

# 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 (CO<sub>2</sub>) 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 легковозгорающимся 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Тип предельного значения :	DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	1900 мг/м <sup>3</sup>
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/м<sup>3</sup>  
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/м<sup>3</sup>  
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/м<sup>3</sup>

### 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 <sup>3</sup>
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 :	ATEmix
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<sub>mix</sub>  
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
<b>Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб</b>	
Параметр :	NOEC ( Этанол ; CAS-№ : 64-17-5 )
Химические вещества :	Ceriodaphnia spec
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	9,6 мг/л
<b>Острая (кратковременная) токсичность для дафний</b>	
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
<b>Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний</b>	
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
<b>Острая (кратковременная) токсичность для водорослей</b>	
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 5 I · E 1  
Этикетка на опасное вещество : 3

### Морской транспорт (IMDG)

Класс(ы) : 3  
EmS-№ : F-E / S-D  
Особые предписания : LQ 5 I · 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 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

#### 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  
CO<sub>2</sub> = 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.

---