

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

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

1.1 Наименование продукта

MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта

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]

PC35 - Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)

Нерекондуемые способы применения

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

Примечание

Продукт предназначен для профессионального использования.

1.3 Сведения о поставщике, предоставившего паспорт безопасности

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

orochemie GmbH + Co. KG

Улица : Max-Planck-Straße 27

Почтовый индекс/Город : 70806 Kornwestheim

Телефон : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Контактное лицо для получения информации : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Номер вызова в чрезвычайной ситуации

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

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

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

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Легковоспламеняющиеся жидкие вещества : Категория 3 ; Жидкость и пар способны воспламеняться.

2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности



Пламя (GHS02) · Восклицательный знак (GHS07)

Слово, указывающее на степень опасности

Внимание

Указания на опасность

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

H226	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
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+P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P501	Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

2.3 Прочие риски

Отсутствует

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 ; Регистрационный 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

КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; Регистрационный 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

ПРОПАНОЛ-2 ; Регистрационный 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

ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА, КАТИОННАЯ ; Регистрационный номер REACH. : - ; EC-№. : Polymer; CAS-№ : 68610-92-4

Весовая доля : $< 0,5$ %
Классификация 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

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

Весовая доля : $< 0,25$ %
Классификация 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

Весовая доля : $< 0,1$ %
Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Дополнительные указания

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

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие данные

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 попадании на кожу

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

При попадании в глаза

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

При проглатывании

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

4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

Вызывает серьезное раздражение глаз.

4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения

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 взрывоопасную смесь.

5.3 Указания по пожаротушению

При пожаре охлаждать подвергающиеся опасности контейнеры водой.

Специальное защитное обмундирование 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.

Спасательные службы

Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

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

6.3 Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для очистки

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

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. 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 ёмкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Хранить при температуре не ниже 5 °С.

Указания по совместимости при хранении

Не хранить вместе со способствующими к возгоранию и самовозгоранию материалами, а также с легковозгорающимся твердым веществом. Хранить отдельно от продуктов питания.

7.3 Специфическое целевое назначение

Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Значения DNEL/DMEL и PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

DNEL/DMEL

Тип ПДК:	DNEL Потребитель (местно) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Короткий срок (острая)
ПДК:	950 мг/м ³
Тип ПДК:	DNEL Потребитель (системный) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Оральный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	87 мг/кг
Фактор безопасности :	24 ч
Тип ПДК:	DNEL Потребитель (системный) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	206 мг/кг
Фактор безопасности :	24 ч
Тип ПДК:	DNEL Потребитель (системный) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	114 мг/м ³
Тип ПДК:	DNEL рабочий (местно) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Короткий срок (острая)
ПДК:	1900 мг/м ³
Тип ПДК:	DNEL рабочий (системный) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	343 мг/кг
Фактор безопасности :	24 ч

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

Тип ПДК: DNEL рабочий (системный) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременность (повторно)
ПДК: 950 мг/м³
Тип ПДК: DNEL Потребитель (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременность (повторно)
ПДК: 319 мг/кг
Фактор безопасности : 24 ч
Тип ПДК: DNEL Потребитель (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременность (повторно)
ПДК: 89 мг/м³
Тип ПДК: DNEL Потребитель (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Оральный
Частота воздействия : Долговременность (повторно)
ПДК: 26 мг/кг
Фактор безопасности : 24 ч
Тип ПДК: DNEL рабочий (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременность (повторно)
ПДК: 888 мг/кг
Фактор безопасности : 24 ч
Тип ПДК: DNEL рабочий (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременность (повторно)
ПДК: 500 мг/м³

PNEC

Тип ПДК: PNEC водоемы, пресная вода (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
ПДК: 0,96 мг/л
Тип ПДК: PNEC водоемы, морская вода (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
ПДК: 0,79 мг/л
Тип ПДК: PNEC (Промышленность) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции : Почва
ПДК: 0,63 мг/кг
Тип ПДК: PNEC осадок, пресная вода (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
ПДК: 3,6 мг/кг
Тип ПДК: PNEC осадок, морская вода (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
ПДК: 2,9 мг/кг
Тип ПДК: PNEC Вторичное отравление (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
ПДК: 729 мг/кг
Тип ПДК: PNEC очистная установка (STP) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
ПДК: 580 мг/л
Тип ПДК: PNEC водоемы, пресная вода (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК: 140,9 мг/л
Тип ПДК: PNEC водоемы, морская вода (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК: 140,9 мг/л
Тип ПДК: PNEC (Промышленность) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Почва
ПДК: 28 мг/кг
Тип ПДК: PNEC осадок, пресная вода (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК: 552 мг/кг
Тип ПДК: PNEC осадок, морская вода (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК: 552 мг/кг
Тип ПДК: PNEC Вторичное отравление (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК: 160 мг/кг

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

Тип ПДК: PNEC очистная установка (STP) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК: 2251 мг/л

8.2 Ограничение и контроль воздействия

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой DIN EN 166

Защита кожи

Защита рук

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

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

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

Защита тела

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 веществом одежду. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Рабочую одежду хранить отдельно. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Ограничение и контроль экспозиции на рабочем месте

Технические меры предосторожности вредного воздействия

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид : жидкий

Цвет : бесцветный

Запах : Спирт

Важная информация по безопасности

Точка плавления/Диапазон плавления :	(1013 гПа)		Сведения не доступны
Точка кипения/диапазон кипения :	(1013 гПа)	около.	95 °С
Температура разложения :	(1013 гПа)		Сведения не доступны
Точка вспышки :			23 °С
Температура воспламенения :			425 °С
Нижний предел взрываемости :			3,5 % по объему
Верхняя граница взрыва :			15 % по объему
Давление пара :	(50 °С)	около.	160 гПа
Плотность :	(20 °С)		0,92 - 0,96 г/см ³
Тест на разделение растворителя :	(20 °С)	<	3 %
Растворимость в воде :	(20 °С)		100 Вес %
Значение pH :			2 - 3
log P O/W :			Сведения не доступны

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

Время истечения : (20 °C) < 20 с Стакан DIN 4 мм
Порог запаха : Сведения не доступны
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) : 42,8 Вес %
Окисляющие жидкости : Непригодный.
Взрывчатые свойства : Непригодный.
Коррозивный по отношению к металлам : Не вызывает коррозии металлов.

9.2 Прочая информация

Отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

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 взрывоопасную смесь.

10.4 Условия, которые следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Окислительные средства.

10.6 Опасные продукты разложения

Не известны.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Острые действия

Острая оральная токсичность

Параметр :	ATEmix рассчитанный
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	не релевантно
Параметр :	LD50 (АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4)
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
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
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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

Параметр : LD50 (ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА, КАТИОННАЯ ; CAS-№ : 68610-92-4)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 10000 мг/кг
Параметр : LD50 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 11700 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

Практические данные/воздействия на человека

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Острая кожная токсичность

Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Кожный
Доза воздействия : не релевантно
Параметр : LD50 (ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА, КАТИОННАЯ ; CAS-№ : 68610-92-4)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : > 4000 мг/кг
Параметр : LD50 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 2000 мг/кг
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
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 : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Ингаляционный (газ/пар не вдыхать.)
Доза воздействия : не релевантно
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Мышь
Доза воздействия : 27,2 мг/л
Время экспозиции : 4 ч
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

Доза воздействия : > 25 мг/л
Время экспозиции : 6 ч
Метод : ОЭСР 403
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : 72,6 мг/л
Время экспозиции : 4 ч
Параметр : LC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : 125 мг/л
Время экспозиции : 4 ч
Метод : ОЭСР 403

Раздражение и разъедающее действие

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация

Информация отсутствует.

Токсичность после повторного поражения (подострая, подхроническая, хроническая)

Подострая оральная токсичность

Параметр : NOAEL(C) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 1730 мг/кг
Время экспозиции : 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)

На основе имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

11.5 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

Сведения о препарате отсутствуют.

Острая (кратковременная) токсичность для рыб

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

Время экспозиции : 96 ч
Параметр : LC50 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Вид : *Leuciscus idus* (золотой язь)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 440 - 760 мг/л
Время экспозиции : 96 ч
Параметр : LC50 (АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4)
Вид : *Leuciscus idus* (золотой язь)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : > 1 - 10 мг/л
Время экспозиции : 48 ч
Параметр : LC50 (ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА, КАТИОННАЯ ; CAS-№ : 68610-92-4)
Вид : Толстоголов
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 2,4 - 3,7 мг/л
Время экспозиции : 96 ч
Параметр : LC50 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Вид : *Carassius auratus* (золотая рыбка)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 440 - 760 мг/л
Время экспозиции : 96 ч
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Leuciscus idus* (золотой язь)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : > 100 мг/л
Время экспозиции : 48 ч
Параметр : LC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : Толстоголов
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : > 15000 мг/л
Время экспозиции : 96 ч

Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Параметр : NOEC (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : *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)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 9200 - 14300 мг/л
Время экспозиции : 48 ч
Параметр : EC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 13299 мг/л
Время экспозиции : 48 ч
Параметр : EC50 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 120 мг/л
Время экспозиции : 72 ч
Параметр : EC50 (АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : > 1 - 10 мг/л

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

Время экспозиции : 48 ч
Параметр : ЕС50 (ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА, КАТИОННАЯ ; CAS-№ : 68610-92-4)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 34 - 48 мг/л
Время экспозиции : 48 ч
Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 9714 мг/л
Время экспозиции : 24 ч
Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Время экспозиции : 48 ч
Параметр : ЕС50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : *Ceriodaphnia spec*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 1806 мг/л

Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний

Параметр : НОЕС (АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия : > 0,1 - 1 мг/л

Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Pseudokirchneriella subcapitata*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 1000 мг/л
Время экспозиции : 72 ч
Параметр : ЕС50 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Вид : *Scenedesmus quadricauda*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 640 мг/л
Время экспозиции : 168 ч
Параметр : ЕС50 (АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4)
Вид : *Algae*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 0,1 - 1 мг/л
Время экспозиции : 72 ч
Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Scenedesmus subspicatus*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Время экспозиции : 72 ч
Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Algae*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 1800 мг/л
Время экспозиции : 168 ч
Параметр : ЕС50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : *Chlorella vulgaris*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 275 мг/л
Параметр : ЕС50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

Вид : *Selenastrum capricornutum*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 440 мг/л
Параметр : IC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : *Scenedesmus subspicatus*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Параметр : ErC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : *Pseudokirchneriella subcapitata*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 4800 мг/л
Время экспозиции : 72 ч
Метод : ОЭСР 201

Бактериальная токсичность

Параметр : Бактериальная токсичность (АЛКОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 111905-53-4)
Вид : *Bacteria toxicity*
Доза воздействия : > 1000 мг/л
Параметр : EC50 (ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА, КАТИОННАЯ ; CAS-№ : 68610-92-4)
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 2500 мг/л
Время экспозиции : 16 ч
Параметр : EC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Параметр : EC50 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Вид : *Pseudomonas putida*
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : > 10000 мг/л
Время экспозиции : 16 ч
Параметр : EC0 (КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; CAS-№ : 5949-29-1)
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 10000 мг/л
Параметр : EC10 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Pseudomonas putida*
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 5175 мг/л
Время экспозиции : 18 ч

Поведение в очистных сооружениях

Параметр : EC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Инокулят : Effects in sewage plants
Доза воздействия : 5800 мг/л
Время экспозиции : 4 ч

12.2 Стойкость и разлагаемость

Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

Биологическая разлагаемость

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 Подвижность в почве

Известное и ожидаемое распределение на элементы окружающей среды

Сведения о препарате отсутствуют.

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

Адсорбция/десорбция

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

Отсутствует какая-либо информация.

12.6 Прочие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

12.7 Дополнительная экотоксикологическая информация

Не допускать попадания в поверхностные и грунтовые воды.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с ЕАК/AVV

Код отходов продукт

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

Решения по утилизации отходов

Утилизация / Продукт

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

Утилизация / Упаковка

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

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

14.3 Классы опасности при транспортировке

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Класс(ы) : 3
Код классификации : F1
Номер опасности : 30
Особые предписания : LQ 5 | E 1
Этикетка(и) на опасный груз : 3

Морской транспорт (IMDG)

Класс(ы) : 3
EmS-Номер : F-E / S-D
Особые предписания : LQ 5 | E 1
Этикетка(и) на опасный груз : 3

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Класс(ы) : 3
Особые предписания : E 1
Этикетка(и) на опасный груз : 3

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

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

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

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

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности

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

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности для этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочие данные

16.1 Указания по изменению

03. Опасные компоненты

16.2 Сокращения и акронимы

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

AGW = ПДК на рабочем месте

ATE = Оценка острой токсичности

AVV = Распоряжение о Европейском перечне отходов

CAS = Химическая реферативная служба

CLP = Регламент по классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) No. 1272/2008]

CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant

CO₂ = Диоксид углерода

DMEL = Производный минимальный уровень воздействия

DNEL = Производный безопасный уровень воздействия

EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)

ЕС = Европейская комиссия

EC50 = Полумаксимальная эффективная концентрация

EN = Европейский стандарт (ЕС)

EU = Европейский Союз

EUN - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP

GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

H фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с GHS

IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта

ICAO-TI = Технические инструкции Международной организации гражданской авиации

IMDG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

LC50 = Полулетальная концентрация

LD50 = Полулетальная доза

LogPow = Коэффициент распределения 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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 550 Средство для чистки ванночек для полоскания рта
Дата обновления : 11.12.2018
Напечатано : 12.12.2018
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.1)

OECD = Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)
PBT = Стойкий биоаккумулирующийся и токсичный
PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH = Постановление о регистрации, экспертизе, лицензировании и ограничении химических веществ [Регламент (ЕС) No. 1907/2006]
RID = Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при неоднократном воздействии
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при однократном воздействии
SVHC = Особо опасные вещества
TRGS = Технические правила для опасных веществ
UN = Организация Объединенных Наций
VOC = Летучие органические вещества
vPvB = Высоко стойкий и высоко биоаккумулирующийся
VwVwS = Административные правила для водоопасных веществ
WGK = Класс опасности для воды

16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

Отсутствует

16.4 Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Отсутствует какая-либо информация.

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

H225	Жидкость и пар способны воспламениться.
H302	Вредно при проглатывании.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

16.6 Учебные инструкции

Отсутствует

16.7 Дополнительные данные

Соблюдать инструкцию по использованию на этикетке.

Данные предоставленные в паспорте безопасности, являются верными на момент печати. Информация служит в качестве исходных данных предназначенных для безопасного обращения с указанным в данном паспорте безопасности 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 продукта.
