

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок  
Дата обновления : 02.01.2018  
Напечатано : 02.01.2018  
Версия (обработки) : 2.0.1 (2.0.0)

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

#### 1.1 Наименование продукта

MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок

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

##### Релевантное идентифицированное применение

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

##### 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.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Химический ожог/раздражение кожи : Категория 2 ; Вызывает раздражение кожи.

##### Метод классификации

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

#### 2.2 Элементы маркировки

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

##### Пиктограммы опасности



Восклицательный знак (GHS07)

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок  
Дата обновления : 02.01.2018 Версия (обработки) : 2.0.1 (2.0.0)  
Напечатано : 02.01.2018

### Слово, указывающее на степень опасности

Внимание

### Указания на опасность

H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

### 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

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

### 3.2 Смеси

#### Описание

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

#### Опасные компоненты

КИСЛОТА ЛИМОННАЯ МОНОГИДРАТ ; Регистрационный 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

ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; Регистрационный 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

#### 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

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. При несчастном случае и недомогании немедленно вызвать врача (по возможности, показать инструкцию или паспорт безопасности).

#### При вдыхании

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

#### При попадании на кожу

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

#### При попадании в глаза

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

#### 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

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка :	MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок	Версия (обработки) :	2.0.1 (2.0.0)
Дата обновления :	02.01.2018		
Напечатано :	02.01.2018		

Вызывает серьезное раздражение глаз. Вызывает раздражение кожи.

### 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 (CO<sub>2</sub>) 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.

#### Специальное защитное обмундирование 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.

#### 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

## 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

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок  
Дата обновления : 02.01.2018  
Версия (обработки) : 2.0.1 (2.0.0)  
Напечатано : 02.01.2018

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

#### Указания по совместимости при хранении

Хранить отдельно от продуктов питания.

### 7.3 Специфическое целевое назначение

Отсутствует

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

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельно допустимая концентрация на рабочем месте

ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2

Тип ПДК (страна происхождения) : STEL ( EC )

ПДК: 2 мг/м<sup>3</sup>

Версия : 08.06.2000

Тип ПДК (страна происхождения) : TWA ( EC )

ПДК: 1 мг/м<sup>3</sup>

Версия : 08.06.2000

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

ПДК: 2 мг/м<sup>3</sup>

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

ПДК: 1 мг/м<sup>3</sup>

#### Значения DNEL/DMEL и PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

##### DNEL/DMEL

Тип ПДК: DNEL Потребитель (местно) ( ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2 )

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременность (повторно)

ПДК: 0,73 мг/м<sup>3</sup>

Тип ПДК: DNEL рабочий (местно) ( ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2 )

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременность (повторно)

ПДК: 2,92 мг/м<sup>3</sup>

### 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.

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок  
Дата обновления : 02.01.2018  
Версия (обработки) : 2.0.1 (2.0.0)  
Напечатано : 02.01.2018

### 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 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 :** свело-красный

**Запах :** без запаха

#### Важная информация по безопасности

<b>Точка плавления/Диапазон плавления :</b>	( 1013 гПа )	Сведения не доступны		
<b>Точка кипения/диапазон кипения :</b>	( 1013 гПа )	около.	100 °C	
<b>Температура разложения :</b>	( 1013 гПа )	непригодный		
<b>Точка вспышки :</b>		непригодный		
<b>Температура воспламенения :</b>		непригодный		
<b>Нижний предел взрываемости :</b>		непригодный		
<b>Верхняя граница взрыва :</b>		непригодный		
<b>Давление пара :</b>	( 50 °C )	Сведения не доступны		
<b>Плотность :</b>	( 20 °C )	1,15 - 1,25	г/см <sup>3</sup>	
<b>Тест на разделение растворителя :</b>	( 20 °C )	<	3 %	
<b>Растворимость в воде :</b>	( 20 °C )		100 Вес %	
<b>Значение pH :</b>	( 20 °C / 50 г/л )		1,5 - 2,5	
<b>Значение pH :</b>	( 20 °C / 100 г/л )	<	1	
<b>log P O/W :</b>		Сведения не доступны		
<b>Время истечения :</b>	( 20 °C )	<	12 с	Стакан DIN 4 мм
<b>Порог запаха :</b>		непригодный		
<b>Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :</b>		0	Вес %	
<b>Окисляющие жидкости :</b>	Непригодный.			
<b>Взрывчатые свойства :</b>	Непригодный.			
<b>Коррозивный по отношению к металлам :</b>	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

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка :	MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок	Версия (обработки) :	2.0.1 (2.0.0)
Дата обновления :	02.01.2018		
Напечатано :	02.01.2018		

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 Условия, которые следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.5 Несовместимые материалы

Щелочи, концентрированный.

### 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 ( ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; 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. Вызывает раздражение кожи.

##### Острая кожная токсичность

Параметр :	ATEmix рассчитанный
Путь экспозиции :	Кожный
Доза воздействия :	не релевантно
Параметр :	LD50 ( ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2 )
Путь экспозиции :	Кожный
Вид :	Кролик
Доза воздействия :	2740 мг/кг

##### Острая ингаляционная токсичность

Параметр :	ATEmix рассчитанный
Путь экспозиции :	Ингаляционный (газ/пар не вдыхать.)
Доза воздействия :	не релевантно
Параметр :	LD50 ( ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2 )
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Кролик
Доза воздействия :	1,689 мг/л

#### Раздражение и разъедающее действие

Вызывает серьезное раздражение глаз. Вызывает раздражение кожи.

#### Сенсибилизация

Не известны.

#### CMR-воздействия (канцерогенность, мутагенность и токсичность для

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок  
Дата обновления : 02.01.2018 Версия (обработки) : 2.0.1 (2.0.0)  
Напечатано : 02.01.2018

### репродуктивной системы)

Отсутствует какая-либо информация.

### 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 ( ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2 )  
Вид : Fish  
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб  
Доза воздействия : 3 - 3,5 мг/л  
Время экспозиции : 96 ч

Параметр : LC0 ( ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2 )  
Вид : Fish  
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб  
Доза воздействия : 100 - 1000 мг/л

#### Острая (кратковременная) токсичность для дафний

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

#### Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр : EC50 ( 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

#### Бактериальная токсичность

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

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

#### Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

#### Биологическая разлагаемость

Все вещества биологически разлагаемы при разбавлении с водой канализации. Содержащиеся в этом растворе поверхностно-активные вещества отвечают условиям биологического распада как и было определено в директивах (EG) Nr. 648/2004 для очистительных средств.

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.4 Подвижность в почве

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка :	MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок	Версия (обработки) :	2.0.1 (2.0.0)
Дата обновления :	02.01.2018		
Напечатано :	02.01.2018		

### Известное и ожидаемое распределение на элементы окружающей среды

Сведения о препарате отсутствуют.

### Адсорбция/десорбция

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

Отсутствует какая-либо информация.

#### 12.6 Прочие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### 12.7 Дополнительная экотоксикологическая информация

Не допускать попадания в 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: 20 01 14\* кислоты.

#### 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

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

### 14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

### 14.3 Классы опасности при транспортировке

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

### 14.4 Группа упаковки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

### 14.5 Опасность для окружающей среды

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует

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

Не применимо

## РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

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



# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок

Дата обновления : 02.01.2018

Версия (обработки) : 2.0.1 (2.0.0)

Напечатано : 02.01.2018

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

# Паспорт безопасности

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

**Торговая марка :** MD 555 cleaner Специальное чистящее средство для аспирационных установок  
**Дата обновления :** 02.01.2018  
**Напечатано :** 02.01.2018  
**Версия (обработки) :** 2.0.1 (2.0.0)

---

Отсутствует какая-либо информация.

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

H290	Вещества, вызывающие коррозию
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

### 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 продукт.

---