

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

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

1.1 Идентификатор продукта

FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Уникальный идентификатор формулы : 6ХТQ-DYY9-8806-7QP5

1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Релевантное идентифицированное применение

FD 312 - препарат, не содержащий альдегидов, для дезинфекции и очистки всех моющихся поверхностей и предметов (инструменты, кресла для пациентов, медицинское оборудование, и т.д.).

Категории продукта [РС]

РС 8 - Биоцидные продукты (напр. дезинфекционные средства, пестициды)

Нерекомендуемые 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]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу : Категория 2 ; При попадании на кожу вызывает раздражение.

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 3 ; H412 - Опасный для водоемов : Хронические 3 ; Вредно 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 : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)



Разъедание (GHS05) · Окружающая среда (GHS09)

Сигнальное слово

Опасно

Определяющие опасность компоненты для маркировки

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-№ : 68391-01-5

Указания на опасность

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P333+P313 При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P353 Промыть кожу водой/принять душ.
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501 Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

2.3 Прочие риски

Смесь содержит < 0,1% веществ с потенциальными эндокринными нарушениями. Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Описание

FD 312 содержит соединения четвертичного азота, неионные и амфотерные ПАВ, щелочные чистящие компоненты, комплексообразующие агенты, гескилциннамаль, линалоол, бутилфенилметилпропиональ, ароматизаторы и вспомогательные вещества в водном растворе.

Опасные компоненты

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Номер REACH : 01-2119965180-41 ; EC-№ : 269-919-4; CAS-№ : 68391-01-5

Весовая доля : $\geq 5 - < 10 \%$
Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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

ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЙ ЭФИР ЖИРНОГО СПИРТА ; Номер REACH : Polymer ; CAS-№ : 26183-52-8

Весовая доля : $\geq 3 - < 5 \%$
Классификация 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; Номер REACH : 01-2119486762-27 ; EC-№ : 200-573-9; CAS-№ : 64-02-8

Весовая доля : $\geq 1 - < 3 \%$
Классификация 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; Номер REACH : 01-2119519239-36 ; EC-№ : 225-768-6; CAS-№ : 5064-31-3

Весовая доля : $\geq 1 - < 3 \%$
Классификация 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; Номер REACH : 01-2119489369-18 ; EC-№ : 230-785-7; CAS-№ : 7320-34-5

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

Весовая доля : $\geq 1 - < 3 \%$
Классификация 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319
КОКАМИДОПРОПИЛАМИНОКСИД ; Номер REACH : 01-2119978229-22 ; EC-№ : 939-581-9; CAS-№ : 1471314-81-4
Весовая доля : $\geq 1 - < 2,5 \%$
Классификация 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412
ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; Номер REACH : 01-2119533092-50 ; EC-№ : 202-983-3; CAS-№ : 101-86-0
Весовая доля : $< 0,05 \%$
Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411
Предельная удельная концентрация : (M Acute=1)
ЛИНАЛООЛ ; Номер REACH : 01-2119474016-42 ; EC-№ : 201-134-4; CAS-№ : 78-70-6
Весовая доля : $< 0,05 \%$
Классификация 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319
БУТИЛФЕНИЛ-МЕТИЛПРОПИОНАЛЬ ; Номер REACH : 01-2119485965-18 ; EC-№ : 201-289-8; CAS-№ : 80-54-6
Весовая доля : $< 0,05 \%$
Классификация 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360Fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

Дополнительные указания

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие данные

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 врачебной 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

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 вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023

Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

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

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

Отсутствует

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023

Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

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

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-№ : 68391-01-5

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Кожный

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 3,4 мг/кг

Фактор оценки : 24 ч

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 1,64 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Оральный

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 3,4 мг/кг

Фактор оценки : 24 ч

Тип предельного значения : DMEL рабочий (системный)

Путь экспозиции : Кожный

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 5,7 мг/кг

Фактор оценки : 24 ч

Тип предельного значения : DMEL рабочий (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 3,96 мг/м³

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

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 1,5 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Краткосрочный

ПДК: 1,5 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 1,5 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Краткосрочный

ПДК: 1,5 мг/м³

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)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023

Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 2,5 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 2,5 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 2,5 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 2,5 мг/м³
ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 1,75 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 1,75 мг/м³
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
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 5,25 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 3,5 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 5,25 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 3,5 мг/м³
ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 0,68 мг/л
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Оральный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: > 70 мг/кг
Фактор оценки : 24 ч

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023

Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 10,87 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 2,79 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 44,08 мг/м³

КОКАМИДОПРОПИЛАМИНОКСИД ; CAS-№ : 1471314-81-4

Тип предельного значения : DNEL/DMEL (Потребитель)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 0,87 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL/DMEL (Потребитель)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 2,5 мг/кг
Фактор оценки : 24 ч

Тип предельного значения : DNEL/DMEL (Потребитель)
Путь экспозиции : Оральный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 0,25 мг/кг
Фактор оценки : 24 ч

Тип предельного значения : DNEL/DMEL (Рабочий)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 3,52 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL/DMEL (Рабочий)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 5 мг/кг

ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; CAS-№ : 101-86-0

Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 6,28 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 525 µg/cm²

Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 525 µg/cm²

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 0,078 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

ПДК: 18,2 mg/kg bw
Фактор оценки : 24 ч
ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 2,8 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 16,5 мг/м³
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
БУТИЛФЕНИЛ-МЕТИЛПРОПИОНАЛЬ ; CAS-№ : 80-54-6
Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 410 µg/cm²
Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 410 µg/cm²
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 0,44 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 1,79 mg/kg bw
Фактор оценки : 24 ч

PNEC

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-№ : 68391-01-5
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 0,0009 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду)
ПДК: 0,00016 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК: 0,00009 мг/л
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 (Почва)
ПДК: 7 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
ПДК: 0,4 мг/л

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023

Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

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

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 2,2 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду)
ПДК: 1,2 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, 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

ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
Путь экспозиции : Вода (Включая очистную установку)
ПДК: 0,93 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду)
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

ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 0,05 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду)
ПДК: 0,5 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК: 0,005 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
ПДК: 50 мг/л

КОКАМИДОПРОПИЛАМИНОКСИД ; CAS-№ : 1471314-81-4

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 0,0303 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК: 0,00303 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
ПДК: 0,214 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
ПДК: 0,0214 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Почва)
ПДК: 0,00003 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

ПДК: 9,7 мкг/л
ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛ ; CAS-№ : 101-86-0
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный
ПДК: 0,001 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный
ПДК: 0 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный
ПДК: 3,2 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный
ПДК: 0,064 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Почва)
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный
ПДК: 0,398 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный
ПДК: 10 мг/л
ЛИНАЛООЛ ; CAS-№ : 78-70-6
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный
ПДК: 0,2 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, 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
БУТИЛФЕНИЛ-МЕТИЛПРОПИОНАЛЬ ; CAS-№ : 80-54-6
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
Длительность вредного воздействия : Краткосрочный
ПДК: 0,004 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	0 мг/л
Тип предельного значения :	PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	0,528 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	0,053 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Почва)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	0,103 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Очистная установка)
Длительность вредного воздействия :	Краткосрочный
ПДК:	10 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 требуются.

Общие средства защиты и гигиенические меры

Хранить продукт отдельно от пищевых продуктов, напитков, корма для животных. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Снять загрязненную, пропитанную 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 : зелёный

Запах : ароматизированный

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 : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023

Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

Температура разложения :	(1013 гПа)				не определено
Температура вспышки :					неприменимо
Температура самовозгорания :					неприменимо
Нижний предел взрываемости :					неприменимо
Верхняя граница взрыва :					неприменимо
Давление пара :	(50 °С)				не определено
Плотность :	(20 °С)	около		1,04	г/см ³
Тест на разделение растворителя :	(20 °С)	<		3	%
Растворимость в воде :	(20 °С)			100	Массовая доля
Значение pH :				12,5 - 13,5	
Значение pH :	(20 °С / 20 г/л)			9 - 10	
log P O/W :					неприменимо
Время истечения :	(20 °С)	<		20	с
Порог запаха :					Данные недоступны
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :				0,2	Массовая доля
Окисляющие жидкости :	Неприменимо.				
Взрывчатые свойства :	Неприменимо.				
Коррозивный по отношению к металлам :	Неприменимо.				Стакан DIN 4 мм

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

Кислота

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 :	5613 мг/кг
Метод :	ОЭСР 401

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей

Обработано : 04.01.2023

Версия (обработки) :

5.0.0 (4.0.0)

Дата печати : 20.04.2023

Параметр : АТEmix
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 4524 мг/кг
Параметр : АТЕ (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-№ : 68391-01-5)
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 (ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3)
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 500 мг/кг
Параметр : АТЕ (ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ СПИРТОВ ; CAS-№ : 97043-91-9)
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 500 мг/кг
Параметр : АТЕ (БУТИЛФЕНИЛ-МЕТИЛПРОПИОНАЛЬ ; CAS-№ : 80-54-6)
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 500 мг/кг

Острая кожная токсичность

Параметр : LD50
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 2000 мг/кг
Метод : ОЭСР 402
Параметр : АТEmix
Путь экспозиции : Кожный
Доза воздействия : 16923 мг/кг
Параметр : АТЕ (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-№ : 68391-01-5)
Путь экспозиции : Кожный
Доза воздействия : 1100 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность

Параметр : АТEmix
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
Длительность вредного воздействия : 4 ч
Метод : ОЭСР 403
Параметр : LC50 (ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

Доза воздействия : > 1,1 мг/л
Метод : ОЭСР 403

Разъедание

Воздействие на кожу in vitro: раздражает. Метод : Human Skin Model (HSM) test Метод : OECD 437.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Морская свинка: не синсбиализирующе. Метод : OECD 406. 1% раствор.

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. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр : LC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-№ : 68391-01-5)

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 (ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЙ ЭФИР ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 26183-52-8)

Химические вещества : Fish

Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия : 1 - 10 мг/л

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8)
Химические вещества :	Leromis macrochirus (синежаберный солнечник)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	951 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 (ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8)
Химические вещества :	Leromis macrochirus (синежаберный солнечник)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3)
Химические вещества :	Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5)
Химические вещества :	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Метод :	ОЭСР 203
Параметр :	LC50 (ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ СПИРТОВ ; CAS-№ : 97043-91-9)
Химические вещества :	Полосатый данио (Danio rerio)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	1 - 10 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (КОКАМИДОПРОПИЛАМИНОКСИД ; CAS-№ : 1471314-81-4)
Химические вещества :	Полосатый данио (Danio rerio)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	5,9 мг/л
Параметр :	LC50 (КОКАМИДОПРОПИЛАМИНОКСИД ; CAS-№ : 1471314-81-4)
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 (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

Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

Параметр :	NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-№ : 68391-01-5)
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 (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 (ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3)
Химические вещества :	Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры :	Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 54 мг/л
Длительность вредного воздействия :	5376 ч
Параметр :	NOEC (ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5)
Химические вещества :	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры :	Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Метод :	ОЭСР 203
Параметр :	NOEC (КОКАМИДОПРОПИЛАМИНОКСИД ; CAS-№ : 1471314-81-4)
Химические вещества :	Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры :	Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	0,42 мг/л
Длительность вредного воздействия :	7248 ч

Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Доза воздействия :	0,589 мг/л
Длительность вредного воздействия :	24 ч
Метод :	ОЭСР 202
Параметр :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Доза воздействия :	0,26 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Метод :	ОЭСР 202

Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний

Параметр :	NOEC
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Доза воздействия :	0,125 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч

Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр :	ErC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-№ : 68391-01-5)
Химические вещества :	Pseudokirchneriella subcapitata
Оценочные параметры :	Задержка скорости роста
Доза воздействия :	0,049 мг/л

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

Длительность вредного воздействия :	72 ч
Метод :	ОЭСР 201
Параметр :	ЕС50 (ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЙ ЭФИР ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 26183-52-8)
Химические вещества :	Algae
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	1 - 10 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Метод :	DIN 38412 / часть 9
Параметр :	ЕС50 (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 :	ЕС50 (ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3)
Химические вещества :	Scenedesmus subspicatus
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	> 91,5 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Метод :	ОЭСР 201
Параметр :	ЕС50 (ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5)
Химические вещества :	Desmodesmus subspicatus
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Метод :	ОЭСР 201
Параметр :	ЕС50 (ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ СПИРТОВ ; CAS-№ : 97043-91-9)
Химические вещества :	Desmodesmus subspicatus
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	1 - 10 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Параметр :	ЕС50 (КОКАМИДОПРОПИЛАМИНОКСИД ; CAS-№ : 1471314-81-4)
Химические вещества :	Pseudokirchneriella subcapitata
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	0,705 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Метод :	ОЭСР 201
Параметр :	ErC50 (КОКАМИДОПРОПИЛАМИНОКСИД ; CAS-№ : 1471314-81-4)
Химические вещества :	Scenedesmus subspicatus
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	341 мг/л
Параметр :	ЕС50 (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
Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей	
Параметр :	NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-№ : 68391-01-5)
Химические вещества :	Algae

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей

Обработано : 04.01.2023

Версия (обработки) :

5.0.0 (4.0.0)

Дата печати : 20.04.2023

Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	0,009 мг/л
Параметр :	NOEC (ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5)
Химические вещества :	Algae
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Метод :	ОЭСР 201
Параметр :	NOEC (КОКАМИДОПРОПИЛАМИНОКСИД ; CAS-№ : 1471314-81-4)
Химические вещества :	Pseudokirchneriella subcapitata
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность
Доза воздействия :	0,303 мг/л
Длительность вредного воздействия :	72 ч
Метод :	ОЭСР 201

Токсично для микроорганизмов

Параметр :	EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-№ : 68391-01-5)
Химические вещества :	Bacteria toxicity
Доза воздействия :	7,75 мг/л
Длительность вредного воздействия :	3 ч
Метод :	ОЭСР 209
Параметр :	EC10 (ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЙ ЭФИР ЖИРНОГО СПИРТА ; CAS-№ : 26183-52-8)
Оценочные параметры :	Бактериальная токсичность
Доза воздействия :	48 мг/л
Длительность вредного воздействия :	17 ч
Метод :	DIN 38412 / часть 8
Параметр :	EC50 (ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3)
Химические вещества :	Pseudomonas fluorescens
Оценочные параметры :	Бактериальная токсичность
Доза воздействия :	3200 - 5600 мг/л
Длительность вредного воздействия :	8 ч
Метод :	DIN 38412 / часть 8
Параметр :	EC50 (ТЕТРАКАЛИЙ ДИФОСФАТ ; CAS-№ : 7320-34-5)
Оценочные параметры :	Бактериальная токсичность
Доза воздействия :	> 1000 мг/л
Длительность вредного воздействия :	3 ч
Параметр :	EC50 (ПОЛИГЛИКОЛЕВЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ СПИРТОВ ; CAS-№ : 97043-91-9)
Оценочные параметры :	Бактериальная токсичность
Доза воздействия :	> 1 мг/л
Параметр :	EC50 (КОКАМИДОПРОПИЛАМИНОКСИД ; CAS-№ : 1471314-81-4)
Химические вещества :	Bacteria toxicity
Доза воздействия :	970 мг/л
Параметр :	EC10 (КОКАМИДОПРОПИЛАМИНОКСИД ; CAS-№ : 1471314-81-4)
Химические вещества :	Bacteria toxicity
Доза воздействия :	32 мг/л
Параметр :	EC50 (ЛИНАЛОЛ ; CAS-№ : 78-70-6)
Химические вещества :	Bacteria toxicity
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	3 ч

Наземная токсичность

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

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

12.2 Стойкость и разлагаемость

Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

Биологическая разлагаемость

Продукт является легко биоразлагаемым согласно критериям ОЭСР. Эти поверхностно-активные вещества выполняют условия биологической разлагаемости, как это было установлено в предписании (ЕС) №. 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 загрязненные и пустые ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с загрязненными емкостями как с заполненными 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 3082

14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023

Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИИХ ХЛОРИД)

Морской транспорт (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Классы опасности при транспортировке

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Класс(ы) : 9
Код классификации : M6
Номер опасности (код Кемлера) : 90
Код ограничения на перевозку в туннелях : -
Особые предписания : LQ 5 I · E 1
Этикетка на опасное вещество : 9 / N

Морской транспорт (IMDG)

Класс(ы) : 9
EmS-№ : F-A / S-F
Особые предписания : LQ 5 I · E 1 · Кодекс ММОГ группа 18 — щелочи
Этикетка на опасное вещество : 9 / N

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Класс(ы) : 9
Особые предписания : E 1
Этикетка на опасное вещество : 9 / N

14.4 Группа упаковки

III

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 ИBC

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

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] · 02. Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP] - Определяющие опасность компоненты для маркировки · 03. Опасные компоненты · 12. Токсичность для водной среды · 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
CO₂ = Диоксид углерода
DMEL = Производный минимальный уровень воздействия
DNEL = Производный безопасный уровень воздействия
EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)
ЕС = Европейская комиссия
EC50 = Полумаксимальная эффективная концентрация
EN = Европейский стандарт (ЕС)
EU = Европейский Союз
EUN - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP
GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
H фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с GHS
IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO-TI = Технические инструкции Международной организации гражданской авиации
IMDG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LC50 = Полулетальная концентрация
LD50 = Полулетальная доза
LogPow = Коэффициент распределения н-октанол/вода
MARPOL 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Максимальная наблюдаемая недействующая концентрация/доза
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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : FD 312 Средство для дезинфекции поверхностей
Обработано : 04.01.2023
Дата печати : 20.04.2023
Версия (обработки) : 5.0.0 (4.0.0)

[CLP] и с собственными исследованиями.

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

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
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.
