - 1 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Параметр :	EC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества :	Scenedesmus subspicatus
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	> 100 мг/л

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

Длительность вредного воздействия :	72 ч
Параметр :	ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества :	Algae
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	1800 мг/л
Длительность вредного воздействия :	168 ч
Параметр :	ЕС50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Химические вещества :	Chlorella vulgaris
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	275 мг/л
Параметр :	ЕС50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Химические вещества :	Selenastrum capricornutum
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	440 мг/л
Параметр :	IC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Химические вещества :	Scenedesmus subspicatus
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Параметр :	ErC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Химические вещества :	Pseudokirchneriella subcapitata
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	> 4800 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Метод :	ОЭСР 201

Токсично для микроорганизмов

Параметр :	Бактериальная токсичность (АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4)
Химические вещества :	Bacteria toxicity
Доза воздействия :	> 1000 мг/л
Параметр :	ЕС50 (ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА, КАТИОННАЯ ; CAS-№ : 68610-92-4)
Оценочные параметры :	Бактериальная токсичность
Доза воздействия :	2500 мг/л
Длительность вредного воздействия :	16 ч
Параметр :	ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Оценочные параметры :	Бактериальная токсичность
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Параметр :	ЕС0 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Оценочные параметры :	Бактериальная токсичность
Доза воздействия :	10000 мг/л
Параметр :	ЕС10 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества :	Pseudomonas putida
Оценочные параметры :	Бактериальная токсичность
Доза воздействия :	5175 мг/л
Длительность вредного воздействия :	18 ч

Поведение в очистных сооружениях

Параметр :	ЕС50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Инокулят :	Effects in sewage plants
Доза воздействия :	5800 мг/л
Длительность вредного воздействия :	4 ч

12.2 Стойкость и разлагаемость

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

Биологическая разлагаемость

Параметр : Biodegradation (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Инокулят : Степень исключения
Оценочные параметры : Аэробный
Скорость разложения : > 95 %
Метод : ОЭСР 301E

Все вещества биологически разлагаемы при разбавлении с водой канализации. Органические вещества биологически разлагаемы при разбавлении с водой канализации.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

12.4 Мобильность в почве

Распределение

Сведения о препарате отсутствуют.

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 содержит < 0,1% веществ с потенциальными эндокринными нарушениями.

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 заполненными веществом.

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Концентрат / большее количество: 07 06 04* другие органические растворители.

РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке

14.1 Идентификационный номер - UN

UN 1170

14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

ETHANOL, SOLUTION

Морской транспорт (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

14.3 Классы опасности при транспортировке

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Класс(ы) : 3
Код классификации : F1
Номер опасности (код Кемлера) : 30
Код ограничения на перевозку в туннелях : D/E
Особые предписания : LQ 51 · E 1
Этикетка на опасное вещество : 3

Морской транспорт (IMDG)

Класс(ы) : 3
EmS-№ : F-E / S-D
Особые предписания : LQ 51 · E 1
Этикетка на опасное вещество : 3

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Класс(ы) : 3
Особые предписания : E 1
Этикетка на опасное вещество : 3

14.4 Группа упаковки

III

14.5 Опасность для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID) : Нет
Морской транспорт (IMDG) : Нет
Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : Нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует

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

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

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

15. Ограничения по применению

16.2 Сокращения и акронимы

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Обработано : 02.01.2023
Дата печати : 27.02.2023
Версия (обработки) : 7.1.0 (7.0.0)

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 н-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 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 EUN фразы (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

16.6 Учебные инструкции

Отсутствует

Паспорт безопасности

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

Торговая марка :	MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта	Версия (обработки) :	7.1.0 (7.0.0)
Обработано :	02.01.2023		
Дата печати :	27.02.2023		

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.
