



Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Дата выпуска: 09/09/2019

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма материала : Смеси
Фирменное название : Revital-Ox® Resert™ High Level Disinfectant
Код изделия : 4445

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования
Использование вещества/смеси : Высокий уровень Дезинфицирующее средство для эндоскопов

1.2.2. Нежелательные виды применения

Никакой дополнительной информации.

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Производитель:

STERIS Corporation
П. О. Вох 147, Сент-Луис, Миссури 63166, США
Телефон для справок: 1-800-444-9009 (Обслуживание Клиентов-Научные Продукты)
США Телефон экстренной помощи № 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Поставщик:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Продукт / Техническая информация Нет Телефон: +44 (0) 116 276 8636
E-mail: asksteris_msds@steris.com

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : +44 (0) 1895 622 639

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

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

Eye Dam. 2B H320

Неблагоприятные физико-химические, здоровья человека и окружающей среды

Никакой дополнительной информации.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется.

Сигнальное слово (CLP) : Upozornění
Указания об опасности (CLP) : H320 - Вызывает раздражение глаз.
Советы по технике безопасности (CLP) : P264 - После работы тщательно вымыть...
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза.
P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

2.3. Другие опасности

Никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется.

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
2-Furancarboxylic acid	(CAS-№) 88-14-2 (EG номер) 201-803-0	2 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Пероксид водорода	(CAS-№) 7722-84-1 (EG номер) 231-765-0 (ИНДЕКС №) 008-003-00-9	1 - 3	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Текст H- фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Мероприятия по оказанию первой помощи

- Первая помощь - общее : Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
- Первая помощь после вдыхания : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если пострадавший не дышит, сделайте искусственное дыхание. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Первая помощь после контакта с кожей : Немедленно промойте кожу большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Проконсультироваться с врачом, если покраснение усиливается.
- Первая помощь после контакта с глазами : Немедленно промойте глаза тщательно промойте водой в течение минимум 15 минут. По возможности, снять контактные линзы, если таковые имеются. Продолжить промывание. Проконсультироваться с врачом, если раздражение сохраняется.
- Первая помощь после проглатывания : Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Если пострадавший находится в полном сознании/в здравом уме, дать ему выпить много воды. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

- Симптомы/травмы после контакта с кожей : Неоднократный или длительный контакт с кожей может вызвать раздражение.
- Симптомы/травмы после контакта с глазами : При размельчении/разбрызгивании/распылении: Может вызывать раздражение глаз.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

- Адекватные средства пожаротушения : Водная распыляющая струя. Пена, диоксид углерода, сухие химикаты.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

- Пожарная опасность : Содержит перекись водорода, не будет гореть, но разложение будет генерировать кислород, который повышает пределы взрываемости, повышает скорость горения и может инициировать пожар в продуктах сгорания. Горючие материалы, контактирующие с перекисью водорода должны быть немедленно погружены в или промывали большим количеством воды, чтобы гарантировать, что все перекись водорода удаляется. Остаточная перекись водорода, что дают высохнуть (после испарения перекиси водорода может сосредоточиться) на органических материалах, таких как бумага, ткани, хлопок, кожи, дерева или других горючих материалов может привести материал, чтобы зажечь и привести к возгоранию.
- Опасные продукты разложения в случае пожара : Окись углерода. Углекислый газ. Оксиды азота.

5.3. Указания по пожаротушению

- Инструкция по гашению : Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
- Противопожарная оборона : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
- Прочая информация : Контакт с металлическими субстанциями может привести к выпуску горючего газа водорода.

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Индивидуальные меры предосторожности

Общие меры предосторожности : Остановить утечку безопасным образом. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегайте вдыхания пыли, паров и брызг. Пролитая материал может представить опасность скольжения. Обеспечить достаточную вентиляцию воздуха. Работать в хорошо проветриваемом помещении.

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Аварийные мероприятия : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

6.1.2. Спасательные службы

Средства защиты : Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Аварийные мероприятия : Проветрить помещение.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Продукт может быть сброшены в канализацию с большим количеством воды, если в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством. Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами. Убедиться в том, что все государственные и местные нормы соблюдены.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки : Содержат и / или поглотить разлив инертным материалом (песок, вермикулит или другого подходящего материала), затем поместите в подходящую емкость. Не впитывать опилками, бумагой, тряпками или другими горючими материалами. Соберите все отходы в подходящие и маркированные контейнеры и распорядиться в соответствии с местным законодательством. Удалить остаток, промыв сильной струей воды. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Убедиться в том, что все государственные и местные нормы соблюдены.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. Раздел 8. Контроль воздействия/средств индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Материал предназначен исключительно для промышленного использования. Перед использованием прочитайте маркировочную этикетку. Избегайте всех глаза и контакта с кожей и не вдыхайте пары и туман. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 Контроль воздействия/средств индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : Мойте руки и другие открытые участки кожи с мягким мылом и водой перед едой, не пейте и не курите, и когда уходите с работы. Отделить рабочую одежду от уличной. Стирать отдельно. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия : Возможность умывания/Должна иметься вода для промывки глаз и кожи. Обеспечить вытяжную вентиляцию или другие технические методы, чтобы держать в воздухе концентрации туманов и / или паров ниже рекомендуемых уровней экспозиции.

Место хранения : Хранить только в контейнере завода- изготовителя. Хранить в плотно закрытой упаковке пока материал не используется. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от источника возгорания и тепла. Хранить вдали от прямых солнечных лучей.

Несовместимые материалы : Восстановитель. Железо. тяжелые металлы. Медными сплавами. Едкие вещества. Горючие материалы.

7.3. Специфические виды конечного использования

Никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Пероксид водорода (7722-84-1)		
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	1.4 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (ппм)	1 частей на миллион
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	2.8 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (ппм)	2 частей на миллион
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ппм)	1 частей на миллион
USA - IDLH	US IDLH (ппм)	75 частей на миллион
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (мг/м³)	1.4 мг/м³

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Пероксид водорода (7722-84-1)		
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ппм)	1 частей на миллион
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (мг/м³)	1.4 мг/м³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ппм)	1 частей на миллион

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Соответствующие технические средства : Чрезвычайная промывки глаз фонтаны безопасности должны быть доступны в непосредственной близости от любого потенциального воздействия. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.

Средства индивидуальной защиты : Перчатки, которые химически устойчивы к материалам в рамках этого продукта должна носить. Примеры предпочтительных защитных перчаток материала: бутилкаучук, хлорированный полиэтилен, натуральный каучук (латекс), неопрен, нитрил / бутадиен-каучук, полиэтилен, этилвиниловый ламинат алкоголь, поливинилхлорида или Витон. Средства личной защиты должны быть выбраны на основании условия, в которых этот продукт обращения или использования. Защитная одежда. Перчатки. Защитные очки.



Защита рук : Использовать перчатки из неопрена или резины. Рекомендуется химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя.

Защита глаз : Носите защитные очки.

Защита кожи и тела : Носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания : В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания.

Прочая информация : Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Ясно
Цвет	: От бесцветного до светло-соломенного
Запах	: Неклассифицировано
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: 2.2 - 2.6 Приблизительно
Относительная скорость испарения в сравнении с уксусной кислотой	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: > 160 ° F (ASTM D 92 - 05a (Кливленд Closed Cup)
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неклассифицировано
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 1.022 g/ml удельный вес
Растворимость	: Вода: полностью растворим
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Свойства поддержания горения	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано.

9.2. Прочая информация

Никакой дополнительной информации.

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Никакой дополнительной информации.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не происходит.

10.4. Недопустимые условия

Никакой дополнительной информации.

10.5. Несовместимые материалы

Восстановитель. Железо. Тяжелые металлы. Медь и её сплавы. Едкие вещества. горючие материалы.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении вырабатываются: испарение. окись углерода. Оксиды азота. Углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : LD50> 5000 кг / мг
На основании формулы аддитивности, критерии классификации не выполнены.

Пероксид водорода (7722-84-1)	
ЛД 50 орально крысам	801 мг/кг
ЛД 50 на кожу кроликам	2000 мг/кг
ЛК 50 вдыхание крысами (mg/l)	2 г/м³ (Выдержка: 4 ч)
ATE CLP (орально)	801.000 мг/кг массы тела
ATE CLP (через кожу)	2000.000 мг/кг массы тела
ATE CLP (газ)	4500.000 частей на миллион по объему/4 ч
ATE CLP (пары)	2.000 мг/л/4 час
ATE CLP (пыль, туман)	2.000 мг/л/4 час

Химический ожог/раздражение кожи : Обладает легким раздражающим воздействием на кожу
pH: 2.2 - 2.6 Приблизительно

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Мягкий раздражение глаз
pH: 2.2 - 2.6 Приблизительно

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Канцерогенность : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Токсичность для размножения : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Опасно при вдыхании : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Токсичность в водной среде : LC50> 750 мг / л

Пероксид водорода (7722-84-1)	
ЛК 50 рыбы 1	16.4 мг/л (Время экспозиции: 96 ч - Породы: Pimephales promelas)
ЭК 50 Дафния 1	18 - 32 мг/л (Время экспозиции: 48 ч - Породы: Daphnia Magna [статические])
ЛК 50 рыбы 2	18 - 56 мг/л (Время экспозиции: 96 ч - Породы: Lepomis макрокирус [статические])

12.2. Продолжительность / разлагаемость

Revital-Ox® Resert™ High Level Disinfectant	
Продолжительность / разлагаемость	Не определено.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Revital-Ox® Resert™ High Level Disinfectant	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.

Пероксид водорода (7722-84-1)	
КБК рыбы 1	(нет биоаккумулирующий)

12.4. Подвижность в почве

Никакой дополнительной информации.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Никакой дополнительной информации.

12.6. Другие отрицательные влияния

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации Утилизация отходов : Продукт может быть сброшен в канализацию с большим количеством воды, если в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством. Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами. Убедиться в том, что все государственные и местные нормы соблюдены.

Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с требованиями ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки.

14.2. Официальное название для транспортировки

Не применяется.

14.3. Транспорт класса опасности (адреса)

Не применяется.

14.4. Группа упаковки

Не применяется.

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды : Нет
Морской поллютант : Нет
Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Предупредительные меры для транспорта : Класс ICAO / IATA: контейнеры продукта вентилируются; Поэтому, этот продукт не может быть отправлен по воздуху.

14.6.1. Сухопутный транспорт

Никакой дополнительной информации.

14.6.2. Морская доставка

Никакой дополнительной информации.

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

14.6.3. Воздушный транспорт

Класс ICAO / IATA

: контейнеры продукта вентилируются; Поэтому, этот продукт не может быть отправлен по воздуху.

14.6.4. Доставка по внутренним водным путям

Никакой дополнительной информации.

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется.

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. предписания ЕС

Нет Приложение XVII ограничений

Не содержит веществ REACH кандидата.

15.1.2. Национальные предписания

Никакой дополнительной информации.

15.2. оценка безопасности веществ

Нет оценки химической безопасности были проведены.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата проверки

: 09/09/2019

Источники данных

: Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского Парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющее и отменяющее Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и поправкам к Правилам (ЕС) № 1907/2006.

Прочая информация

: Никакой(ая).

Текст H- и EUN фраз:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (ингаляционный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Ox. Liq. 1	Окисляющие жидкости Категория 1
Skin Corr. 1A	химический ожог/раздражение кожи Категория 1A
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H271	Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H320	Вызывает раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS EC (REACH Приложение II)

Информация на этом листе не является спецификацией и не гарантирует определенных свойств. Информация предназначена для обеспечения общих знаний, как для здоровья и безопасности основана на наших знаниях обработки, хранения и использования продукта. Это не относится к необычным или нестандартным использованиям продукта или где инструкция или рекомендации не выполняются.