



Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

Дата на издаване: 09/09/2019

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Revital-Ox® Resert™ High Level Disinfectant
Код на продукта : 4445

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби, които са от значение

Спец. за индустриална/професионална употреба : Само за професионална употреба
Използване на веществото/сместа : Дезинфектант от високо ниво за ендоскопи

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Телефон за информация: 1-800-444-9009 (Обслужване на клиенти – научни продукти)
Телефон за спешни случаи в САЩ 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Доставчик:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Тел. номер за информация за продукт/техническа информация: +44 (0) 116 276 8636
Имейл: asksteris_msds@steris.com

1.4. Телефонен номер за спешни случаи

Телефон за спешни случаи : +44 (0) 1895 622 639

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Увреждане на очите 2B H320

Неблагоприятни ефекти, свързани с физикохимичните свойства, влиянието върху здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация.

2.2. Елементи на етикета

Обозначаване съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сигнална дума (CLP) : Предупреждение
Предупреждения за опасност (CLP) : H320 – Предизвиква дразнене на очите.
Препоръки за безопасност (CLP) : P264 – Да се измие старателно след употреба.
P305+P351+P338 – ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването..
P337+P313 – При продължително дразнене на очите: Потърсете медицинска помощ.

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещество

Неприложимо.

3.2. Смес

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
2-фуранкарбоксилова киселина	(CAS №) 88-14-2 (EC №) 201-803-0	2-3	Дразнене на кожата 2, H315 Дразнене на очите 2, H319 Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция 3, H335
Водороден пероксид	(CAS №) 7722-84-1 (EC №) 231-765-0 (EC индексен №) 008-003-00-9	1-3	Оксидиращи течности 1, H271 Остра токсичност 4 (перорално), H302 Остра токсичност 4 (вдишване), H332 Корозия на кожата 1A, H314 Увреждане на очите 1, H318 Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция 3, H335 Хронично опасен за водните организми 3, H412

Пълен текст на H-фразите: Вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Общи мерки за първа помощ : Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако не се чувствате добре, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете етикета, когато е възможно).
- Мерки за първа помощ при вдишване : Изведете пациента на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако не диша, направете изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ.
- Мерки за първа помощ при контакт с кожата : Незабавно измийте кожата обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето прогресира.
- Мерки за първа помощ при контакт с очите : Незабавно измийте очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи.
- Мерки за първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Дайте вода за пиене, ако жертвата е напълно в съзнание/е будна. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми/увреждания при контакт с кожата : Честият или продължителен контакт с кожата може да предизвика дразнене.
- Симптоми/увреждания при контакт с очите : Фина дисперсия/пръскане/замъгляване: Може да предизвика дразнене на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Водна мъгла. Пяна, въглероден диоксид, пожарогасителен прах.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Съдържа водороден пероксид, не гори, но при разпадането се освобождава кислород, което увеличава границите на експлозивност, повишава скоростта на горене и може да предизвика пожар при горими материали. Горимите материали, изложени на водороден пероксид, трябва незабавно да бъдат потопени във или промити с големи количества вода, за да се гарантира цялостното отстраняване на водородния пероксид. Остатъчният водороден пероксид, който изсъхне (при изпарение водородният пероксид може да се концентрира) върху органични материали, като хартия, тъкани, памук, кожа, дърво или други запалими предмети, може да предизвика запалване на материала и да доведе до пожар.
- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Въглероден оксид. Въглероден диоксид. Азотни оксиди.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни инструкции : Бъдете внимателни, когато гасите пожар на химически продукти. Предотвратете навлизане в околната среда на използваната за гасенето на пожара вода.
- Предпазни средства за пожарникарите : Не влизайте в зоната на пожара без подходящи предпазни средства, включително защита на дихателните пътища.
- Друга информация : При контакт с метални вещества може да се освободи запалим водороден газ.

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Спрете теча, ако е безопасно. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Избягвайте вдишване на прах, дим или аерозоли. Разлетият материал може да представлява риск от подхлъзване. Осигурете адекватна вентилация на въздуха. Работете в добре проветрено помещение.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Процедури при спешни случаи : Евакуирайте ненужния персонал.

6.1.2. За службите за спешна помощ

Предпазни средства : Оборудвайте екипа за почистване с подходяща защита.

Процедури при спешни случаи : Проветрете помещението.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Продуктът може да се отбие към канализационна шахта с обилно количество вода, ако е в съответствие с местните, държавните или националните разпоредби. Изхвърлете по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби. Уверете се, че се спазват всички национални/местни наредби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Ограничете и/или поийте разлива с инертен материал (пясък, вермикулит или друг подходящ материал), след което го поставете в подходящ съд. Не попивайте със стърготини, хартия, плат или други горими абсорбенти. Съберете всички отпадъци в подходящи и етикетирани съдове и ги изхвърлете съгласно местното законодателство. Отмийте остатъка с голямо количество вода. Да не се допуска попадането в повърхностни води или канализацията. Уверете се, че се спазват всички национални/местни наредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте заглавие 8, Контрол на експозицията и лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Продукт само за промишлена употреба. Преди употреба прочетете етикета. Избягвайте всякакъв контакт с очите и кожата и не вдишвайте изпарения и дим. Осигурете добра вентилация в областта на обработка, за да се предотврати образуването на пари. За повече информация вижте раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Измийте ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди ядене, пиене или пушене и при напускане на работа. Отделете работните дрехи от ежедневните дрехи. Перете отделно. Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Технически мерки : Трябва да има на разположение съоръжение за измиване/вода за почистване на очите и кожата. Осигурете отвеждаща вентилация или други технически средства за контрол за поддържане на въздушните концентрации на дим и/или пари под препоръчаните граници на експозиция.

Условия на съхранение : Да се съхранява извън обсега на деца. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Съхранявайте далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри и открит пламък. Да се съхранява далеч от пряка слънчева светлина.

Несъвместими материали : Редуциращи агенти. Желязо. Тежки метали. Медни сплави. Разяждащи продукти. Горими материали.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Водороден пероксид (7722-84-1)		
Великобритания	WEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Великобритания	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Великобритания	WEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Великобритания	WEL STEL (ppm)	2 ppm
САЩ – ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
САЩ – IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
САЩ – NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

Водороден пероксид (7722-84-1)		
САЩ – NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
САЩ – OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	1,4 mg/m³
САЩ – OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

8.2. Контрол на експозицията

- Подходящи технически средства за контрол : В непосредствена близост до всяка потенциална експозиция трябва да има на разположение аварийни вани за измиване на очи. Осигурете адекватна вентилация.
- Лични предпазни средства : Избягвайте излишна експозиция. Личните предпазни средства трябва да се избират въз основа на условията, при които този продукт се обработва или използва. Предпазно облекло. Ръкавици. Предпазни очила.



- Защита на ръцете : Носете неопренови или гумени ръкавици. За специални цели се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на предпазните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.
- Защита на очите : Носете очила за защита от химически вещества или предпазни очила.
- Защита на кожата и тялото : Носете подходящо предпазно облекло.
- Защита на дихателните пътища : При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.
- Друга информация : Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- Физично състояние : Течност
- Външен вид : Бистра
- Цвят : Безцветен до светложълт
- Мирис : Няма налични данни
- Праг на мирис : Няма налични данни
- pH : Около 2,2–2,6
- Относителна скорост на изпарение (бутилацетат = 1) : Няма налични данни
- Точка на топене : Няма налични данни
- Точка на замръзване : Няма налични данни
- Точка на кипене : Няма налични данни
- Точка на възпламеняване : Няма налични данни
- Температура на самозапалване : Няма налични данни
- Температура на разпадане : Няма налични данни
- Запалимост (твърдо вещество, газ) : Няма налични данни
- Налягане на парите : Няма налични данни
- Относителна плътност на парите при 20°C : Няма налични данни
- Относителна плътност : Няма налични данни
- Плътност : 1,022 g/ml специфично тегло
- Разтворимост : Вода: Напълно разтворим
- Логаритмичен коефициент на разпределяне на разтварянето в октанол/вода Log Pow : Няма налични данни
- Вискозитет, кинематичен : Няма налични данни
- Вискозитет, динамичен : Няма налични данни
- Експлозивни свойства : Няма налични данни
- Оксидиращи свойства : Няма налични данни
- Граници на експлозивност : Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация.

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не възниква опасна полимеризация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация.

10.5. Несъвместими материали

Редуциращи агенти. Желязо. Тежки метали. Мед и неговите сплави. Разяждащи продукти. Горими материали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разпадане генерира: Дим. Въглероден оксид. Въглероден диоксид. Азотни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : LD50> 5000 кг / мг
Въз основа на формулата за адитивност критериите за класифициране не са изпълнени.

Водороден пероксид (7722-84-1)	
LD50 перорално плъхове	801 mg/kg
LD50 дермално заек	2 000 mg/kg
LC50 вдишване, плъхове (mg/l)	2 g/m ³ (Време на експозиция: 4 h)
ATE CLP (перорално)	801,000 mg/kg телесно тегло
ATE CLP (дермално)	2 000,000 mg/kg телесно тегло
ATE CLP (газове)	4 500,000 ppmv/4h
ATE CLP (изпарения)	2,000 mg/l/4h
ATE CLP (прах, дим)	2,000 mg/l/4h

Корозия/дразнене на кожата	: Слаб дразнител за кожата pH: Около 2,2–2,6
Сериозно увреждане/дразнене на очите	: Лек дразнител за очите. pH: Около 2,2–2,6
Респираторна или кожна сенсibiliзация	: Некласифициран Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Мутагенност на зародишни клетки	: Некласифициран Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Канцерогенност	: Некласифициран Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсичност за репродукцията	: Некласифициран Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)	: Некласифициран Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)	: Некласифициран Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Опасност при вдишване	: Некласифициран Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми	: Некласифициран Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Токсичност за водни организми : LC50> 750 мг / л

Водороден пероксид (7722-84-1)	
LC50 риби 1	16,4 mg/l (Време на експозиция: 96 h – Вид: Лещанка)
EC50 Дафния 1	18–32 mg/l (Време на експозиция: 48 h – Вид: Daphnia magna [статичен])
LC50 риба 2	18–56 mg/l (Време на експозиция: 96 h – Вид: Lepomis macrochirus [статичен])

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

12.2. Устойчивост и разградимост

Revital-Ox® Resert™ High Level Disinfectant

Устойчивост и разградимост	Не е определен.
----------------------------	-----------------

12.3. Биоакмулираща способност

Revital-Ox® Resert™ High Level Disinfectant

Биоакмулираща способност	Не е определен.
--------------------------	-----------------

Водороден пероксид (7722-84-1)

BCF риба 1	(без биоакмулиране)
------------	---------------------

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация.

12.5. Резултати от оценката за PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

: Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъци

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на отпадъците : Продуктът може да се отбие към канализационна шахта с обилно количество вода, ако е в съответствие с местните, държавните или националните разпоредби. Изхвърлете по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби. Уверете се, че се спазват всички национални/местни наредби.

Екология – отпадъчни материали : Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. Номер по списъка на ООН

Не е опасна стока по смисъла на правилата за транспорт.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Неприложимо.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Неприложимо.

14.4. Опаковъчна група

Неприложимо.

14.5. Опасности за околната среда

Опасен за околната среда : Не

Морски замърсител : Не

Друга информация : Няма налична допълнителна информация.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни мерки за транспортиране : Контейнерите с продукта се вентилират, поради което този продукт не може да се превозва по въздух.

14.6.1. Сухопътен транспорт

Неопасно.

14.6.2. Транспортиране по море

Клас IMDG : Неопасно.

14.6.3. Въздушен транспорт

Клас ICAO/IATA : Контейнерите с продукта се вентилират, поради което този продукт не може да се превозва по въздух.

14.6.4. Вътрешен воден транспорт

Няма налична допълнителна информация.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Неприложимо.

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Нормативни актове на ЕС

Няма ограничения по REACH Приложение XVII.

Не съдържа вещество, кандидат за REACH.

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество

Не е извършвана оценка на безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Ревизиране Дата : 09/09/2019

Източници на ключови данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО, и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Друга информация : Няма.

Пълен текст на H- и EUN-фразите:

Остра токсичност 4 (вдишване)	Остра токсичност (вдишване), Категория 4
Остра токсичност 4 (перорално)	Остра токсичност (перорално), Категория 4
Хронично опасен за водните организми 3	Опасен за водната среда – хронична опасност, Категория 3
Увреждане на очите 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 1
Дразнене на очите 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2
Оксидиращи течности 1	Оксидиращи течности, Категория 1
Корозия на кожата 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1A
Дразнене на кожата 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция 3	Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция), Категория 3
H271	Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H320	Предизвиква дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

ИЛБ EU (REACH Приложение II)

Информацията в този лист не е спецификация и не гарантира специфични свойства. Информацията е предназначена да осигури общи познания за здравето и безопасността въз основа на нашите познания за боравене, съхранение и употреба на продукта. Не е приложимо за необичайни или нестандартни употреби на продукта или когато инструкциите или препоръките не се спазват.