

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023

Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

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

1.1 Идентификатор продукта

MD 535 Средство для удаления гипса
Уникальный идентификатор формулы : Не применимо

1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Релевантное идентифицированное применение

MD 535 - специальное чистящее средство с высокой способностью к очистке для удаления пластификатора и альгинатов с лотков, шпателей, ножей и мензурок (также подходит для вакуумных смесителей), материалы для протезирования всех типов, ортодонтических аппаратов и др.

Категории продукта [PC]

PC 35 - Оющие и чистящие средства

Нерекондуемые способы применения

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

Примечание

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

1.3 Сведения о поставщике, предоставившего паспорт безопасности

Поставщик

orochemie GmbH + Co. KG

Улица : Max-Planck-Straße 27

Почтовый индекс/Город : 70806 Kornwestheim

Телефон : +49 7154 1308-0

Телефакс : +49 7154 1308-40

Контактное лицо для получения информации : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Экстренный номер телефона

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Хотя маркировка данного продукта необязательна, мы все же советуем соблюдать рекомендации по безопасности.

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

Отсутствует

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]

Указания по технике безопасности

P280	Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501	Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023
Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

Специальные предписания для дополнительных элементов маркировки некоторых смесей
EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

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

MD 535 содержит щелочные чистящие компоненты и комплексообразующие агенты в водном растворе.

Опасные компоненты

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

Весовая доля : $\geq 10 - < 15 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ; Номер REACH : 01-2119486775-20 ; EC-№ : 205-358-3; CAS-№ : 139-33-3

Весовая доля : $\geq 5 - < 10 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

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

Весовая доля : $< 0,5 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

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

Специальные меры предосторожности не требуются.

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

Специальные меры предосторожности не требуются. никогда ничего не давать перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или с начинающимися судорогами.

4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

Не известны.

4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

5.1 Огнетушащее вещества

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023

Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

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.

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

Особые меры защиты окружающей среды не требуются.

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

Следовать инструкции по применению.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023

Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

защиты

8.1 Подлежащие контролю параметры

Значения DNEL/PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

DNEL/DNEL

ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАЦЕТАТ 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)

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

ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ; CAS-№ : 139-33-3

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный и системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 0,6 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (локальный и системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Краткосрочный

ПДК: 1,2 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023

Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

Путь экспозиции : Оральный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 25 мг/кг
Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный и системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 1,5 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (локальный и системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 3 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

PNEC

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
ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ; CAS-№ : 139-33-3
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023

Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

ПДК:	2,2 мг/л
Тип предельного значения :	PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК:	0,22 мг/л
Тип предельного значения :	PNEC (Промышленность)
Путь экспозиции :	Почва
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

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой

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.

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023

Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид : Жидкий
Цвет : бесцветный
Запах : без запаха

Характеристики техники безопасности

Точка плавления/точка замерзания :	(1013 гПа)		не определено	
Температура начала и диапазон кипения :	(1013 гПа)	около	100	°C
Температура разложения :	(1013 гПа)		не определено	
Температура вспышки :			неприменимо	
Температура самовозгорания :			неприменимо	
Нижний предел взрываемости :			неприменимо	
Верхняя граница взрыва :			неприменимо	
Давление пара :	(50 °C)		не определено	
Плотность :	(20 °C)	около	1,17	г/см ³
Тест на разделение растворителя :	(20 °C)	<	3	%
Растворимость в воде :	(20 °C)		100	Массовая доля
Значение pH :			7,5 - 8,5	
log P O/W :			не определено	
Время истечения :	(20 °C)		150 - 240	с
Порог запаха :			не определено	Стакан DIN 4 мм
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :			0	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) №

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023

Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

1272/2008

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая оральная токсичность

Параметр : ATE_{mix}
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 3660 мг/кг
Параметр : LD50 (ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 1780 - 2000 мг/кг
Параметр : LD50 (ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ; CAS-№ : 139-33-3)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 2000 - 5000 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

Практические данные/воздействия на человека

слегка раздражающий, но не подлежащий классификации.

Острая кожная токсичность

Параметр : ATE_{mix}
Путь экспозиции : Кожный
Доза воздействия : нерелевантный
Параметр : LD50 (ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : > 10000 мг/кг
Параметр : LD50 (ТРИНАТРИЙ НИТРИЛОТРИАЦЕТАТ ; CAS-№ : 5064-31-3)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : > 2000 мг/кг
Метод : ОЭСР 402

Острая ингаляционная токсичность

Параметр : ATE_{mix}
Путь экспозиции : Ингаляция (пар)
Доза воздействия : 113,2 мг/л
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 (ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ; CAS-№ : 139-33-3)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 1 - 5 мг/л
Длительность вредного воздействия : 6 ч
Метод : ОЭСР 403

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023

Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

Разъединение

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Глаз кролика: раздражение от легкого до умеренного, но не подлежит классификации. OECD 405. OECD 437.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность после повторного поражения (подострая, подхроническая, хроническая)

Подострая оральная токсичность

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 Не применимо Жидкость.

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 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] и с собственными исследованиями.

РАЗДЕЛ 12: Экологические характеристики

12.1 Токсичность

Водная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр :	LC50 (ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8)
Химические вещества :	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	951 мг/л
Длительность вредного воздействия :	96 ч
Параметр :	LC50 (ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ; CAS-№ : 139-33-3)
Химические вещества :	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Длительность вредного	96 ч

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023

Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

воздействия :
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 : Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : > 100 мг/л
Длительность вредного воздействия : 96 ч

Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Параметр : NOEC (ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8)
Химические вещества : Полосатый данио (Danio rerio)
Оценочные параметры : Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : $\geq 36,9$ мг/л
Длительность вредного воздействия : 840 ч
Метод : ОЭСР 210
Параметр : NOEC (ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ; CAS-№ : 139-33-3)
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

Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр : EC50 (ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8)
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 140 мг/л
Длительность вредного воздействия : 48 ч
Параметр : EC50 (ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ; CAS-№ : 139-33-3)
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Длительность вредного воздействия : 48 ч
Метод : DIN 38412 / часть 11
Параметр : EC50 (ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8)
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : > 500 мг/л
Длительность вредного воздействия : 24 ч

Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний

Параметр : NOEC (ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТ НАТРИЯ ; CAS-№ : 64-02-8)
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 25 мг/л
Длительность вредного воздействия : 504 ч

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023

Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

Параметр : НОЕС (ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ; CAS-№ : 139-33-3)
Химические вещества : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия : > 25 мг/л
Длительность вредного воздействия : 504 ч

Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

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 (ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ; CAS-№ : 139-33-3)
Химические вещества : *Scenedesmus subspicatus*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Длительность вредного воздействия : 72 ч

Токсично для микроорганизмов

Параметр : ЕС50 (ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ; CAS-№ : 139-33-3)
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : > 500 мг/л
Длительность вредного воздействия : 30 мин
Метод : ОЭСР 209

Наземная токсичность

Токсичность для организмов почвы, кроме членистоногих

Острая токсичность дождевых червей

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

Поведение в очистных сооружениях

При надлежащем направлении небольших концентраций в приспособленные биологические очистные сооружения нарушения расщепляющей активности активного ила не ожидаются.

Параметр : ЕС20 (ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ; CAS-№ : 139-33-3)
Инокулят : Активный шлам
Доза воздействия : > 500 мг/л
Метод : OECD 209

12.2 Стойкость и разлагаемость

Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

Биологическая разлагаемость

При надлежащем направлении небольших концентраций в приспособленные биологические очистные сооружения нарушения расщепляющей активности активного ила не ожидаются.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023

Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

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

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

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Концентрат / большее количество: 07 06 01* водный раствор для очистки.

РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке

14.1 Идентификационный номер - UN

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.3 Классы опасности при транспортировке

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.4 Группа упаковки

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.5 Опасность для окружающей среды

Не является опасным грузом с позиции транспортного регулирования.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует

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

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023

Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

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, № : 75

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности для этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочие данные

16.1 Указания по изменению

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
ЕС50 = Полумаксимальная эффективная концентрация
EN = Европейский стандарт (ЕС)
EU = Европейский Союз
EUN - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP
GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
H фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с GHS
IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO-TI = Технические инструкции Международной организации гражданской авиации
IMDG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LC50 = Полулетальная концентрация
LD50 = Полулетальная доза
LogPow = Коэффициент распределения н-октанол/вода
MARPOL 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Максимальная наблюдаемая недействующая концентрация/доза
OECD = Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)
PBT = Стойкий биоаккумулирующийся и токсичный
PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH = Постановление о регистрации, экспертизе, лицензировании и ограничении химических веществ [Регламент (ЕС) No. 1907/2006]
RID = Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при неоднократном воздействии
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при однократном воздействии
SVHC = Особо опасные вещества
TRGS = Технические правила для опасных веществ
UN = Организация Объединенных Наций
VOC = Летучие органические вещества
vPvB = Высоко стойкий и высоко биоаккумулирующийся
VwVwS = Административные правила для водоопасных веществ
WGK = Класс опасности для воды

16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

Отсутствует

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 535 Средство для удаления гипса
Обработано : 20.06.2023
Дата печати : 05.07.2023

Версия (обработки) : 4.1.0 (4.0.0)

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

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

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

H302	Вредно при проглатывании.
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.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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.
