

Паспорт безопасности

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

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

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

1.1 Идентификатор продукта

ID 215 Энзиматическое очищающее средство для инструментов
Уникальный идентификатор формулы : QPP2-T6P9-X600-RXDY

1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Релевантное идентифицированное применение

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

Категории продукта [PC]

PC 35 - Оющие и чистящие средства

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]

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

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

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

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

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

Метод классификации

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

2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность

Паспорт безопасности

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

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



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

Сигнальное слово

Опасно

Определяющие опасность компоненты для маркировки

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

Указания на опасность

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

Указания по технике безопасности

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту при плохом самочувствии.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501 Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

Специальные предписания для дополнительных элементов маркировки некоторых смесей

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

2.3 Прочие риски

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Описание

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

Опасные компоненты

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

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

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

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

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

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

Паспорт безопасности

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

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

Предельная удельная концентрация : (M Acute=10)

ПРОПАНОЛ-2 ; Номер REACH : 01-2119457558-25 ; EC-№ : 200-661-7; CAS-№ : 67-63-0

Весовая доля : $\geq 1 - < 5 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

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

Весовая доля : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$

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

Предельная удельная концентрация : (M=10)

Дополнительные указания

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие данные

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

При вдыхании

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

При контакте с кожей

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

При попадании в глаза

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

При проглатывании

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

4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

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

4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

5.1 Огнетушащее вещества

Пригодные средства тушения

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

Нерекомендуемые средства тушения

Мощная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Не известны.

Опасные продукты сгорания

Не известны.

Паспорт безопасности

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

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

5.3 Указания по пожаротушению

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

Специальные средства защиты при пожаротушении

Подобрать средства противопожарной защиты в соответствии с имеющимся пожаром.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной разгерметизации тары

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

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

Неподготовленный к чрезвычайным ситуациям персонал

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

Оперативные службы

Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

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

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Для очистки

Специальные меры предосторожности не требуются.

6.4 Ссылка на другие разделы

Отсутствует

РАЗДЕЛ 7: Применение и хранение

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Соблюдать меры безопасности и указания по применению, указанные на емкости.

Меры предосторожности

Меры противопожарной безопасности

Соблюдать общие правила противопожарной безопасности. Не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости

Требования к складским помещениям и емкостям

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

Указания по совместимости при хранении

Хранить отдельно от продуктов питания.

7.3 Специфическое целевое назначение

Отсутствует

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Значения DNEL/PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

DNEL/DMEL

ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Паспорт безопасности

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

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

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

Паспорт безопасности

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

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

Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 5,39 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 1,55 мг/кг
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 1,55 мг/кг
ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 319 мг/кг
Фактор оценки : 24 ч
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 89 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Оральный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 26 мг/кг
Фактор оценки : 24 ч
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 888 мг/кг
Фактор оценки : 24 ч
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 500 мг/м³

PNEC

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

Паспорт безопасности

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

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

Тип предельного значения :	PNEC (Промышленность)
Путь экспозиции :	Почва
ПДК:	1,4 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
ПДК:	2,82 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
ПДК:	0,282 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Очистная установка)
ПДК:	0,595 мг/л
ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0	
Тип предельного значения :	PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК:	140,9 мг/л
Тип предельного значения :	PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК:	140,9 мг/л
Тип предельного значения :	PNEC (Промышленность)
Путь экспозиции :	Почва
ПДК:	28 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
ПДК:	552 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
ПДК:	552 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Вторичное отравление)
ПДК:	160 мг/кг
Тип предельного значения :	PNEC (Очистная установка)
ПДК:	2251 мг/л

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой EN 166

Защита кожи

Защита рук

Краткосрочное воздействие (Уровень 2: < 30 мин): одноразовые перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,1 мм.

Долгосрочное воздействие (Уровень 6: < 480 мин): защитные перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,7 мм.

При работе с химическими веществами, носить только химически стойкие, с маркировкой CE, включая четырехзначный номер промышленных испытаний.

Защита тела

Защита тела: не требуется.

Защита органов дыхания

Особые меры предосторожности не обязательны.

Общие средства защиты и гигиенические меры

Хранить продукт отдельно от пищевых продуктов, напитков, корма для животных. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Рабочую одежду хранить отдельно. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Прочие меры предосторожности

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид : Жидкий

Паспорт безопасности

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

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

Цвет : голубой
Запах : характерный

Характеристики техники безопасности

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

9.2 Дополнительная информация

Отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

10.2 Химическая стабильность

При соблюдении рекомендаций по хранению и применению продукт стабилен (см. раздел 7).

10.3 Вероятность опасных реакций

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

10.6 Опасные продукты разложения

Не известны.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

11.1 Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность

Опасен для здоровья: возможность необратимых последствий при проглатывании.

Острая оральная токсичность

Паспорт безопасности

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

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

Параметр : АТEmix
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 1024 мг/кг
Параметр : LD50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Практический опыт/человеческий опыт
Доза воздействия : 1120 мг/кг
Параметр : LD50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 12565 мг/кг
Параметр : LD50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 4400 мг/кг
Параметр : LD50 (ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 300 - 2000 мг/кг
Метод : ОЭСР 423
Параметр : LD50 (ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 238 мг/кг
Метод : ОЭСР 401
Параметр : LD50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 5280 мг/кг
Параметр : LD50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 5840 мг/кг
Метод : ОЭСР 401
Параметр : LD50 (ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 2000 мг/кг
Метод : ОЭСР 423
Параметр : АТЕ (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 500 мг/кг
Параметр : АТЕ (ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5)
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 500 мг/кг
Параметр : АТЕ (ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5)
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 500 мг/кг
Параметр : АТЕ (ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0)
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 500 мг/кг

Острая кожная токсичность

Параметр : АТEmix
Путь экспозиции : Кожный

Паспорт безопасности

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

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

Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LD50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции :	Кожный
Вид :	Кролик
Доза воздействия :	13300 мг/кг
Параметр :	LD50 (ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5)
Путь экспозиции :	Кожный
Вид :	Кролик
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг
Метод :	ОЭСР 402
Параметр :	LD50 (ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5)
Путь экспозиции :	Кожный
Вид :	Кролик
Доза воздействия :	3342 мг/кг
Параметр :	LD50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Кожный
Вид :	Кролик
Доза воздействия :	12800 мг/кг
Параметр :	LD50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Кожный
Вид :	Кролик
Доза воздействия :	13900 мг/кг
Метод :	ОЭСР 402
Параметр :	LD50 (ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0)
Путь экспозиции :	Кожный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг
Метод :	ОЭСР 402
Острая ингаляционная токсичность	
Параметр :	ATE _{mix}
Путь экспозиции :	Ингаляция (пар)
Доза воздействия :	125 мг/л
Параметр :	LC (летальная концентрация)0 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 4,6 мг/л
Длительность вредного воздействия :	4 ч
Параметр :	LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Мышь
Доза воздействия :	27,2 мг/л
Длительность вредного воздействия :	4 ч
Параметр :	LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 25 мг/л
Длительность вредного воздействия :	6 ч
Метод :	ОЭСР 403
Параметр :	LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	72,6 мг/л

Паспорт безопасности

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

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

Длительность вредного воздействия : 4 ч
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Ингаляция (пар)
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 10000 ppm
Длительность вредного воздействия : 6 ч
Параметр : LD50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Ингаляция (пар)
Вид : Крыса
Доза воздействия : 47,5 мг/л
Параметр : LC50 (ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : 1,61 мг/л
Метод : ОЭСР 403

Разъедание

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для репродуктивной способности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

11.2 Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

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

Дополнительные данные

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

РАЗДЕЛ 12: Экологические характеристики

12.1 Токсичность

Водная токсичность

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

Паспорт безопасности

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

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

последствиями.

Острая (кратковременная) токсичность для рыб

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

Паспорт безопасности

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

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

Метод : ОЭСР 203
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 9640 мг/л
Длительность вредного воздействия : 96 ч
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : Leuciscus idus (золотой язь)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : > 100 мг/л
Длительность вредного воздействия : 48 ч
Параметр : LC50 (ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0)
Химические вещества : Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 0,321 мг/л
Длительность вредного воздействия : 96 ч
Метод : ОЭСР 203

Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

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

Острая (кратковременная) токсичность для дафний

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

Паспорт безопасности

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

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

Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	0,062 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	ЕС50 (ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 0,01 - 0,1 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Метод :	ОЭСР 202
Параметр :	ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	13299 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	9714 мг/л
Длительность вредного воздействия :	24 ч
Параметр :	ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Параметр :	ЕС50 (ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	0,156 мг/л
Длительность вредного воздействия :	48 ч
Метод :	ОЭСР 202
Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний	
Параметр :	НОЕС (ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 1 мг/л
Длительность вредного воздействия :	504 ч
Метод :	ОЭСР 202
Параметр :	НОЕС (ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	0,014 мг/л
Длительность вредного воздействия :	504 ч
Метод :	ОЭСР 211
Параметр :	НОЕС (ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5)
Химические вещества :	Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры :	Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия :	> 0,01 - 0,1 мг/л

Паспорт безопасности

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

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

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

Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр : ЕС50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Химические вещества : *Selenastrum capricornutum*
Оценочные параметры : Задержка скорости роста
Доза воздействия : > 100 мг/л
Параметр : ЕС50 (ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5)
Химические вещества : *Desmodesmus subspicatus*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 1 - 10 мг/л
Длительность вредного воздействия : 72 ч
Метод : ОЭСР 201
Параметр : ЕС50 (ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5)
Химические вещества : *Pseudokirchneriella subcapitata*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 0,01 - 0,1 мг/л
Метод : ОЭСР 201
Параметр : ErC50 (ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5)
Химические вещества : *Pseudokirchneriella subcapitata*
Оценочные параметры : Задержка скорости роста
Доза воздействия : 0,026 мг/л
Длительность вредного воздействия : 96 ч
Метод : ОЭСР 201
Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : *Pseudokirchneriella subcapitata*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 1000 мг/л
Длительность вредного воздействия : 72 ч
Метод : ОЭСР 201
Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : *Scenedesmus subspicatus*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Длительность вредного воздействия : 72 ч
Метод : ОЭСР 201
Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : *Algae*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 1800 мг/л
Длительность вредного воздействия : 168 ч
Метод : ОЭСР 201
Параметр : ErC50 (ПОЛИ[ИМИНОКАРБОНИМИДОИЛИМИНО- 1,6-ГЕКСАНДИИЛ], ГИДРОХЛОРИД ; CAS-№ : 32289-58-0)
Химические вещества : *Pseudokirchneriella subcapitata*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 0,0206 мг/л

Паспорт безопасности

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

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

Длительность вредного
воздействия : 72 ч
Метод : ОЭСР 201

Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей

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

Длительность вредного
воздействия : 192 ч

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

Длительность вредного
воздействия : 72 ч

Метод : ОЭСР 201

Токсично для микроорганизмов

Параметр : ЕС50 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : > 1000 мг/л

Длительность вредного
воздействия : 3 ч

Параметр : ЕС10 (ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ; CAS-№ : 111-46-6)
Химические вещества : Pseudomonas putida
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 8000 мг/л

Длительность вредного
воздействия : 16 ч

Параметр : ЕС50 (ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5)
Химические вещества : Bacteria toxicity
Доза воздействия : 140 мг/л

Параметр : ЕС10 (ИЗОТРИДЕКАНОЛ ЭТОКСИЛАТ ; CAS-№ : 69011-36-5)
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : > 10000 мг/л

Длительность вредного
воздействия : 17 ч

Метод : DIN 38412 / часть 8

Параметр : ЕС50 (ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 7173-51-5)
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 11 мг/л

Длительность вредного
воздействия : 3 ч

Метод : ОЭСР 209

Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л

Параметр : ЕС10 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : Pseudomonas putida
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 5175 мг/л

Длительность вредного
воздействия : 18 ч

Поведение в очистных сооружениях

При соответствующем введении в адаптированные очистные сооружения нарушений не ожидается.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Паспорт безопасности

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

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

Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

Биологическая разлагаемость

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

Инокулят : Степень исключения

Оценочные параметры : Biodegradation

Скорость разложения : > 70 %

Продолжительность теста : 672 ч

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

Инокулят : Biodegradation

Оценочные параметры : Аэробный

Скорость разложения : > 60 %

Продолжительность теста : 672 ч

Метод : ОЭСР 301B

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

Инокулят : Biodegradation

Оценочные параметры : Анаэробный

Скорость разложения : > 60 %

Продолжительность теста : 1440 ч

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

Инокулят : Степень исключения

Оценочные параметры : Аэробный

Скорость разложения : > 95 %

Метод : ОЭСР 301E

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

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

12.4 Мобильность в почве

Распределение

Информация отсутствует

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

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

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

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

12.7 Прочие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

12.8 Дополнительная экотоксикологическая информация

Не допускать попадания в поверхностные и грунтовые воды.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

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

После использования по назначению

Процессы утилизации

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

Процедуры восстановления

Паспорт безопасности

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

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

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

Concentrate/larger quantities: 18 01 06*.

РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке

14.1 Идентификационный номер - UN

UN 1760

14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

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

Морской транспорт (IMDG)

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

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Классы опасности при транспортировке

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

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

Морской транспорт (IMDG)

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

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.4 Группа упаковки

II

14.5 Опасность для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID) : Да

Морской транспорт (IMDG) : Да (P)

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

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует

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

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

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

Паспорт безопасности

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

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

Допуски и/или ограничения по применению

Ограничения по применению

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

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

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности

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

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности для этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочие данные

16.1 Указания по изменению

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

16.2 Сокращения и акронимы

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
AGW = ПДК на рабочем месте
ATE = Оценка острой токсичности
AVV = Распоряжение о Европейском перечне отходов
CAS = Химическая реферативная служба
CLP = Регламент по классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) No. 1272/2008]
CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant
CO₂ = Диоксид углерода
DMEL = Производный минимальный уровень воздействия
DNEL = Производный безопасный уровень воздействия
EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)
EC = Европейская комиссия
EC50 = Полумаксимальная эффективная концентрация
EN = Европейский стандарт (ЕС)
EU = Европейский Союз
EUN - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP
GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
H фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с GHS
IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO-TI = Технические инструкции Международной организации гражданской авиации
IMDG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LC50 = Полулетальная концентрация
LD50 = Полулетальная доза
LogPow = Коэффициент распределения n-октанол/вода
MARPOL 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Максимальная наблюдаемая недействующая концентрация/доза
OECD = Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)
PBT = Стойкий биоаккумулирующийся и токсичный
PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH = Постановление о регистрации, экспертизе, лицензировании и ограничении химических веществ [Регламент (ЕС) No. 1907/2006]
RID = Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при неоднократном воздействии
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при однократном воздействии
SVHC = Особо опасные вещества
TRGS = Технические правила для опасных веществ
UN = Организация Объединенных Наций

Паспорт безопасности

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

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

VOC = Летучие органические вещества
vPvB = Высоко стойкий и высоко биоаккумулирующийся
VwVwS = Административные правила для водоопасных веществ
WGK = Класс опасности для воды

16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

Отсутствует

16.4 Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

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

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

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

16.6 Учебные инструкции

Отсутствует

16.7 Дополнительные данные

Следовать инструкции по применению на этикетке.

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