

Продукт: DENTIRO® Zero

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Идентификация продукта

Название продукта: DENTIRO® Zero
Тип вещества: Смесь
Использование вещества/смеси: Средство для дезинфекции поверхностей

Соответствующие идентифицированные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Идентифицированные области применения: DENTIRO® Zero — готовый к применению раствор без спирта, для быстрой дезинфекции неинвазивных медицинских изделий с чувствительными поверхностями, таких как стоматологические кресла. DENTIRO® Zero подходит для дезинфекции материалов, чувствительных к спирту, таких как искусственная кожа, Plexiglas® и ПВХ.

Нерекомендуемые области применения: Не используйте для целей, не указанных в инструкции.

Рекомендованные ограничения при использовании: Только для профессионального использования.

Данные о поставщике паспорта безопасности вещества

Производитель	
Адрес:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Лихтенштейн
Телефон:	+423 237 15 03
Эл. почта:	info@udm.li
Веб-сайт:	www.udm.li
Последующий пользователь/импортер/дистрибьютор	
Адрес:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Лихтенштейн
Телефон:	+423 237 15 03
Эл. почта:	info@udm.li
Веб-сайт:	www.udm.li

Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи: 911 / 112

* Регулярно проверяйте приведенные выше цифры, поскольку они могут быть изменены.

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

Продукт: DENTIRO® Zero

Классификация вещества или смеси

Классификация по критериям СГС ООН

Тип опасности	Категория опасности	Код(ы) краткой характеристики опасности	Процедура классификации
Опасность для окружающей среды	Aquatic Chronic 3	H412	Согласованная (юридически) классификация.

Полную расшифровку всех кратких характеристик опасности смотрите в разделе 16.

Элементы маркировки

Маркировка согласно критериям СГС ООН

Пиктограммы опасности:	Отсутствует.	
Сигнальное слово:	Отсутствует.	
Тексты кратких характеристик опасности:	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупредительные фразы:	P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
	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.
	P501	Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с местными/ национальными правилами.
Дополнительная информация:	Не применяется.	
Другие опасности:	Нет данных.	

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Вещества

См. ниже.

Смеси

Классификация по критериям СГС ООН

Название вещества	Идентификация	Классификация	SCL, M-фактор, ATE	Концентрация
Алкил (C12-16) диметилбензил аммония хлорид	Номер CAS: 68424-85-1 Номер EC: 939-253-5 Индекс №: Нет данных. Номер REACH: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	M = 10, M (хронический) = 1	< 1%
Амины, N-C10-16-алкилтриметилендиамин, продукты реакции с хлоруксусной кислотой	Номер CAS: 139734-65-9 Номер EC: 701-317-3 Индекс №: Не применяется. Номер REACH: 01-2120050368-56-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314	Нет данных.	< 1%

Полную расшифровку всех кратких характеристик опасности смотрите в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание мер первой помощи

Общие замечания:	Пострадавшему, потерявшему сознание, ничего не давать перорально. Положить пострадавшего на бок и обеспечить проходимость дыхательных путей. В случае сомнения или при плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью. Медицинскому работнику показать паспорт безопасности или этикетку.
При вдыхании:	Перенести пострадавшего на свежий воздух — удалить из опасной зоны. Обратиться к врачу.

Продукт: DENTIRO® Zero

При контакте с кожей:	Снять загрязненную одежду и обувь. Участки тела, на которые попал продукт, промыть водой. Если симптомы сохраняются или прогрессируют, обратиться к врачу.
При попадании в глаза:	Немедленно промыть открытые глаза проточной водой. При сохранении симптомов раздражения обратиться к врачу.
При проглатывании:	Не вызывать рвоту. Тщательно прополоскать рот водой. Пострадавшему в бессознательном состоянии ничего не давать перорально. Обратиться к врачу. Показать врачу паспорт безопасности или этикетку.

Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

См. раздел 11 для получения более подробной информации о последствиях для здоровья и симптомах.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:	Углекислый газ. Огнетушащий порошок. Водяное распыление. Спиртоустойчивая пена.
Неподходящие средства пожаротушения:	Сильная струя воды.

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом

Особые виды опасности при пожаротушении:	При пожаре возможно образование ядовитых газов; не вдыхать газы/дым.
Опасные продукты сгорания:	Нет данных.

Рекомендации для пожарных

Специальные защитные средства для пожарных:	Пожарные должны носить соответствующую защитную одежду для пожарных (включая каски, защитную обувь и перчатки) (BS EN 469) и автономный дыхательный аппарат (SCBA) с полнолицевой маской (BS EN 137).
Дополнительная информация:	Не вдыхать дыма/паров, образующихся во время пожара или нагревания. Запрещается предпринимать какие-либо действия, связанные с персональным риском, или без соответствующей подготовки. Загрязненную противопожарную воду и остатки после пожара утилизировать согласно местным нормам и правилам.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ В СВЯЗИ С АВАРИЙНЫМ ВЫБРОСОМ

Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Рекомендация для неаварийного персонала:	Использовать средства индивидуальной защиты (раздел 8). Обеспечить надлежащую вентиляцию. Запрещается предпринимать какие-либо действия, связанные с персональным риском, или без соответствующей подготовки. Запретить доступ персоналу без СИЗ. Очистить опасную зону. Не вдыхать пары/аэрозоли. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Рекомендация для аварийной бригады:	Использовать средства индивидуальной защиты.

Продукт: DENTIRO® Zero

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания продукта в почву/подпочву.

Методы и материалы для изоляции и очистки

Разлив огородить, если он не представляет опасности. Собрать продукт (при помощи инертного материала) в специальный контейнер и передать на утилизацию лицензированному подрядчику по утилизации опасных отходов. Не выливать в канализацию, водотоки, подвалы или закрытые помещения. Проветрить помещение. Загрязненную территорию промыть большим количеством воды.

Ссылка на другие разделы

См. также разделы 7, 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Общие рекомендации:	Во избежание вдыхания паров и аэрозолей обеспечить работу общей и местной вытяжной вентиляции. Запрещается сливать в канализацию, поверхностные воды или почву. Сразу после использования плотно закрыть тару.
Инструкции по защите от пожара и взрыва:	Обеспечить надлежащую вентиляцию. Хранить/использовать вдали от источников огня. Не курить. Пользоваться искробезопасным инструментом. Не допускать статических разрядов. Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу. При взаимодействии с воздухом образуют взрывоопасную смесь.
Рекомендации по общим мерам профессиональной гигиены:	Соблюдайте личную гигиену (мойте руки перед перерывом и по завершении работы с продуктом). Во время работы запрещается есть, пить и курить. Не вдыхайте пары/аэрозоли. Не допускайте попадания на кожу, в глаза и на одежду. Рекомендуется снять загрязненную одежду и выстирать ее перед последующим использованием. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты; см. раздел 8.

Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Требования для складских помещений и контейнеров:	После использования тару плотно закрыть и поставить вертикально для предупреждения утечки. Не хранить в немаркированных контейнерах.
Дополнительная информация об условиях хранения:	Хранить в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте. Хранить отдельно от еды, напитков и кормов для животных. Хранить только в заводской таре.
Совместное хранение с другой продукцией:	Хранить отдельно от напитков, продуктов питания и кормов. Хранить отдельно от сильных кислот, оснований и окислителей.

Особые конечные области применения

См. идентифицированные области применения в разделе 1.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Контрольные параметры

Пределы воздействия на рабочем месте

Пожалуйста, обратитесь к последнему изданию соответствующего исходного текста и проконсультируйтесь с промышленным гигиенистом или аналогичным специалистом или с местными агентствами для получения дополнительной информации.

Биологические предельные значения

Продукт: DENTIRO® Zero

Для ингредиента(ов) не установлены пределы биологического воздействия.

Надлежащий технический контроль

См. раздел 7. Дополнительные меры не требуются.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица:	Не требуется при нормальном использовании.
Защита рук:	Не требуется при нормальном использовании.
Защита тела:	Не требуется при нормальном использовании.
Защита органов дыхания:	Избегайте контакта с аэрозолями. В случае появления аэрозолей используйте средства защиты органов дыхания.
Термическая опасность:	Нет данных.
Гигиенические меры предосторожности:	Соблюдайте личную гигиену (мойте руки перед перерывом и по завершении работы с продуктом). Обращайтесь с продуктом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности. Избегайте контакта с глазами. Во время работы запрещается есть, пить и курить. Не вдыхайте пары/аэрозоли.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкость
Форма:	Прозрачная невязкая жидкость
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Яблоко
Температура плавления:	Нет данных.
Температура замерзания:	Нет данных.
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения.:	Нет данных.
Воспламеняемость:	Продукт не воспламеняется.
Нижний предел взрывоопасности:	Не применяется.
Верхний предел взрываемости:	Не применяется.
Температура вспышки:	Нет данных.
Температура самовозгорания:	Не самовоспламеняющееся.
Температура разложения:	Не применяется.
Значение pH (неразбавленный):	8.2 - 8.8
Значение pH (разбавленный):	Не применяется (готовый к применению раствор).
Кинематическая вязкость:	Нет данных.
Растворимость:	Полностью смешивается с водой.
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Не применяется.
Давление паров при 50 °C:	Нет данных.
Плотность:	1.00 g/cm ³
Относительная плотность:	1.00
Относительная плотность паров при 20 °C:	Нет данных.

Продукт: DENTIRO® Zero

Прочая информация

Окислительные свойства:	Не является окислителем.
Взрывчатые свойства:	Продукт не является взрывоопасным.
Скорость испарения:	Нет данных.
Смешиваемость:	Полностью смешивается с водой.

РАЗДЕЛ 10: УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Реакционная способность

Смесь не вступает в химические реакции.

Химическая устойчивость

Стабильный при нормальных значениях температуры и давления как минимум до истечения срока годности, указанного на упаковке.

Возможность опасных реакций

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно.

Условия, которых следует избегать

Избегайте условий, не соответствующих изложенным в разделе 7.

Несовместимые материалы

При использовании по назначению нет необходимости избегать контактов с какими-либо материалами.

Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и эксплуатации опасные продукты разложения не выделяются.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о токсических эффектах

Информация о вероятных путях воздействия

Вдыхание:	Информацию о соответствующих эффектах см. ниже.
Контакт с кожей:	Информацию о соответствующих эффектах см. ниже.
Попадание в глаза:	Информацию о соответствующих эффектах см. ниже.
Проглатывание:	Информацию о соответствующих эффектах см. ниже.

Острая токсичность

Смесь:	ATEmix: LD50 (крыса, проглатывание) > 5000 mg/kg
Компонент:	Нет данных.

Разъедание/раздражение кожи

Смесь:	Не обладает раздражающими свойствами.
Компонент:	Нет данных.

Раздражение/повреждение глаз

Смесь:	Раздражает глаза.
Компонент:	Нет данных.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Смесь:	Продукт не вызывает сенсibilизацию.
--------	-------------------------------------

Продукт: DENTIRO® Zero

Компонент: Нет данных.

Мутагенность для половых клеток

Смесь: Не является мутагеном. Не содержит ингредиентов, обладающих известными мутагенными свойствами.

Компонент: Нет данных.

Канцерогенность

Смесь: Не содержит ингредиентов с известными канцерогенными свойствами.

Компонент: Нет данных.

Токсическое действие на репродуктивную функцию

Смесь: Настоящий продукт не содержит ингредиентов с известным токсическим действием на репродуктивную функцию.

Компонент: Нет данных.

Специфическая токсичность для органа-мишени при однократном воздействии

Смесь: Настоящий продукт не обладает известной специфической токсичностью для органа-мишени при однократном воздействии.

Компонент: Нет данных.

Специфическая токсичность для органа-мишени при многократном воздействии

Смесь: Настоящий продукт не обладает известной специфической токсичностью для органа-мишени при многократном воздействии.

Компонент: Нет данных.

Опасность аспирации

Смесь: Настоящий продукт не связан с опасностью аспирации.

Компонент: Нет данных.

Информация о других опасностях

Нет данных.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсичность

Настоящий продукт не имеет известных экотоксических эффектов. Предполагается, что продукт не окажет негативного воздействия на функционирование очистных канализационных сооружений. Данные из исследований продукта на экотоксичность отсутствуют. Оценка риска экотоксичности была проведена на основании доступных данных об ингредиентах и концентрациях продукта.

Стойкость и разлагаемость

Ингредиенты в составе продукта легко разлагаются под действием микроорганизмов. Содержащиеся в продукте поверхностно активные вещества соответствуют требованиям, предъявляемым к биологическому разложению моющих средств, согласно Регламенту (ЕС) № 648/2004. Согласно доступным данным, степень биоразлагаемости в очистных канализационных сооружениях может быть классифицирована как высокая.

Название вещества	Биоразложение	Основа	Примечание
Алкил (C12-16) диметилбензил аммония хлорид	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Легко разлагается под действием микроорганизмов.
Амины, N-C10-16-алкилтриметилендиамин, продукты реакции с хлоруксусной кислотой	94%	OECD 301 A	Легко разлагается под действием микроорганизмов.

Продукт: DENTIRO® Zero

Потенциал биоаккумуляции

Смесь: Исходя из имеющихся данных, предполагается, что ни один из ингредиентов продукта не обладает потенциалом биоаккумуляции.

Компонент: Нет данных.

Мобильность в почве

Смесь: Предполагается, что продукт не может распространяться на большие расстояния, поскольку все его ингредиенты характеризуются хорошей биоразлагаемостью. Влияние на поверхностное натяжение и кинетику абсорбции/десорбции не свойственно настоящему продукту.

Компонент: Нет данных.

Прочие отрицательные последствия

Продукт не содержит ингредиентов, способных вызывать истощение озонового слоя или влиять на глобальное потепление. Продукт не содержит тяжелых металлов и их соединений в соответствии со стандартом безопасности 2006/11/EG. Продукт не содержит абсорбируемых органических галогенов (АОХ) или летучих органических соединений (ЛОС).

РАЗДЕЛ 13: МЕРЫ ПО УДАЛЕНИЮ

Способы переработки отходов

Методы утилизации: Утилизировать в соответствии с национальными и региональными положениями. Код отходов EWC: 070699 (группа: отходы производства, приготовления, сбыта и использования жиров, смазочных материалов, мыла, моющих средств, дезинфицирующих средств и средств индивидуальной защиты). Небольшие количества продукта (примерно до 500 мл в день) можно утилизировать с помощью системы канализации после разбавления его водопроводной водой в соотношении 1: 5.

Загрязненная упаковка: С пустой упаковкой можно обращаться как с бытовым мусором или повторно использовать ее после мытья водой. С упаковкой, содержащей продукт, следует обращаться, как с самим продуктом. Ссылки на местные правила утилизации (при наличии) приведены в разделе 15 паспорта безопасности. Пользователь несет персональную ответственность за знание и применение соответствующих правил.

РАЗДЕЛ 14: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наземный транспорт (ADR/ADN/RID)

Номер ООН

Не классифицируется как опасный груз.

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применяется.

Вид(ы) опасности на транспорте

Не применяется.

Группа упаковки

Не классифицируется как опасный груз. | Знак(и) опасности: Не применяется. | LQ: Не применяется.

Продукт: DENTIRO® Zero

Опасности для окружающей среды

Опасности для окружающей среды: Нет

Особые меры предосторожности при использовании

Смотрите разделы с 6 по 8.

Морские перевозки (IMDG/IMO)

Номер ООН

Не классифицируется как опасный груз.

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применяется.

Вид(ы) опасности на транспорте

Не применяется.

Группа упаковки

Не классифицируется как опасный груз. | Знак(и) опасности: Не применяется. | LQ: Не применяется.

Опасности для окружающей среды

Опасности для окружающей среды: Нет

Загрязнитель морской среды: Нет

Особые меры предосторожности при использовании

Смотрите разделы с 6 по 8.

Морские бестарные перевозки в соответствии с документами IMO

Не применимо для продукта в том виде, в каком он поставляется.

Воздушный транспорт (IATA)

Номер ООН

Не классифицируется как опасный груз.

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применяется.

Вид(ы) опасности на транспорте

Не применяется.

Группа упаковки

Не классифицируется как опасный груз. | Знак(и) опасности: Не применяется. | LQ: Не применяется.

Опасности для окружающей среды

Опасности для окружающей среды: Нет

Продукт: DENTIRO® Zero

Особые меры предосторожности при использовании

Смотрите разделы с 6 по 8.

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нормативные документы и законодательство по технике безопасности, охране труда и окружающей среды для вещества или смеси

Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS). В соответствующих случаях продукт соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламента (ЕС) № 648/2004 (Регламент о моющих средствах), Регламента (ЕС) № 528/2012 (Регламент о биоцидах), Директивы 93/42/ЕС (Директива о медицинских изделиях) и Регламента (ЕС) № 2017/745 о медицинских изделиях (MDR).

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Отметка об изменении

1.2 Соответствующие идентифицированные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения - Обновлен.

1.3 Данные о поставщике паспорта безопасности вещества - Обновлен.

8.2 Средства контроля воздействия - Обновлен.

Аббревиатуры и сокращения

ADN - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

ADR - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

ASTM - Американское общество по испытаниям и материалам

AwSV - Постановление о сооружениях для использования веществ, представляющих опасность для воды

BOD - Биохимическая потребность в кислороде

с.с. - Закрытая чашка

CAS - Химические реферативные службы

CESIO - Европейский комитет по органическим поверхностно-активным веществам и их промежуточным продуктам

COD - Химическая потребность в кислороде

DMEL - Производный минимальный уровень воздействия

DNEL - Производный уровень отсутствия эффекта

EbC50 - Медианная замедляющая рост концентрация

EC - Эффективная концентрация

EINECS - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ

EN - Европейский стандарт

EgC50 - Медианная замедляющая темп роста концентрация

GGVSEB - Постановление Германии о перевозке опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом

GGVSee - Постановление Германии о морской перевозке опасных грузов

GLP - Надлежащая лабораторная практика

GMO - Генетически модифицированный организм

IATA - Международная ассоциация воздушного транспорта

ICAO - Международная организация гражданской авиации

IMDG - Международная морская перевозка опасных грузов

ISO - Международная организация по стандартизации

LD/LC - Смертельная доза/концентрация

LOAEL - Минимальная доза с наблюдаемыми нежелательными эффектами

LOEL - Минимальная действующая доза

LQ - Ограниченное количество

M-Factor - Множитель

NOAEL - Максимальная доза без наблюдаемых нежелательных эффектов

NOEC - Концентрация, не вызывающая наблюдаемых эффектов

Продукт: DENTIRO® Zero

NOEL - Доза, не вызывающая наблюдаемых эффектов
o.c. - Открытая чашка
OECD - Организация экономического сотрудничества и развития
OEL - Предел воздействия на рабочем месте
PBT - Устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный
PNEC - Прогнозируемая концентрация, не вызывающая эффекта
REACH - Регистрация REACH
RID - Конвенция о международных железнодорожных перевозках
SVHC - Вещества, вызывающие особое беспокойство
TA - Технические инструкции
TRGS - Технические правила для опасных веществ
vPvB - Очень устойчивый, очень биоаккумулятивный
WGK - Класс опасности для воды

Ссылки на основную литературу и источники данных

Нет данных.

Список соответствующих фраз

H302 Вредно при проглатывании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Рекомендации по обучению

Соблюдайте национальные законы, регулирующие обучение сотрудников.

Приведенная выше информация основана на доступных данных и описывает исключительно требования техники безопасности, связанные с этим продуктом. Информация служит источником данных для безопасного обращения с продуктом, указанным в этом паспорте безопасности, при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Эта информация не относится к другим продуктам. В случае если продукт смешивается с другими продуктами или подвергается обработке, информация из этого паспорта безопасности не обязательно действительна для полученного нового материала.