

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Уникальный идентификатор формулы : ENVD-A3XP-Y600-8QVX

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

##### Релевантное идентифицированное применение

ID 212 forte - препараты, не содержащие альдегидов, для дезинфекции и очистки основных стоматологических инструментов (зеркала, зонды, пинцеты, щипцы и т.д.).

##### Категории продукта [РС]

РС 0 - Другие  
Дезинфицирующее средство

##### Нерекондуемые способы применения

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

##### Примечание

Продукт предназначается для профессионального пользователя.

#### 1.3 Сведения о поставщике, предоставившего паспорт безопасности

##### Поставщик

orochemie GmbH + Co. KG

Улица : Max-Planck-Straße 27

Почтовый индекс/Город : 70806 Kornwestheim

Телефон : +49 7154 1308-0

Телефакс : +49 7154 1308-40

Контактное лицо для получения информации : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany  
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

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

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

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

Skin 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] и с собственными исследованиями.

#### 2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)



Разъедание (GHS05) · Окружающая среда (GHS09)

### Сигнальное слово

Опасно

### Определяющие опасность компоненты для маркировки

АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИИ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-№ : 2372-82-9

### Указания на опасность

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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.

P333+P313 При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

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.

### Специальные предписания для дополнительных элементов маркировки некоторых смесей

EUN208 Содержит ЛИНАЛООЛ. Может вызвать аллергические реакции.

## 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

ID 212 forte содержит соединения четвертичного азота, алкиламины, гуанидины, неионные ПАВ, щелочные чистящие компоненты, комплексообразующие агенты, ингибиторы коррозии, бензилсалицилат, линалоол, бутилфенилметилпропионат, ароматизаторы и вспомогательные вещества в водном растворе.

#### Опасные компоненты

АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИИ ХЛОРИД ; Номер REACH : - ; EC-№ : 270-325-2; CAS-№ : 68424-85-1

Весовая доля :  $\geq 10 - < 15 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; Номер REACH : 01-2119980592-29 ; EC-№ : 219-145-8; CAS-№ : 2372-82-9

Весовая доля :  $\geq 5 - < 10 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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

ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ СПИРТОВ ; Номер REACH : 02-2119549526-31 ; CAS-№ : 78330-20-8

Весовая доля :  $\geq 5 - < 10 \%$

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023  
Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

Классификация 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
АЛКИЛПРОПИЛЕНДИАМИНГУАНИДИН АЦЕТАТ ; Номер REACH : 01-2119980967-14  
Весовая доля :  $\geq 3 - < 5 \%$   
Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400  
Aquatic Chronic 1 ; H410  
Предельная удельная  
концентрация : (M Chronic=1) • (M Acute=10)  
ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; Номер REACH : 01-2119486762-27 ; EC-№ : 200-573-9 ; CAS-№ : 64-02-8  
Весовая доля :  $\geq 3 - < 5 \%$   
Классификация 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332  
SODIUM NITRITE ; Номер REACH : 01-2119471836-27 ; EC-№ : 231-555-9 ; CAS-№ : 7632-00-0  
Весовая доля :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Классификация 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400  
ЛАУРИЛАМИНОПРОПИЛАМИН ; EC-№ : 226-902-6 ; CAS-№ : 5538-95-4  
Весовая доля :  $\geq 0,25 - < 0,5 \%$   
Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400  
Предельная удельная  
концентрация : (M=1)  
ЛИНАЛОЛ ; Номер REACH : 01-2119474016-42 ; EC-№ : 201-134-4 ; CAS-№ : 78-70-6  
Весовая доля :  $\geq 0,1 - < 0,5 \%$   
Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319  
ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; Номер REACH : 01-2119519239-36 ; EC-№ : 225-768-6 ; CAS-№ : 5064-31-3  
Весовая доля :  $< 0,5 \%$   
Классификация 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319  
ДОДЕЦИЛАМИН ; EC-№ : 204-690-6 ; CAS-№ : 124-22-1  
Весовая доля :  $\geq 0,025 - < 0,25 \%$   
Классификация 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400  
Aquatic Chronic 1 ; H410  
Предельная удельная  
концентрация : (M=10)  
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  
2-(4-TERT-BUTYLBENZYL) PROPIONALDEHYDE ; EC-№ : 201-289-8 ; CAS-№ : 80-54-6  
Весовая доля :  $< 0,03 \%$   
Классификация 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360Fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317  
Aquatic Chronic 2 ; H411

### Дополнительные указания

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие данные

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

#### При вдыхании

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

#### При контакте с кожей

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

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

### При попадании в глаза

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

### При проглатывании

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

#### 4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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

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

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

#### 5.1 Огнетушащее вещества

##### Пригодные средства тушения

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>) Порошковый огнетушитель. Распыляемая вода Водяной туман Продукт сам не горит. Принимать меры пожаротушения соответствующие окружающей среды.

##### Нерекомендуемые средства тушения

Мощная водяная струя

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

Не известны.

##### Опасные продукты сгорания

Не известны.

#### 5.3 Указания по пожаротушению

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

##### Специальные средства защиты при пожаротушении

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной разгерметизации тары

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

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

##### Неподготовленный к чрезвычайным ситуациям персонал

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

##### Оперативные службы

###### Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

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

#### 6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

##### Для очистки

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

##### Прочие данные

Обращаться с собранным материалом в соответствии с разделом об утилизации.

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

Отсутствует

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

## РАЗДЕЛ 7: Применение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

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

#### Меры предосторожности

##### Меры противопожарной безопасности

Соблюдать общие правила противопожарной безопасности. Не курить.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости

#### Требования к складским помещениям и емкостям

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

#### Указания по совместимости при хранении

Хранить отдельно от продуктов питания.

### 7.3 Специфическое целевое назначение

Следовать инструкции по применению.

## 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

АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИЙ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Оральный

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 3,4 мг/кг

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Кожный

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 3,4 мг/кг

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 1,64 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 3,96 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)

Путь экспозиции : Кожный

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 5,7 мг/кг

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-№ : 2372-82-9

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 0,7 мг/м<sup>3</sup>

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)  
Путь экспозиции : Кожный  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 0,54 мг/кг  
Фактор оценки : 24 ч

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)  
Путь экспозиции : Оральный  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 0,2 мг/кг  
Фактор оценки : 24 ч

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 2,35 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Кожный  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 0,91 мг/кг  
Фактор оценки : 24 ч

**АЛКИЛПРОПИЛЕНДИАМИНГУАНИДИН АЦЕТАТ**

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 0,88 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Кожный  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 1 мг/кг

**ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8**

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 1,5 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 1,5 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 1,5 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 1,5 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)  
Путь экспозиции : Оральный  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 25 мг/кг  
Фактор оценки : 24 ч

Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 2,5 мг/м<sup>3</sup>

Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 2,5 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 2,5 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 2,5 мг/м<sup>3</sup>  
SODIUM NITRITE ; CAS-№ : 7632-00-0  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 2 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 2 мг/м<sup>3</sup>  
ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 2,8 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 16,5 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Кожный  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 2,5 mg/kg bw  
Фактор оценки : 24 ч  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Кожный  
Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 5 mg/kg bw  
Фактор оценки : 24 ч  
ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3  
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 1,75 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 1,75 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 0,5 мг/кг  
Фактор оценки : 24 ч  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)  
Путь экспозиции : Вдыхание

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 5,25 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 3,5 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 5,25 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)  
Путь экспозиции : Вдыхание  
Частота воздействия : Долговременный  
ПДК: 3,5 мг/м<sup>3</sup>

### PNEC

АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИЙ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)  
ПДК: 0,001 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)  
ПДК: 0,001 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Промышленность)  
Путь экспозиции : Почва  
ПДК: 7 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)  
ПДК: 12,27 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)  
ПДК: 13,09 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)  
ПДК: 0,4 мг/л

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-№ : 2372-82-9

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)  
ПДК: 0,001 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)  
ПДК: 0,0001 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)  
ПДК: 8,5 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)  
ПДК: 0,85 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Почва)  
ПДК: 45,34 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)  
ПДК: 1,33 мг/л

АЛКИЛПРОПИЛЕНДИАМИНГУАНИДИН АЦЕТАТ

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)  
ПДК: 0,0004 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)  
ПДК: 0,00004 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Промышленность)  
Путь экспозиции : Почва  
ПДК: 3,7 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)  
ПДК: 10 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)  
ПДК: 1 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)



# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

ПДК: 1 мг/л  
ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8  
Тип предельного значения : PNEC (Водоёмы, Пресная вода)  
ПДК: 2,2 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Водоёмы, нерегулярное попадание в окружающую среду)  
ПДК: 1,2 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Водоёмы, Морская вода)  
ПДК: 0,22 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC Почва, Пресная вода  
ПДК: 0,72 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)  
ПДК: 43 мг/л  
SODIUM NITRITE ; CAS-№ : 7632-00-0  
Тип предельного значения : PNEC (Водоёмы, Пресная вода)  
ПДК: 0,0054 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Водоёмы, Морская вода)  
ПДК: 0,00616 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Промышленность)  
Путь экспозиции : Почва  
ПДК: 0,00073 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)  
ПДК: 0,0195 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)  
ПДК: 0,0223 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)  
ПДК: 21 мг/л  
ЛИНАЛОЛ ; CAS-№ : 78-70-6  
Тип предельного значения : PNEC (Водоёмы, Пресная вода)  
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 0,2 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Водоёмы, Морская вода)  
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 0,02 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)  
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 2,22 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)  
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 0,222 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Почва)  
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 0,327 мг/кг  
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)  
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный  
ПДК: 10 мг/л  
ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3  
Тип предельного значения : PNEC (Водоёмы, Пресная вода)  
Путь экспозиции : Вода (Включая очистную установку)  
ПДК: 0,93 мг/л  
Тип предельного значения : PNEC (Водоёмы, нерегулярное попадание в окружающую среду)

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

ПДК:	0,915 мг/л
Тип предельного значения :	PNEC (Водоемы, Морская вода)
Путь экспозиции :	Вода (Включая очистную установку)
ПДК:	0,093 мг/л
Тип предельного значения :	PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
Путь экспозиции :	Почва
ПДК:	3,64 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
Путь экспозиции :	Почва
ПДК:	0,364 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC Почва, Пресная вода
Путь экспозиции :	Почва
ПДК:	0,182 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Вторичное отравление)
ПДК:	0,2 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Очистная установка)
Путь экспозиции :	Вода (Включая очистную установку)
ПДК:	540 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 :** голубой

**Запах :** характерный

#### Характеристики техники безопасности

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

**Температура начала и диапазон кипения :** ( 1013 гПа ) около 100 °C

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

Температура разложения :	( 1013 гПа )			не определено	
Температура вспышки :				неприменимо	
Температура самовозгорания :				неприменимо	
Нижний предел взрываемости :				неприменимо	
Верхняя граница взрыва :				неприменимо	
Давление пара :	( 50 °С )	около	125	гПа	
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 :			10,5 - 11,5		
Значение pH :	( 20 °С / 20 г/л )		9 - 10		
log P O/W :			не определено		
Время истечения :	( 20 °С )	<	12	с	Стакан DIN 4 мм
Порог запаха :			не определено		
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :			1,8	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). При реакциях с кислотами: выделение тепла.

### 10.3 Вероятность опасных реакций

Возможны реакции с кислотами.

### 10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.5 Несовместимые материалы

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Острая оральная токсичность

Параметр :	LD50
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг
Метод :	ОЭСР 401

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов

Обработано : 15.06.2023

Версия (обработки) :

7.0.0 (6.0.0)

Дата печати : 26.06.2023

Параметр :	АТЕ ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	500 мг/кг
Параметр :	АТЕ ( N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-№ : 2372-82-9)
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	100 мг/кг
Параметр :	АТЕ ( ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ СПИРТОВ ; CAS-№ : 78330-20-8 )
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	500 мг/кг
Параметр :	АТЕ ( АЛКИЛПРОПИЛЕНДИАМИНГУАНИДИН АЦЕТАТ )
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	500 мг/кг
Параметр :	АТЕ ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	500 мг/кг
Параметр :	АТЕ ( SODIUM NITRITE ; CAS-№ : 7632-00-0 )
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	100 мг/кг
Параметр :	АТЕ ( ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3 )
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	500 мг/кг
Параметр :	АТЕ ( 2-(4-TERT-BUTYLBENZYL) PROPIONALDEHYDE ; CAS-№ : 80-54-6 )
Путь экспозиции :	Оральный
Доза воздействия :	500 мг/кг

### Практические данные/воздействия на человека

Контакт глаз с 2% раствором вызывает раздражение.

### Острая кожная токсичность

Параметр :	LD50
Путь экспозиции :	Кожный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг
Метод :	ОЭСР 402
Параметр :	ATE <sub>mix</sub>
Путь экспозиции :	Кожный
Доза воздействия :	нерелевантный

### Острая ингаляционная токсичность

Параметр :	ATE <sub>mix</sub>
Путь экспозиции :	Ингаляция (пар)
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	30 мг/л
Длительность вредного воздействия :	6 ч
Параметр :	LC50 ( ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3 )
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 5 мг/л
Длительность вредного воздействия :	4 ч
Параметр :	LC50 ( ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3 )
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 4,25 мг/л

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

Длительность вредного  
воздействия : 4 ч  
Метод : ОЭСР 403

### Разъедание

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

### Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

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

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

#### Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Токсичность для репродуктивной способности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## 11.2 Информация о других опасностях

### Эндокринные разрушающие свойства

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

### Дополнительные данные

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

## РАЗДЕЛ 12: Экологические характеристики

### 12.1 Токсичность

#### Водная токсичность

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

#### Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр : LC50 ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИИ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )

Химические вещества : Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия : 0,85 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 96 ч

Параметр : LC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )

Химические вещества : Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)

Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия : 951 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 96 ч

Параметр : LC50 ( ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ СПИРТОВ ; CAS-№ : 78330-20-8 )

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

Химические вещества :	Leuciscus idus (золотой язь)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 10 - 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Метод :	DIN 38412 / часть 15
Параметр :	LC50 ( 3- АМИНОПРОПИЛ-ДОДЕЦИЛПРОПАНАМИН ; CAS-№ : 2372-82-9 )
Химические вещества :	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	0,68 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Метод :	ОЭСР 203
Параметр :	LC50 ( АЛКИЛПРОПИЛЕНДИАМИНГУАНИДИН АЦЕТАТ )
Химические вещества :	Полосатый данио (Danio rerio)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	0,707 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Метод :	ОЭСР 203
Параметр :	LC50 ( ЛИНАЛОЛ ; CAS-№ : 78-70-6 )
Химические вещества :	Fish
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	27,8 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 ( 3- АМИНОПРОПИЛ-ДОДЕЦИЛПРОПАНАМИН ; CAS-№ : 2372-82-9 )
Химические вещества :	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	0,45 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Leuciscus idus (золотой язь)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	2040 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИИ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )
Химические вещества :	Fish
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 0,1 - 1 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИИ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )
Химические вещества :	Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	0,28 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИИ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

Химические вещества : Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)  
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб  
Доза воздействия : 0,515 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 96 ч

### Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Параметр : NOEC ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )  
Химические вещества : Полосатый данио (Danio rerio)  
Оценочные параметры : Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб  
Доза воздействия : >= 36,9 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 840 ч  
Метод : ОЭСР 210  
Параметр : NOEC ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )  
Химические вещества : Pimephales promelas (толстоголов)  
Оценочные параметры : Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб  
Доза воздействия : 0,032 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 816 ч  
Параметр : NOEC ( АЛКИЛПРОПИЛЕНДИАМИНГУАНИДИН АЦЕТАТ )  
Химические вещества : Полосатый данио (Danio rerio)  
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб  
Доза воздействия : 0,125 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 216 ч  
Метод : ОЭСР 212

### Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр : EC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : 140 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 48 ч  
Параметр : EC50 ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : 0,016 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 48 ч  
Параметр : EC50 ( ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ СПИРТОВ ; CAS-№ : 78330-20-8 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : > 10 - 100 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 48 ч  
Метод : DIN 38412 / часть 11  
Параметр : EC50 ( 3- АМИНОПРОПИЛ-ДОДЕЦИЛПРОПАНАМИН ; CAS-№ : 2372-82-9 )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : 0,073 мг/л  
Длительность вредного воздействия : 48 ч  
Параметр : EC50 ( АЛКИЛПРОПИЛЕНДИАМИНГУАНИДИН АЦЕТАТ )  
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность  
Доза воздействия : 0,058 мг/л

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023  
Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

Длительность вредного воздействия :	48 ч
Метод :	ОЭСР 202
Параметр :	ЕС50 ( ЛИНАЛОЛ ; CAS-№ : 78-70-6 )
Химические вещества :	Daphnia
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	59 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	ЕС50 ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )
Химические вещества :	Daphnia pulex (водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 0,01 - 0,1 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	ЕС50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 500 мг/л
Длительность вредного воздействия :	24 ч
Параметр :	ЕС50 ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )
Химические вещества :	Daphnia pulex (водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	0,016 мг/л
<b>Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний</b>	
Параметр :	НОЕС ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	25 мг/л
Длительность вредного воздействия :	504 ч
Параметр :	НОЕС ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	0,0042 мг/л
Длительность вредного воздействия :	504 ч
Параметр :	НОЕС ( ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ СПИРТОВ ; CAS-№ : 78330-20-8 )
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 ( 3- АМИНОПРОПИЛ-ДОДЕЦИЛПРОПАДИАМИН ; CAS-№ : 2372-82-9 )
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	0,024 мг/л
Длительность вредного воздействия :	504 ч
Метод :	ОЭСР 211
Параметр :	НОЕС ( АЛКИЛПРОПИЛЕНДИАМИНГУАНИДИН АЦЕТАТ )
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	0,025 мг/л



# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов

Обработано : 15.06.2023

Версия (обработки) :

7.0.0 (6.0.0)

Дата печати : 26.06.2023

Длительность вредного  
воздействия : 504 ч

Метод : ОЭСР 211

### Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр : EC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )

Химические вещества : Algae

Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность

Доза воздействия : > 100 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 72 ч

Параметр : EC50 ( ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ СПИРТОВ ; CAS-№ : 78330-20-8 )

Химические вещества : Scenedesmus subspicatus

Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность

Доза воздействия : > 10 - 100 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 96 ч

Метод : DIN 38412 / часть 9

Параметр : EC50 ( ЛИНАЛОЛ ; CAS-№ : 78-70-6 )

Химические вещества : Algae

Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность

Доза воздействия : 141,4 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 96 ч

Параметр : IC50 ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )

Химические вещества : Pseudokirchneriella subcapitata

Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность

Доза воздействия : > 0,01 - 0,1 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 72 ч

Параметр : ErC50 ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )

Химические вещества : Pseudokirchneriella subcapitata

Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность

Доза воздействия : 0,049 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 72 ч

Метод : ОЭСР 201

Параметр : ErC50 ( 3- АМИНОПРОПИЛ-ДОДЕЦИЛПРОПАНАМИН ; CAS-№ : 2372-82-9 )

Химические вещества : Pseudokirchneriella subcapitata

Оценочные параметры : Задержка скорости роста

Доза воздействия : 0,054 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 96 ч

Параметр : ErC50 ( АЛКИЛПРОПИЛЕНДИАМИНГУАНИДИН АЦЕТАТ )

Химические вещества : Desmodesmus subspicatus

Оценочные параметры : Задержка скорости роста

Доза воздействия : 0,0197 мг/л

Длительность вредного  
воздействия : 72 ч

Метод : ОЭСР 201

### Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей

Параметр : NOEC ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )

Химические вещества : Pseudokirchneriella subcapitata

Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность

Доза воздействия : > 0,001 - 0,01 мг/л

Метод : ОЭСР 201

Параметр : NOEC ( 3- АМИНОПРОПИЛ-ДОДЕЦИЛПРОПАНАМИН ; CAS-№ : 2372-82-9 )

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов

Обработано : 15.06.2023

Версия (обработки) :

7.0.0 (6.0.0)

Дата печати : 26.06.2023

Химические вещества :	Desmodesmus subspicatus
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	0,0069 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Метод :	ОЭСР 201
Параметр :	НОЕС ( АЛКИЛПРОПИЛЕНДИАМИНГУАНИДИН АЦЕТАТ )
Химические вещества :	Desmodesmus subspicatus
Оценочные параметры :	Задержка скорости роста
Доза воздействия :	0,00316 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Метод :	ОЭСР 201
Параметр :	ЕС10 ( ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ СПИРТОВ ; CAS-№ : 78330-20-8 )
Химические вещества :	Scenedesmus subspicatus
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	> 1 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч

### Токсично для микроорганизмов

Параметр :	ЕС50 ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1 )
Химические вещества :	Bacteria toxicity
Доза воздействия :	7,75 мг/л
Длительность вредного воздействия :	3 ч
Метод :	ОЭСР 209
Параметр :	ЕС50 ( 3- АМИНОПРОПИЛ-ДОДЕЦИЛПРОПАДИАМИН ; CAS-№ : 2372-82-9 )
Оценочные параметры :	Бактериальная токсичность
Доза воздействия :	18 мг/л
Длительность вредного воздействия :	3 ч
Параметр :	ЕС50 ( АЛКИЛПРОПИЛЕНДИАМИНГУАНИДИН АЦЕТАТ )
Химические вещества :	Bacteria toxicity
Доза воздействия :	28,4 мг/л
Длительность вредного воздействия :	3 ч
Параметр :	ЕС50 ( ЛИНАЛОЛ ; CAS-№ : 78-70-6 )
Химические вещества :	Bacteria toxicity
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	3 ч
Параметр :	ЕС10 ( ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ СПИРТОВ ; CAS-№ : 78330-20-8 )
Оценочные параметры :	Бактериальная токсичность
Доза воздействия :	48 мг/л
Длительность вредного воздействия :	17 ч
Метод :	DIN 38412 / часть 8

### Наземная токсичность

#### Токсичность для организмов почвы, кроме членистоногих

##### Острая токсичность дождевых червей

Параметр :	LC50 ( ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8 )
Химические вещества :	Acute earthworm toxicity
Доза воздействия :	156 мг/кг
Длительность вредного воздействия :	336 ч
Метод :	ОЭСР 207

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

#### Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

#### Биологическая разлагаемость

Продукт является легко биоразлагаемым согласно критериям ОЭСР. OECD 301 D. Эти поверхностно-активные вещества выполняют условия биологической разлагаемости, как это было установлено в предписании (EC) Nr. 648/2004 по очистительным средствам.

### 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 заполненные веществом.

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

Концентрат / большее количество: 18 01 06\* (дезинфектор).

## РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке

### 14.1 Идентификационный номер - UN

UN 1719

### 14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИИ ХЛОРИД · 3-АМИНОПРОПИЛ-ДОДЕЦИЛ-1,3-ПРОПАНДИАМИН )

#### Морской транспорт (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE )

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE )

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

## 14.3 Классы опасности при транспортировке

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Класс(ы) : 8  
Код классификации : C5  
Номер опасности (код Кемлера) : 80  
Код ограничения на перевозку в туннелях : E  
Особые предписания : LQ 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

##### 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] - Определяющие опасность компоненты для маркировки · 02. Особые предписания для

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023

Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

дополнительных элементов маркировки определенных смесей · 03. Опасные компоненты · 15. Ограничения по применению

### 16.2 Сокращения и акронимы

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
AGW = ПДК на рабочем месте  
ATE = Оценка острой токсичности  
AVV = Распоряжение о Европейском перечне отходов  
CAS = Химическая реферативная служба  
CLP = Регламент по классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) No. 1272/2008]  
CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant  
CO<sub>2</sub> = Диоксид углерода  
DMEL = Производный минимальный уровень воздействия  
DNEL = Производный безопасный уровень воздействия  
EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)  
ЕС = Европейская комиссия  
EC50 = Полумаксимальная эффективная концентрация  
EN = Европейский стандарт (ЕС)  
EU = Европейский Союз  
EUN - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP  
GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ  
H фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с GHS  
IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта  
ICAO-TI = Технические инструкции Международной организации гражданской авиации  
IMDG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
LC50 = Полулетальная концентрация  
LD50 = Полулетальная доза  
LogPow = Коэффициент распределения н-октанол/вода  
MARPOL 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Максимальная наблюдаемая недействующая концентрация/доза  
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] и с собственными исследованиями.

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

H272	Окислитель; может усилить возгорание.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

# Паспорт безопасности

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

Торговая марка : ID 212 forte Дезинфекция инструментов  
Обработано : 15.06.2023  
Дата печати : 26.06.2023  
Версия (обработки) : 7.0.0 (6.0.0)

---

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
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.
H332	Вредно при вдыхании.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H360Fd	Может нанести ущерб репродуктивной способности. Предположительно может нанести ущерб ребенку в утробе матери.
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.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 16.6 Учебные инструкции

Отсутствует

### 16.7 Дополнительные данные

Следовать инструкции по применению на этикетке.

---

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

---