

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 530 Удалитель цемента и очиститель протезов
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

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

1.1 Наименование продукта

MD 530 Удалитель цемента и очиститель протезов

1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Релевантное идентифицированное применение

MD 530 – специальное очищающее средство для удаления растворимых в кислоте остатков веществ.

Категории продукта [РС]

РС35 - Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)

Нерекондуемые способы применения

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

Примечание

Продукт предназначен для профессионального использования.

1.3 Сведения о поставщике, предоставившего паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор)

orochemie GmbH + Co. KG

Улица : Max-Planck-Straße 27

Почтовый индекс/Город : 70806 Kornwestheim

Телефон : +49 7154 1308-0

Telefax : +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 Номер вызова в чрезвычайной ситуации

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

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Категория 2 ; Вызывает серьезное раздражение глаз.

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 Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности



Восклицательный знак (GHS07)

Слово, указывающее на степень опасности

Внимание

Указания на опасность

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 530 Удалитель цемента и очиститель протезов
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Указания по технике безопасности	
P280	Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P337+P313	Если раздражение глаз продолжается: 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.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501	Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

2.3 Прочие риски

Отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.2 Смеси

Описание

MD 530 содержит неорганические кислоты, неионные поверхностно-активные вещества и дополнительные действующие вещества в водном растворе.

Опасные компоненты

ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; Регистрационный номер REACH. : 01-2119485924-24 ; ЕС-№. : 231-633-2; CAS-№ : 7664-38-2

Весовая доля : $\geq 3 - < 8 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Дополнительные указания

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

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие данные

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. 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 попадании на кожу

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 глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к главному врачу.

При проглатывании

При глотании дать срочно пить: 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

Вызывает серьезное раздражение глаз.

4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 530 Удалитель цемента и очиститель протезов
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

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.

Специальное защитное обмундирование 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.

Спасательные службы

Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Не допускать попадания в почву.

6.3 Способы и материалы для сдерживания 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 ёмкостью 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 ёмкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Хранить при температуре не ниже 5 °C.

Указания по совместимости при хранении

Хранить отдельно от продуктов питания.

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 530 Удалитель цемента и очиститель протезов
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

7.3 Специфическое целевое назначение

Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимая концентрация на рабочем месте

ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2

Тип ПДК (страна происхождения) : STEL (ЕС)

ПДК: 2 мг/м³

Версия : 08.06.2000

Тип ПДК (страна происхождения) : TWA (ЕС)

ПДК: 1 мг/м³

Версия : 08.06.2000

Тип ПДК (страна происхождения) : TLV/STEL (ЕС)

ПДК: 2 мг/м³

Тип ПДК (страна происхождения) : TLV/TWA (ЕС)

ПДК: 1 мг/м³

Значения DNEL/DMEL и PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

DNEL/DMEL

Тип ПДК: DNEL Потребитель (местно) (ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременность (повторно)

ПДК: 0,73 мг/м³

Тип ПДК: DNEL рабочий (местно) (ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременность (повторно)

ПДК: 2,92 мг/м³

8.2 Ограничение и контроль воздействия

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой DIN 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 веществом одежду. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Рабочую одежду хранить отдельно. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Ограничение и контроль экспозиции на рабочем месте

Технические меры предосторожности вредного воздействия

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 530 Удалитель цемента и очиститель протезов
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид : жидкий

Цвет : свело-красный

Запах : без запаха

Важная информация по безопасности

Точка плавления/Диапазон плавления :	(1013 гПа)			Сведения не доступны
Точка кипения/диапазон кипения :	(1013 гПа)	около.	100 °C	
Температура разложения :	(1013 гПа)			Сведения не доступны
Точка вспышки :				непригодный
Температура воспламенения :				непригодный
Нижний предел взрываемости :				непригодный
Верхняя граница взрыва :				непригодный
Давление пара :	(50 °C)			Сведения не доступны
Плотность :	(20 °C)		0,98 - 1,06	г/см ³
Тест на разделение растворителя :	(20 °C)	<	3	%
Растворимость в воде :	(20 °C)		100	Вес %
Значение pH :			1 - 2	
log P O/W :				Сведения не доступны
Время истечения :	(20 °C)	<	20	с стакан DIN 4 мм
Порог запаха :				Сведения не доступны
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :			0	Вес %
Окисляющие жидкости :	Непригодный.			
Взрывчатые свойства :	Непригодный.			
Коррозивный по отношению к металлам :	Не вызывает коррозии металлов.			

9.2 Прочая 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). Экзотермическая реакция с щелочами.

10.3 Вероятность опасных реакций

Экзотермическая реакция с щелочами.

10.4 Условия, которые следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Щелочи, концентрированный.

10.6 Опасные продукты разложения

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 530 Удалитель цемента и очиститель протезов
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

Не известны.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острые действия

Острая оральная токсичность

Параметр : LD50
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 2500 мг/кг
Метод : ОЭСР 423
Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : не релевантно

Практические данные/воздействия на человека

Продукт оказывает раздражающее воздействие на глаза и кожу.

Острая кожная токсичность

Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Кожный
Доза воздействия : не релевантно
Параметр : LD50 (ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 2740 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность

Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Ингаляционный (газ/пар не вдыхать.)
Доза воздействия : не релевантно
Параметр : LD50 (ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Кролик
Доза воздействия : 1,689 мг/л

Раздражение и разъедающее действие

При попадании в глаза: раздражение. Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Сенсibilизация

Информация отсутствует.

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

Отсутствует какая-либо информация.

11.5 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

Сведения о препарате отсутствуют.

Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр : LC50 (ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2)
Вид : Fish

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 530 Удалитель цемента и очиститель протезов
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 3 - 3,5 мг/л
Время экспозиции : 96 ч
Параметр : LC0 (ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА ; CAS-№ : 7664-38-2)
Вид : Fish
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 100 - 1000 мг/л

12.2 Стойкость и разлагаемость

Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

Биологическая разлагаемость

Находящиеся в составе ПАВ соответствуют ОЭСР Директиве и таким образом биологически разлагаемы.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

12.4 Подвижность в почве

Известное и ожидаемое распределение на элементы окружающей среды

Сведения о препарате отсутствуют.

Адсорбция/десорбция

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

Отсутствует какая-либо информация.

12.6 Прочие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

12.7 Дополнительная экотоксикологическая информация

Не допускать попадания в поверхностные и грунтовые воды.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с ЕАК/AVV

Код отходов продукт

Концентрат / большее количество: 20 01 14* кислоты.

Решения по утилизации отходов

Утилизация / Продукт

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

Утилизация / Упаковка

Не загрязненные и пустые ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с загрязненными емкостями как с заполненными веществом.

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 530 Удалитель цемента и очиститель протезов
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

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 ИВС

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

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

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. Элементы маркировки · 02. Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

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 = Дioxid 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 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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 530 Удалитель цемента и очиститель протезов
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

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 Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Отсутствует какая-либо информация.

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

H290 Вещества, вызывающие коррозию

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз

16.6 Учебные инструкции

Отсутствует

16.7 Дополнительные данные

Соблюдать инструкцию по использованию 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.
