

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции оттисков
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 520 Средство для дезинфекции оттисков

1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Релевантное идентифицированное применение

MD 520 является очень эффективным готовым к применению раствором, не содержащим формальдегид, для одновременной дезинфекции и очистки в установке Dürr-Hugojet загрязненных стоматологических инструментов (альгинаты, силиконы, полиэфирные резины, полисульфиды, гидроколлоиды) и лотков.

Категории продукта [PC]

PC0 - Прочие

Дезинфицирующее средство

Нерекомендуемые 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]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Опасный для водоемов : Хронические 3 ; Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Химический ожог/раздражение кожи : Категория 2 ; Вызывает раздражение кожи.

Skin Sens. 1 ; H317 - Аллергизация кожи : Категория 1 ; Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

STOT SE 3 ; H335 - Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии : Категория 3 ; Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции оттисков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018

Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)



Восклицательный знак (GHS07)

Слово, указывающее на степень опасности

Внимание

Определяющие опасность компоненты для этикетирования

ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8

Указания на опасность

H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P333+P313 При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
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 520 содержит альдегиды, соединения четвертичного азота, спирты, неионные ПАВ, комплексообразующие агенты и вспомогательные вещества в водном растворе.

Опасные компоненты

ПРОПАНОЛ-2 ; Регистрационный 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

ХЛОРИД КАЛЬЦИЯ ДИГИДРАТ ; Регистрационный номер REACH. : - ; EC-№. : 233-140-8; CAS-№ : 10035-04-8

Весовая доля : $\geq 1 - < 5 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ГЛУТАРАЛЬ ; Регистрационный номер REACH. : 01-2119455549-26 ; EC-№. : 203-856-5; CAS-№ : 111-30-8

Весовая доля : $\geq 0,5 - < 1 \%$

Классификация 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

АЛКИЛБЕНЗИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; Регистрационный номер REACH. : 01-2119965180-41 ; EC-№. : 269-919-4; CAS-№ : 68391-01-5

Весовая доля : $< 0,5 \%$

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

Дополнительные указания

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции отпечатков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018

Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

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 раздражение глаз, дыхательных путей и кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

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.

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции оттисков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

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 °С.

Указания по совместимости при хранении

Хранить отдельно от продуктов питания.

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

ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8

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

ПДК: 0,1 ppm / 0,42 мг/м³

Предельное ограничение: = 1 =

Примечание : Y

Значения DNEL/DMEL и PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

DNEL/DMEL

Тип ПДК: DNEL Потребитель (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)

Путь экспозиции : Кожный

Частота воздействия : Долговременность (повторно)

ПДК: 319 мг/кг

Фактор безопасности : 24 ч

Тип ПДК: DNEL Потребитель (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременность (повторно)

ПДК: 89 мг/м³

Тип ПДК: DNEL Потребитель (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции оттисков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

Путь экспозиции :	Оральный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	26 мг/кг
Фактор безопасности :	24 ч
Тип ПДК:	DNEL рабочий (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	888 мг/кг
Фактор безопасности :	24 ч
Тип ПДК:	DNEL рабочий (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	500 мг/м ³
PNES	
Тип ПДК:	PNES водоемы, пресная вода (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК:	140,9 мг/л
Тип ПДК:	PNES водоемы, морская вода (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК:	140,9 мг/л
Тип ПДК:	PNES (Промышленность) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Почва
ПДК:	28 мг/кг
Тип ПДК:	PNES осадок, пресная вода (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК:	552 мг/кг
Тип ПДК:	PNES осадок, морская вода (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК:	552 мг/кг
Тип ПДК:	PNES Вторичное отравление (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК:	160 мг/кг
Тип ПДК:	PNES очистная установка (STP) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК:	2251 мг/л

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

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции оттисков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид : жидкий
Цвет : желтый
Запах : характерный

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 :			3,8 - 4,8	
log P O/W :				Сведения не доступны
Время истечения :	(20 °C)	<	20	с
Порог запаха :				Сведения не доступны
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :			3,5	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

Не известны.

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции оттисков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018

Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острые действия

Острая оральная токсичность

Параметр : LD50
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 5005 мг/кг
Метод : ОЭСР 401
Параметр : АTE_{mix} рассчитанный
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 20000 мг/кг
Параметр : АТЕ (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 100 мг/кг
Параметр : АТЕ (АЛКИЛБЕНЗИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68391-01-5)
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : 500 мг/кг

Практические данные/воздействия на человека

У чувствительных персон вызывает сенсибилизацию. После длительного контакта: раздражение глаз, кожи, дыхательных путей.

Острая кожная токсичность

Параметр : АTE_{mix} рассчитанный
Путь экспозиции : Кожный
Доза воздействия : не релевантно
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 (ХЛОРИД КАЛЬЦИЯ ДИГИДРАТ ; CAS-№ : 10035-04-8)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 6500 мг/кг
Параметр : LD50 (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : > 5000 мг/кг
Метод : ОЭСР 402
Параметр : LD50 (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 1749 мг/кг
Параметр : LD50 (АЛКИЛБЕНЗИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68391-01-5)
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Кролик
Доза воздействия : 3340 мг/кг
Время экспозиции : 24 ч

Острая ингаляционная токсичность

Параметр : АTE_{mix} рассчитанный

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции оттисков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

Путь экспозиции :	Ингаляционный (газ/пар не вдыхать.)
Доза воздействия :	600 мг/л
Параметр :	LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Мышь
Доза воздействия :	27,2 мг/л
Время экспозиции :	4 ч
Параметр :	LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 25 мг/л
Время экспозиции :	6 ч
Метод :	ОЭСР 403
Параметр :	LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	72,6 мг/л
Время экспозиции :	4 ч
Параметр :	LC50 (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	480 мг/м ³
Время экспозиции :	4 ч
Параметр :	LC50 (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	0,28 мг/л
Время экспозиции :	4 ч
Метод :	ОЭСР 403

Раздражение и разъедающее действие

Вызывает раздражение глаз, дыхательных путей и кожи.

Сенсibilизация

Возможна сенсibilизация путем кожного контакта.

Токсичность после повторного поражения (подострая, подхроническая, хроническая)

Подострая оральная токсичность

Параметр :	NOEL(С) (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Путь экспозиции :	Оральный
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	5 мг/кг
Время экспозиции :	24 ч

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.

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции оттисков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018

Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр :	LC50 (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Вид :	Толстоголов
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	5,4 мг/л
Время экспозиции :	96 ч
Параметр :	LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид :	Толстоголов
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	9640 мг/л
Время экспозиции :	96 ч
Параметр :	LC50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Вид :	Fish
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	0,85 мг/л
Время экспозиции :	96 ч
Параметр :	LC50 (ХЛОРИД КАЛЬЦИЯ ДИГИДРАТ ; CAS-№ : 10035-04-8)
Вид :	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	10650 мг/л
Время экспозиции :	96 ч
Параметр :	LC50 (ХЛОРИД КАЛЬЦИЯ ДИГИДРАТ ; CAS-№ : 10035-04-8)
Вид :	Fish
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	6000 мг/л
Время экспозиции :	96 ч
Параметр :	LC50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Вид :	Fish
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 0,1 - 1 мг/л
Время экспозиции :	96 ч
Параметр :	LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид :	Leuciscus idus (золотой язь)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	> 100 мг/л
Время экспозиции :	48 ч
Параметр :	LC50 (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Вид :	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	3,9 - 7,5 мг/л
Время экспозиции :	96 ч
Параметр :	LC50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Вид :	Толстоголов
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	0,28 мг/л
Время экспозиции :	96 ч
Параметр :	LC50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Вид :	Fish
Оценочные параметры :	Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	0,515 мг/л

Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Параметр :	НОЕС (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Вид :	Толстоголов
Оценочные параметры :	Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия :	1,4 мг/л
Время экспозиции :	768 ч

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции оттисков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

Метод : ОЭСР 210
Параметр : НОЕС (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Вид : Толстоголов
Оценочные параметры : Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 0,032 мг/л
Время экспозиции : 816 ч

Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр : ЕС50 (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 14 мг/л
Время экспозиции : 48 ч

Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 13299 мг/л
Время экспозиции : 48 ч

Параметр : ЕС50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 0,016 мг/л
Время экспозиции : 48 ч

Параметр : ЕС50 (ХЛОРИД КАЛЬЦИЯ ДИГИДРАТ ; CAS-№ : 10035-04-8)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 3100 мг/л
Время экспозиции : 48 ч

Параметр : ЕС50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Вид : *Daphnia pulex* (водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : > 0,01 - 0,1 мг/л
Время экспозиции : 48 ч

Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 9714 мг/л
Время экспозиции : 24 ч

Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Время экспозиции : 48 ч

Параметр : ЕС50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Вид : *Daphnia pulex* (водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 0,016 мг/л

Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний

Параметр : НОЕС (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 5 мг/л
Время экспозиции : 504 ч

Параметр : НОЕС (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 0,0042 мг/л

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции оттисков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

Время экспозиции : 504 ч

Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : Pseudokirchneriella subcapitata
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 1000 мг/л
Время экспозиции : 72 ч

Параметр : ЕС50 (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Вид : Desmodesmus subspicatus
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 0,6 мг/л
Время экспозиции : 72 ч

Параметр : ЕС50 (ХЛОРИД КАЛЬЦИЯ ДИГИДРАТ ; CAS-№ : 10035-04-8)
Вид : Algae
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 3800 мг/л
Время экспозиции : 72 ч

Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : Scenedesmus subspicatus
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Время экспозиции : 72 ч

Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : Algae
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 1800 мг/л
Время экспозиции : 168 ч

Параметр : IC50 (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Вид : Selenastrum capricornutum
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 0,81 мг/л
Время экспозиции : 120 ч

Параметр : IC50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Вид : Pseudokirchneriella subcapitata
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 0,01 - 0,1 мг/л
Время экспозиции : 72 ч

Параметр : ErC50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Вид : Pseudokirchneriella subcapitata
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 0,049 мг/л
Время экспозиции : 72 ч
Метод : ОЭСР 201

Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей

Параметр : NOEC (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Вид : Desmodesmus subspicatus
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 0,013 мг/л
Время экспозиции : 72 ч

Параметр : NOEC (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Вид : Pseudokirchneriella subcapitata
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 0,001 - 0,01 мг/л
Метод : ОЭСР 201

Бактериальная токсичность

Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции оттисков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Параметр : EC50 (АЛКИЛ-БЕНЗИЛ-ДИМЕТИЛ-АММОНИХ ХЛОРИД ; CAS-№ : 68424-85-1)
Вид : Bacteria toxicity
Доза воздействия : 7,75 мг/л
Время экспозиции : 3 ч
Метод : ОЭСР 209
Параметр : EC10 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : Pseudomonas putida
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 5175 мг/л
Время экспозиции : 18 ч

12.2 Стойкость и разлагаемость

Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

Биологическая разлагаемость

Параметр : БПК (% ХПК) (ГЛУТАРАЛЬ ; CAS-№ : 111-30-8)
Инокулят : Biodegradation
Доза воздействия : 74 %
Время экспозиции : 672 ч
Метод : ОЭСР 301D/ ЕЕС 92/69/V, С.4-Е

Все вещества биологически разлагаемы при разбавлении с водой канализации.

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: 18 01 06* (дезинфектор).

Решения по утилизации отходов

Утилизация / Продукт

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

Утилизация / Упаковка

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

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции отпечатков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

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

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. Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP] · 02. Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP] - Определяющие опасность компоненты для этикетирования · 03. Опасные компоненты

16.2 Сокращения и акронимы

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
AGW = ПДК на рабочем месте
ATE = Оценка острой токсичности
AVV = Распоряжение о Европейском перечне отходов
CAS = Химическая реферативная служба
CLP = Регламент по классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) No. 1272/2008]
CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant
CO₂ = Диоксид углерода
DMEL = Производный минимальный уровень воздействия
DNEL = Производный безопасный уровень воздействия
EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)
ЕС = Европейская комиссия
EC50 = Полумаксимальная эффективная концентрация
EN = Европейский стандарт (ЕС)
EU = Европейский Союз
EUN - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP
GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

Паспорт безопасности

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции отпечатков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018
Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

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

16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

Отсутствует

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

Отсутствует какая-либо информация.

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

H225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H301	Токсично при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельно при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

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

Торговая марка : MD 520 Средство для дезинфекции оттисков
Дата обновления : 02.01.2018
Напечатано : 02.01.2018

Версия (обработки) : 3.0.1 (3.0.0)

изготовленного таким образом нового продукт.
