

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023 Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)  
Дата печати : 22.02.2023

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов

Уникальный идентификатор формулы : QPP2-T6P9-X600-RXDY

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

##### Релевантное идентифицированное применение

ID 215 — концентрат для ручной энзиматической очистки инструментов общего и хирургического назначения.

##### 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]

Acute Tox. 4 ; H302 - Острая токсичность (оральный) : Категория 4 ; Вредно при проглатывании.

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

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Опасный для водоемов : Острый 1 ; Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Опасный для водоемов : Хронические 2 ; Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### Метод классификации

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

#### 2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023  
Дата печати : 22.02.2023  
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)



Разъедание (GHS05) · Окружающая среда (GHS09) · Восклицательный знак (GHS07)

### Сигнальное слово

Опасно

### Определяющие опасность компоненты для маркировки

ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6  
ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5  
ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5

### Указания на опасность

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Указания по технике безопасности

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту при плохом самочувствии.  
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.  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
P501 Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

### Специальные предписания для дополнительных элементов маркировки некоторых смесей

EUN208 Содержит ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД. Может вызвать аллергические реакции.

## 2.3 Прочие риски

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы. Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

#### Описание

ID 215 содержит соединения четвертичного азота, гуанидины, неионные ПАВ, диэтиленгликоль, ферменты и вспомогательные вещества в водном растворе.

#### Опасные компоненты

ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; Номер REACH : 01-2119457857-21 ; EC-№ : 203-872-2; CAS-№ : 111-46-6

Весовая доля : ≥ 30 - < 35 %  
Классификация 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; Номер REACH : 02-2119552461-55 ; EC-№ : 931-138-8; CAS-№ : 69011-36-5

Весовая доля : ≥ 10 - < 15 %  
Классификация 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; Номер REACH : 01-2119945987-15 ; EC-№ : 230-525-2; CAS-№ : 7173-51-5

Весовая доля : ≥ 5 - < 10 %  
Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023 Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)  
Дата печати : 22.02.2023

Предельная удельная концентрация : (M Acute=10)

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

ПОЛИ[МИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; Номер REACH : CAS: 1802181-67-4 ; CAS-№ : 32289-58-0

Весовая доля :  $\geq 0,25 - < 0,5 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1B ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Предельная удельная концентрация : (M=10)

### Дополнительные указания

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие данные

Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией.

#### При вдыхании

Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией.

#### При контакте с кожей

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

#### При попадании в глаза

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

#### При проглатывании

НЕ вызывать рвоты. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. никогда ничего не давать перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или с начинающимися судорогами. Немедленно вызвать врача.

### 4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. При проглатывании является вредным для здоровья.

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

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

### 5.1 Огнетушащее вещества

#### Пригодные средства тушения

Двуокись углерода (CO2) Порошковый огнетушитель. Распыляемая вода Водяной туман Продукт сам не горит. Принимать меры пожаротушения соответствующие окружающей среде.

#### Нерекомендуемые средства тушения

Мощная водяная струя

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

Не известны.

#### Опасные продукты сгорания

Не известны.

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023  
Дата печати : 22.02.2023  
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

### 5.3 Указания по пожаротушению

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

#### Специальные средства защиты при пожаротушении

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной разгерметизации тары

### 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

#### Неподготовленный к чрезвычайным ситуациям персонал

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

#### Оперативные службы

##### Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды

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

### 6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

#### Для очистки

Специальные меры предосторожности не требуются.

### 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.

#### Меры предосторожности

##### Меры противопожарной безопасности

Соблюдать общие правила противопожарной безопасности. Не курить.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости

#### Требования к складским помещениям и емкостям

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Хранить емкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте.

#### Указания по совместимости при хранении

Хранить отдельно от продуктов питания.

### 7.3 Специфическое целевое назначение

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Подлежащие контролю параметры

#### Значения DNEL/PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

#### DNEL/DMEL

ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023  
Дата печати : 22.02.2023  
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Частота воздействия :                            | Долговременный               |
| ПДК:   | 12 мг/м <sup>3</sup>         |
| Тип предельного значения :                       | DNEL Потребитель (локальный) |
| Путь экспозиции :                                | Вдыхание                     |
| Частота воздействия :                            | Краткосрочный                |
| ПДК:   | 12 мг/м <sup>3</sup>         |
| Тип предельного значения :                       | DNEL Потребитель (системный) |
| Путь экспозиции :                                | Кожный                       |
| Частота воздействия :                            | Долговременный               |
| ПДК:   | 53 мг/кг                     |
| Тип предельного значения :                       | DNEL Потребитель (системный) |
| Путь экспозиции :                                | Кожный                       |
| Частота воздействия :                            | Долговременный               |
| ПДК:   | 21 мг/кг                     |
| Фактор оценки :                                  | 24 ч                         |
| Тип предельного значения :                       | DNEL Потребитель (системный) |
| Путь экспозиции :                                | Вдыхание                     |
| Частота воздействия :                            | Долговременный               |
| ПДК:   | 12 мг/м <sup>3</sup>         |
| Тип предельного значения :                       | DNEL рабочий (локальный)     |
| Путь экспозиции :                                | Вдыхание                     |
| Частота воздействия :                            | Долговременный               |
| ПДК:   | 60 мг/м <sup>3</sup>         |
| Тип предельного значения :                       | DNEL рабочий (системный)     |
| Путь экспозиции :                                | Кожный                       |
| Частота воздействия :                            | Долговременный               |
| ПДК:   | 106 мг/кг                    |
| Тип предельного значения :                       | DNEL рабочий (системный)     |
| Путь экспозиции :                                | Вдыхание                     |
| Частота воздействия :                            | Долговременный               |
| ПДК:   | 60 мг/м <sup>3</sup>         |
| Тип предельного значения :                       | DNEL рабочий (системный)     |
| Путь экспозиции :                                | Кожный                       |
| Частота воздействия :                            | Долговременный               |
| ПДК:   | 43 мг/кг                     |
| Фактор оценки :                                  | 24 ч                         |
| Тип предельного значения :                       | DNEL рабочий (системный)     |
| Путь экспозиции :                                | Вдыхание                     |
| Частота воздействия :                            | Долговременный               |
| ПДК:   | 44 мг/м <sup>3</sup>         |
| ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 |                              |
| Тип предельного значения :                       | DNEL рабочий (системный)     |
| Путь экспозиции :                                | Оральный                     |
| Частота воздействия :                            | Долговременный               |
| ПДК:   | 18,2 мг/м <sup>3</sup>       |
| Тип предельного значения :                       | DNEL рабочий (системный)     |
| Путь экспозиции :                                | Кожный                       |
| Частота воздействия :                            | Долговременный               |
| ПДК:   | 8,6 мг/кг                    |
| Фактор оценки :                                  | 24 ч                         |
| Тип предельного значения :                       | DNEL рабочий (системный)     |
| Путь экспозиции :                                | Вдыхание                     |
| Частота воздействия :                            | Долговременный               |
| ПДК:   | 5,39 мг/м <sup>3</sup>       |
| Тип предельного значения :                       | DNEL рабочий (системный)     |

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023  
Дата печати : 22.02.2023  
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 5,39 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Кожный  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 1,55 мг/кг  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Кожный  
Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 1,55 мг/кг  
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

ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6  
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)  
ПДК: 10 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)  
ПДК: 1 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Промышленность)  
Путь экспозиции : Почва  
ПДК: 1,53 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)  
ПДК: 20,9 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)  
ПДК: 2,09 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)  
ПДК: 199,5 мг/л  
ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5  
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)  
ПДК: 0,002 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)  
ПДК: 0,0002 мг/л

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023  
Дата печати : 22.02.2023  
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Тип предельного значения :   | PNEC (Промышленность)                    |
| Путь экспозиции :            | Почва                                    |
| ПДК:                         | 1,4 мг/кг                                |
| Тип предельного значения :   | PNEC (Осадочное отложение, пресная вода) |
| ПДК:                         | 2,82 мг/кг                               |
| Тип предельного значения :   | PNEC (Осадочное отложение, морская вода) |
| ПДК:                         | 0,282 мг/кг                              |
| Тип предельного значения :   | PNEC (Очистная установка)                |
| ПДК:                         | 0,595 мг/л                               |
| ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0 |  |
| Тип предельного значения :   | PNEC (Водоемы, Пресная вода)             |
| ПДК:                         | 140,9 мг/л                               |
| Тип предельного значения :   | PNEC (Водоемы, 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

Особые меры предосторожности не обязательны.

### Общие средства защиты и гигиенические меры

Хранить продукт отдельно от пищевых продуктов, напитков, корма для животных. 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

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023  
Дата печати : 22.02.2023  
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

**Цвет :** голубой  
**Запах :** характерный

### Характеристики техники безопасности

|   |                                |               |                        |
|---|--------------------------------|---------------|------------------------|
| Точка плавления/точка замерзания :      | ( 1013 гПа )                   | не определено |                        |
| Температура начала и диапазон кипения : | ( 1013 гПа )                   | около         | 100 °С                 |
| Температура разложения :                | ( 1013 гПа )                   | не определено |                        |
| Температура вспышки :                   |                                |               | 53,5 °С                |
| Температура самовозгорания :            |                                | неприменимо   |                        |
| Нижний предел взрываемости :            |                                | неприменимо   |                        |
| Верхняя граница взрыва :                |                                | неприменимо   |                        |
| Давление пара :                         | ( 50 °С )                      | не определено |                        |
| Плотность :                             | ( 20 °С )                      | около         | 1,03 г/см <sup>3</sup> |
| Тест на разделение растворителя :       | ( 20 °С )                      | <             | 3 %                    |
| Растворимость в воде :                  | ( 20 °С )                      |               | 100 Массовая доля      |
| Значение pH :                           |                                |               | 6,5 - 7,5              |
| log P O/W :                             |                                | не определено |                        |
| Время истечения :                       | ( 20 °С )                      | <             | 20 с                   |
| Порог запаха :                          |                                | не определено | Стакан DIN 4 мм        |
| Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :      |                                |               | 33,6 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

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

### 10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.5 Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

### 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

Опасен для здоровья: возможность необратимых последствий при проглатывании.

#### Острая оральная токсичность



# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023  
Дата печати : 22.02.2023  
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Параметр : АТЕmix  
Путь экспозиции : Оральный  
Доза воздействия : 1024 мг/кг  
Параметр : LD50 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )  
Путь экспозиции : Оральный  
Вид : Практический опыт/человеческий опыт  
Доза воздействия : 1120 мг/кг  
Параметр : LD50 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )  
Путь экспозиции : Оральный  
Вид : Крыса  
Доза воздействия : 12565 мг/кг  
Параметр : LD50 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )  
Путь экспозиции : Оральный  
Вид : Кролик  
Доза воздействия : 4400 мг/кг  
Параметр : LD50 ( ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5 )  
Путь экспозиции : Оральный  
Вид : Крыса  
Доза воздействия : > 300 - 2000 мг/кг  
Метод : ОЭСР 423  
Параметр : LD50 ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 )  
Путь экспозиции : Оральный  
Вид : Крыса  
Доза воздействия : 238 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 ( ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0 )  
Путь экспозиции : Оральный  
Вид : Крыса  
Доза воздействия : 5840 мг/кг  
Метод : ОЭСР 401  
Параметр : LD50 ( ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0 )  
Путь экспозиции : Оральный  
Вид : Крыса  
Доза воздействия : > 2000 мг/кг  
Метод : ОЭСР 423  
Параметр : АТЕ ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )  
Путь экспозиции : Оральный  
Доза воздействия : 500 мг/кг  
Параметр : АТЕ ( ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5 )  
Путь экспозиции : Оральный  
Доза воздействия : 500 мг/кг  
Параметр : АТЕ ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 )  
Путь экспозиции : Оральный  
Доза воздействия : 500 мг/кг  
Параметр : АТЕ ( ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0 )  
Путь экспозиции : Оральный  
Доза воздействия : 500 мг/кг

**Острая кожная токсичность**  
Параметр : АТЕmix  
Путь экспозиции : Кожный

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023  
Дата печати : 22.02.2023  
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Доза воздействия : нерелевантный  
Параметр : LD50 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )  
Путь экспозиции : Кожный  
Вид : Кролик  
Доза воздействия : 13300 мг/кг  
Параметр : LD50 ( ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5 )  
Путь экспозиции : Кожный  
Вид : Кролик  
Доза воздействия : > 2000 мг/кг  
Метод : ОЭСР 402  
Параметр : LD50 ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 )  
Путь экспозиции : Кожный  
Вид : Кролик  
Доза воздействия : 3342 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 ( ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0 )  
Путь экспозиции : Кожный  
Вид : Крыса  
Доза воздействия : > 2000 мг/кг  
Метод : ОЭСР 402

### Острая ингаляционная токсичность

Параметр : АТEmix  
Путь экспозиции : Ингаляция (пар)  
Доза воздействия : 125 мг/л  
Параметр : LC (летальная концентрация)0 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Вид : Крыса  
Доза воздействия : > 4,6 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 4 ч  
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

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023 Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)  
Дата печати : 22.02.2023

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 : LD50 ( ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0 )  
Путь экспозиции : Ингаляция (пар)  
Вид : Крыса  
Доза воздействия : 47,5 мг/л  
Параметр : LC50 ( ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0 )  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Вид : Крыса  
Доза воздействия : 1,61 мг/л  
Метод : ОЭСР 403

### Разъедание

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

### Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Токсичность для репродуктивной способности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## 11.2 Информация о других опасностях

### Эндокринные разрушающие свойства

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы.

### Дополнительные данные

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

## РАЗДЕЛ 12: Экологические характеристики

### 12.1 Токсичность

#### Водная токсичность

Чрезвычайно токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023  
Дата печати : 22.02.2023  
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

последствиями.

### Острая (кратковременная) токсичность для рыб

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Параметр :                          | LC50 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )               |
| Химические вещества :               | Pimephales promelas (толстоголов)                         |
| Оценочные параметры :               | Острая (краткосрочная) токсичность для рыб                |
| Доза воздействия :                  | 75200 мг/л  |
| Длительность вредного воздействия : | 96 ч  |
| Параметр :                          | LC50 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )               |
| Химические вещества :               | Carassius auratus (золотая рыбка)                         |
| Оценочные параметры :               | Острая (краткосрочная) токсичность для рыб                |
| Доза воздействия :                  | > 5000 мг/л   |
| Длительность вредного воздействия : | 24 ч  |
| Параметр :                          | LC50 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )               |
| Химические вещества :               | Gambusia affinis (Гамбузия)                               |
| Оценочные параметры :               | Острая (краткосрочная) токсичность для рыб                |
| Доза воздействия :                  | > 100 мг/л  |
| Длительность вредного воздействия : | 96 ч  |
| Параметр :                          | LC50 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )               |
| Химические вещества :               | Leuciscus idus (золотой язь)                              |
| Оценочные параметры :               | Острая (краткосрочная) токсичность для рыб                |
| Доза воздействия :                  | > 10000 мг/л  |
| Длительность вредного воздействия : | 96 ч  |
| Параметр :                          | LC50 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )               |
| Химические вещества :               | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)                     |
| Оценочные параметры :               | Острая (краткосрочная) токсичность для рыб                |
| Доза воздействия :                  | > 1000 мг/л   |
| Длительность вредного воздействия : | 96 ч  |
| Параметр :                          | LC50 ( ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5 )     |
| Химические вещества :               | Leuciscus idus (золотой язь)                              |
| Оценочные параметры :               | Острая (краткосрочная) токсичность для рыб                |
| Доза воздействия :                  | > 1 - 10 мг/л   |
| Длительность вредного воздействия : | 96 ч  |
| Параметр :                          | LC50 ( ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5 )     |
| Химические вещества :               | Cyprinus carpio (Карп)                                    |
| Оценочные параметры :               | Острая (краткосрочная) токсичность для рыб                |
| Доза воздействия :                  | > 1 мг/л  |
| Длительность вредного воздействия : | 96 ч  |
| Метод :                             | ОЭСР 203  |
| Параметр :                          | LC50 ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 ) |
| Химические вещества :               | Pimephales promelas (толстоголов)                         |
| Оценочные параметры :               | Острая (краткосрочная) токсичность для рыб                |
| Доза воздействия :                  | 0,19 мг/л   |
| Длительность вредного воздействия : | 96 ч  |
| Параметр :                          | LC50 ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 ) |
| Химические вещества :               | Полосатый данио (Danio rerio)                             |
| Оценочные параметры :               | Острая (краткосрочная) токсичность для рыб                |
| Доза воздействия :                  | > 0,1 - 1 мг/л  |
| Длительность вредного воздействия : | 96 ч  |

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023  
Дата печати : 22.02.2023  
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Метод : ОЭСР 203  
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  
Длительность вредного воздействия : 96 ч  
Параметр : LC50 ( ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0 )  
Химические вещества : Leuciscus idus (золотой язь)  
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб  
Доза воздействия : > 100 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 48 ч  
Параметр : LC50 ( ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0 )  
Химические вещества : Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)  
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб  
Доза воздействия : 0,321 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 96 ч  
Метод : ОЭСР 203

### Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Параметр : НОЕС ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 )  
Химические вещества : Полосатый данио (Danio rerio)  
Оценочные параметры : Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб  
Доза воздействия : 0,032 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 816 ч  
Метод : ОЭСР 210  
Параметр : НОЕС ( ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0 )  
Химические вещества : Pimephales promelas (толстоголов)  
Оценочные параметры : Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб  
Доза воздействия : 0,00498 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 672 ч  
Метод : ОЭСР 210

### Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр : ЕС50 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : > 10000 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 24 ч  
Параметр : ЕС50 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Доза воздействия : 48900 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 48 ч  
Параметр : ЕС50 ( ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5 )  
Химические вещества : Daphnia  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : > 1 - 10 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 48 ч  
Метод : ОЭСР 202  
Параметр : ЕС50 ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 )

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023 Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)  
Дата печати : 22.02.2023

Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : 0,062 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 48 ч  
Параметр : ЕС50 ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : > 0,01 - 0,1 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 48 ч  
Метод : ОЭСР 202  
Параметр : ЕС50 ( 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 : ЕС50 ( 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 : ЕС50 ( 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 : ЕС50 ( ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : 0,156 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 48 ч  
Метод : ОЭСР 202

### Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний

Параметр : НОЕС ( ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : > 1 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 504 ч  
Метод : ОЭСР 202  
Параметр : НОЕС ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : 0,014 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 504 ч  
Метод : ОЭСР 211  
Параметр : НОЕС ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : > 0,01 - 0,1 мг/л

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023  
Дата печати : 22.02.2023  
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Метод : ОЭСР 211  
Параметр : НОЕС ( ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : 0,00544 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 504 ч  
Метод : ОЭСР 211

**Острая (кратковременная) токсичность для водорослей**

Параметр : ЕС50 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )  
Химические вещества : Selenastrum capricornutum  
Оценочные параметры : Задержка скорости роста  
Доза воздействия : > 100 мг/л  
Параметр : ЕС50 ( ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5 )  
Химические вещества : Desmodesmus subspicatus  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность  
Доза воздействия : > 1 - 10 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 72 ч  
Метод : ОЭСР 201  
Параметр : ЕС50 ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 )  
Химические вещества : Pseudokirchneriella subcapitata  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность  
Доза воздействия : > 0,01 - 0,1 мг/л  
Метод : ОЭСР 201  
Параметр : ErC50 ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 )  
Химические вещества : Pseudokirchneriella subcapitata  
Оценочные параметры : Задержка скорости роста  
Доза воздействия : 0,026 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 96 ч  
Метод : ОЭСР 201  
Параметр : ЕС50 ( 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 : ЕС50 ( ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0 )  
Химические вещества : Scenedesmus subspicatus  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность  
Доза воздействия : > 100 мг/л  
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 : ErC50 ( ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0 )  
Химические вещества : Pseudokirchneriella subcapitata  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность  
Доза воздействия : 0,0206 мг/л

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023  
Дата печати : 22.02.2023  
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Длительность вредного  
воздействия : 72 ч  
Метод : ОЭСР 201

### Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей

Параметр : НОЕС ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )  
Химические вещества : Scenedesmus quadricauda  
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность  
Доза воздействия : 2700 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 192 ч

Параметр : НОЕС ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 )  
Химические вещества : Pseudokirchneriella subcapitata  
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность  
Доза воздействия : > 0,01 - 0,1 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 72 ч

Метод : ОЭСР 201

### Токсично для микроорганизмов

Параметр : ЕС50 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )

Оценочные параметры : Бактериальная токсичность

Доза воздействия : > 1000 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 3 ч

Параметр : ЕС10 ( ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )

Химические вещества : Pseudomonas putida

Оценочные параметры : Бактериальная токсичность

Доза воздействия : 8000 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 16 ч

Параметр : ЕС50 ( ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5 )

Химические вещества : Bacteria toxicity

Доза воздействия : 140 мг/л

Параметр : ЕС10 ( ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5 )

Оценочные параметры : Бактериальная токсичность

Доза воздействия : > 10000 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 17 ч

Метод : DIN 38412 / часть 8

Параметр : ЕС50 ( ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5 )

Оценочные параметры : Бактериальная токсичность

Доза воздействия : 11 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 3 ч

Метод : ОЭСР 209

Параметр : ЕС50 ( ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0 )

Оценочные параметры : Бактериальная токсичность

Доза воздействия : > 100 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

При соответствующем введении в адаптированные очистные сооружения нарушений не ожидается.

### 12.2 Стойкость и разлагаемость



# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023  
Дата печати : 22.02.2023  
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

### Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

### Биологическая разлагаемость

Параметр : Снижение DOC (содержания растворённого органического углерода) (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6 )

Инокулят : Степень исключения

Оценочные параметры : Biodegradation

Скорость разложения : > 70 %

Продолжительность теста : 672 ч

Параметр : БПК (% ХПК) ( ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5 )

Инокулят : Biodegradation

Оценочные параметры : Аэробный

Скорость разложения : > 60 %

Продолжительность теста : 672 ч

Метод : ОЭСР 301B

Параметр : БПК (% ХПК) ( ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5 )

Инокулят : Biodegradation

Оценочные параметры : Анаэробный

Скорость разложения : > 60 %

Продолжительность теста : 1440 ч

Параметр : Biodegradation ( ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0 )

Инокулят : Степень исключения

Оценочные параметры : Аэробный

Скорость разложения : > 95 %

Метод : ОЭСР 301E

Эти поверхностно-активные вещества выполняют условия биологической разлагаемости, как это было установлено в предписании (ЕС) Nr. 648/2004 по очистительным средствам.

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.4 Мобильность в почве

#### Распределение

Информация отсутствует

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

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы.

### 12.7 Прочие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.8 Дополнительная экотоксикологическая информация

Не допускать попадания в поверхностные и грунтовые воды.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1 Методы обработки отходов

#### Директива 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах)

После использования по назначению

#### Процессы утилизации

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

#### Процедуры восстановления

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023 Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)  
Дата печати : 22.02.2023

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

### Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Concentrate/larger quantities: 18 01 06\*.

## РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке

### 14.1 Идентификационный номер - UN

UN 1760

### 14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (содержит ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД)

#### Морской транспорт (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

#### Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

### 14.3 Классы опасности при транспортировке

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Класс(ы) : 8  
Код классификации : C9  
Номер опасности (код Кемлера) : 80  
Код ограничения на перевозку в туннелях : E  
Особые предписания : LQ 1 | · E 2  
Этикетка на опасное вещество : 8 / N

#### Морской транспорт (IMDG)

Класс(ы) : 8  
EmS-№ : F-A / S-B  
Особые предписания : LQ 1 | · E 2  
Этикетка на опасное вещество : 8 / N

#### Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Класс(ы) : 8  
Особые предписания : E 2  
Этикетка на опасное вещество : 8

### 14.4 Группа упаковки

II

### 14.5 Опасность для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID) : Да

Морской транспорт (IMDG) : Да (P)

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

### 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

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023 Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)  
Дата печати : 22.02.2023

### Допуски и/или ограничения по применению

#### Ограничения по применению

#### Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII (ограничения)

Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, № : 3, 40, 75

#### Национальные предписания

#### Указания об ограничении деятельности

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

### 15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности для этой смеси не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Прочие данные

### 16.1 Указания по изменению

02. Определение класса вещества или смеси · 02. Элементы маркировки · 02. Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP] · 03. Опасные компоненты · 11. Разъединение · 11. Разъединяющее/раздражающее воздействие на кожу · 11. Тяжелое повреждение/раздражение глаз · 11. Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии · 15. Ограничения по применению

### 16.2 Сокращения и акронимы

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
AGW = ПДК на рабочем месте  
ATE = Оценка острой токсичности  
AVV = Распоряжение о Европейском перечне отходов  
CAS = Химическая реферативная служба  
CLP = Регламент по классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) No. 1272/2008]  
CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant  
CO<sub>2</sub> = Диоксид углерода  
DMEL = Производный минимальный уровень воздействия  
DNEL = Производный безопасный уровень воздействия  
EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)  
EC = Европейская комиссия  
EC50 = Полумаксимальная эффективная концентрация  
EN = Европейский стандарт (ЕС)  
EU = Европейский Союз  
EUN - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP  
GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ  
H фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с GHS  
IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта  
ICAO-TI = Технические инструкции Международной организации гражданской авиации  
IMDG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
LC50 = Полулетальная концентрация  
LD50 = Полулетальная доза  
LogPow = Коэффициент распределения n-октанол/вода  
MARPOL 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Максимальная наблюдаемая недействующая концентрация/доза  
OECD = Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)  
PBT = Стойкий биоаккумулирующийся и токсичный  
PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация  
REACH = Постановление о регистрации, экспертизе, лицензировании и ограничении химических веществ [Регламент (ЕС) No. 1907/2006]  
RID = Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам  
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при неоднократном воздействии  
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при однократном воздействии  
SVHC = Особо опасные вещества  
TRGS = Технические правила для опасных веществ  
UN = Организация Объединенных Наций

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов  
Обработано : 10.01.2023 Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)  
Дата печати : 22.02.2023

---

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.      |
| H302 | Вредно при проглатывании.  |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.                         |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                         |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                            |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                             |
| H330 | Смертельно при вдыхании.   |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                              |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение.                                      |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов.  |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.          |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                      |

### 16.6 Учебные инструкции

Отсутствует

### 16.7 Дополнительные данные

Следовать инструкции по применению на этикетке.

---

Данные предоставленные в паспорте безопасности, являются верными на момент печати. Информация служит в качестве исходных данных предназначенных для безопасного обращения с указанным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. В случае если продукт смешивается с другими материалами или подвергается обработке, данные из настоящего паспорта безопасности, если из этого категорически не вытекает что-то иное, не могут автоматически действовать в отношении изготовленного таким образом нового продукта.

---