

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : Revital-Ox<sup>®</sup> Resert<sup>™</sup> High Level Disinfectant  
Código do produto : 4445

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Especificação do uso profissional/industrial : Apenas para uso profissional  
Utilização da substância ou mistura : Desinfetante de alto nível para Endoscópios

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Nenhuma informação adicional disponível.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fabricante:

STERIS Corporation  
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, EUA  
Número de Telefone para informações: 1-800-444-9009 (Serviço ao cliente-Produtos científicos)  
EUA Telefone de Emergência No.1-314-535-1395 (STERIS), 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Fornecedor:

STERIS Ireland Limited  
IDA Business and Technology Park  
Tullamore  
County Offaly  
R35 X865  
Ireland.  
Produtos / Informação Técnica de Telefone: +44 (0) 116 276 8636  
Email: asksteris\_msds@steris.com

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +44 (0) 1895 622 639

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Eye Dam. 2B H320

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Nenhuma informação adicional disponível.

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) : Não aplicável.  
CLP Palavra-sinal : Preigo  
Advertências de perigo (CLP) : H320 - Provoca irritação ocular.  
Recomendações de prudência (CLP) : P264 - Lavar ... cuidadosamente após manuseamento.  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consultar um médico.

**2.3. Outros perigos**

Nenhuma informação adicional disponível.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substância**

Não aplicável.

**3.2. Mistura**

# Revital-Ox<sup>®</sup> Resert<sup>™</sup>

## High Level Disinfectant

### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
2-Furancarboxylic acid	(nº CAS) 88-14-2 (nº CE) 201-803-0	2 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Peróxido de hidrogénio	(nº CAS) 7722-84-1 (nº CE) 231-765-0 (Número de índice) 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

Texto integral das frases H : ver a secção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Consultar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lave imediatamente a Pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico se a irritação aumentar.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um médico se as dificuldades respiratórias persistirem.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Fazer beber água à vítima, desde que esta esteja plenamente consciente/lúcida. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : O contacto repetido ou prolongado com a pele pode provocar irritação.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Em caso de dispersão/pulverização/enevoamento finos: Pode causar irritações nos olhos.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação adicional disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Jacto de água pulverizador. Espuma, dióxido de carbono, pó químico seco.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Contém água oxigenada, não vai queimar, mas a decomposição vai gerar oxigénio que aumenta os limites de explosão, aumenta a velocidade de combustão e pode iniciar o fogo em materiais de combustão. Os materiais combustíveis expostas a peróxido de hidrogénio deve ser imediatamente imerso em ou enxaguadas com grandes quantidades de água para assegurar que todo o peróxido de hidrogénio é removido. Peróxido de hidrogénio residual que é deixada para secar (peróxido de hidrogénio sobre a evaporação pode concentrar-se) em materiais orgânicos, tais como papel, tecidos de algodão, couro, madeira ou outros combustíveis podem causar o material para inflamar e provocar um incêndio.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de nitrogénio.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
- Equipamento de protecção para as pessoas envolvidas no combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.
- Outras informações : O contacto com substâncias metálicas pode originar a libertação de gases de hidrogénio inflamáveis.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Procedimentos gerais : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Evitar a inalação de polvo, partículas ou pulverização. O material derramado pode representar um perigo de queda. Assegurar adequada ventilação de ar. Trabalhar num local bem ventilado.

# Revital-Ox<sup>®</sup> Resert<sup>™</sup>

## High Level Disinfectant

### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Afastar o pessoal supérfluo.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.

Planos de emergência : Ventilar a área.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

O produto pode ser liberado para um esgoto sanitário com grandes quantidades de água, em acordo com a legislação local, estadual ou nacional. Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Garantir que todas as regulamentações nacionais ou locais são respeitadas.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Conter e / ou absorver o derramamento com material inerte (areia, vermiculita ou outro material apropriado), em seguida, coloque em recipiente adequado. Não absorver com serradura, papel, trapos ou outros materiais combustíveis. Recolher todos os resíduos em contentores adequados e rotulados e eliminar segundo as normas locais em vigor. Eliminar os resíduos com grandes quantidades de água. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Garantir que todas as regulamentações nacionais ou locais são respeitadas.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Controlo da exposição/protecção individual.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Produto destinado apenas a uma utilização industrial. Ler o rótulo antes da utilização. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual.

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente. Manipular segundo as boas práticas de higiene industrial e de segurança.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Deve estar disponível uma instalação de lavagem/água para limpeza da pele e dos olhos. Fornecer ventilação de exaustão ou outros controlos de engenharia para manter as concentrações de névoas e / ou vapores abaixo dos limites de exposição recomendados.

Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem. Guardar a embalagem bem fechada quando o produto não estiver a ser utilizado. Guardar em lugar seco, fresco e muito bem ventilado. Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-. Proteger contra a luz directa do Sol.

Materiais incompatíveis : Produtos de redução. Ferro. Metais pesados. De ligas de cobre. Produtos cáusticos. Matérias combustíveis.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)		
Portugal	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1.4 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2.8 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1.4 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1.4 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

#### 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Prover de uma ventilação suficiente.

# Revital-Ox<sup>®</sup> Resert<sup>™</sup>

## High Level Disinfectant

### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

#### Equipamento de protecção individual

: Luvas que são quimicamente resistentes aos materiais dentro deste produto deve ser usado. Exemplos de material de barreira preferidos para luvas incluem: borracha butílica, polietileno clorado, borracha natural (látex), Neoprene, borracha nitrílica / butadieno, polietileno, vinil álcool etílico laminado, cloreto de polivinil ou Viton. Equipamento de protecção individual deve ser selecionado com base nas condições sob as quais este produto é manipulado ou usado. Roupa de protecção. Luvas. Óculos de protecção.



#### Protecção das mãos

: Usar luvas de borracha ou de neoprene. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

#### Protecção ocular

: Usar óculos chemical ou óculos de segurança.

#### Protecção do corpo e da pele

: Usar vestuário de protecção adequado.

#### Protecção respiratória

: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

#### Outras informações

: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Claro
Cor	: Incolor a palha luz.
Cheiro	: Não existem dados disponíveis
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 2.2 - 2.6 Aproximadamente
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: > 160 ° F (ASTM D 92 - 05a (Cleveland Closed Cup)
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1.022 g/ml Peso Específico
Solubilidade	: Água: Completamente solúvel
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis.

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Nenhuma informação adicional disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa não ocorrerá.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma informação adicional disponível.

# Revital-Ox<sup>®</sup> Resert<sup>™</sup>

## High Level Disinfectant

### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Produtos de redução. Ferro. Metais pesados. Cobre e ligas de cobre. Produtos cáusticos. Matérias combustíveis.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica gera: Fumo. Monóxido de carbono. Óxidos de nitrogénio. Dióxido de carbono.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : DL50 > 5.000 kg / mg  
Com base na fórmula de aditividade, os critérios de classificação não são cumpridos.

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)	
DL50 oral rato	801 mg/kg
DL50 cutânea coelho	2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	2 g/m <sup>3</sup> (Tempo de exposição: 4h)
ATE CLP (oral)	801.000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutânea)	2000.000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gás)	4500.000 ppmv/4h
ATE CLP (vapores)	2.000 mg/l/4h
ATE CLP (poeiras, névoa)	2.000 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Irritante suave para a pele pH: 2.2 - 2.6 Aproximadamente
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Levemente irritante para os olhos pH: 2.2 - 2.6 Aproximadamente
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática : CL50 > 750 mg / l

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)	
CL50 peixe 1	16.4 mg/l (Tempo de exposição: 96h - Espécie: Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	18 - 32 mg/l (Tempo de exposição: 48h - Espécie: Daphnia magna [Estático])
CL50 peixe 2	18 - 56 mg/l (Tempo de exposição: 96h - Espécie: Lepomis macrochirus [Estático])

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Revital-Ox <sup>®</sup> Resert <sup>™</sup> High Level Disinfectant	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Revital-Ox <sup>®</sup> Resert <sup>™</sup> High Level Disinfectant	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)	
BCF peixe 1	(não bioacumulação)

# Revital-Ox<sup>®</sup> Resert<sup>™</sup>

## High Level Disinfectant

### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

#### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos : O produto pode ser liberado para um esgoto sanitário com grandes quantidades de água, em acordo com a legislação local, estadual ou nacional. Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Garantir que todas as regulamentações nacionais ou locais são respeitadas.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável.

#### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais de transporte : Classe ICAO / IATA: Os recipientes de produtos são ventilados; portanto, este produto não pode ser enviado por via aérea.

##### 14.6.1. Transporte por via terrestre

Nenhuma informação adicional disponível.

##### 14.6.2. Transporte marítimo

Nenhuma informação adicional disponível.

##### 14.6.3. Transporte aéreo

Classe ICAO / IATA : Os recipientes de produtos são ventilados; portanto, este produto não pode ser enviado por via aérea.

##### 14.6.4. Transporte por via fluvial

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

# Revital-Ox® Resert™

## High Level Disinfectant

### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

##### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

###### 15.1.1. Directivas da UE

Sem restrições Anexo XVII

Não contém nenhuma substância candidato REACH.

###### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Nenhuma informação adicional disponível.

##### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada.

#### SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão : 09/09/2019

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

Texto integral das frases H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Categoria 4 – Toxicidade aguda (por via oral)
Aquatic Chronic 3	Categoria 3 de risco crónico – Risco para o ambiente aquático
Eye Dam. 1	Categoria 1 – Danos/irritação ocular grave
Eye Irrit. 2	Categoria 2 – Danos/irritação ocular grave
Ox. Liq. 1	Líquidos comburentes Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
Skin Irrit. 2	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente
H302	Nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315	Provoca irritação cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

EDS da UE (REACH anexo II)

A informação desta folha não é uma especificação e não garante propriedades específicas. A informação destina-se a proporcionar o conhecimento geral sobre saúde e segurança com base em nosso conhecimento sobre o manuseio, armazenamento e utilização do produto. Não é aplicável aos usos incomuns ou não-padrão do produto, ou quando instruções ou recomendações não forem seguidas.