

**VAPROX® HC****Sterilant**

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

Data de emissão: 3/23/2017

Versão: 1.0

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

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : VAPROX® HC Sterilant
Código do produto : PB007, PB028
FDS N.º : A124

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

Especificação de utilização industrial/profissional : Exclusivamente para utilização industrial.
Utilização da substância/mistura : Para utilização com Esterilizadores STERIS V-Pro®.

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Número de telefone do serviço de informação: 1-800-548-4873 (Assistência ao Cliente-Produtos de Saúde)
Número de telefone de emergência: 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Fornecedor

STERIS Limited
Chancery House, 190 Waterside Road, Hamilton Industrial Park,
Leicester, LE5 1QZ, UK
Número de telefone do serviço de informação técnica/produto: +44 (0) 116 276 8636
E-mail: 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) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas [CLP]

Liq. ox. 2 H272
Tox. aguda 4 (Oral) H302
Tox. aguda 4 (Inalação, poeiras, névoas) H332
Corrosivo (pele) 1B H314
STOT SE 3 H335

Texto completo das expressões de perigo: consultar a secção 16.

Efeitos físico-químicos adversos. Efeitos adversos para a saúde humana e ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis.

VAPROX® HC

Sterilant

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS03

GHS05

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H272 - Pode agravar incêndios; comburente
H302 - Nocivo por ingestão
H332 - Nocivo por inalação
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Recomendações de prudência (CLP) :

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261 - Evitar respirar as névoas e/ou vapores.
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P370 + P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilizar água.

2.3. Outros perigos

Risco de decomposição por calor ou contacto com materiais incompatíveis.

SECÇÃO 3: Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas [CLP]
Peróxido de hidrogénio	(N.º CAS) 7722-84-1 (N.º CE) 231-765-0 (N.º índice CE) 008-003-00-9	59	Líqu. ox. 1, H271 Tox. aguda 4 (Oral), H302 Tox. aguda 4 (Inalação), H332 Corrosivo (pele) 1A, H314 STOT SE 3, H335 Perigo crónico para o ambiente aquático 3, H412

Texto completo das expressões de perigo: consultar a secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros socorros : Nunca administrar nada pela boca a alguém que esteja inconsciente. Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Medidas de primeiros socorros após a inalação : Remover a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso a pessoa não esteja a respirar, administrar respiração artificial. Consultar imediatamente um médico.
- Medidas de primeiros socorros após o contacto com a pele : Retirar imediatamente a roupa contaminada. Deve lavar a pele imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.

VAPROX® HC

Sterilant

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

- Medidas de primeiros socorros após o contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente os olhos com água corrente abundante durante 10 a 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Consultar imediatamente um médico. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- Medidas de primeiros socorros após a ingestão : Se a vítima estiver completamente consciente/alerta, dar água ou leite. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

- Sintomas/lesões : O peróxido de hidrogénio a estas concentrações é um oxidante forte. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- Sintomas/lesões após a inalação : Nocivo por inalação. Possível inflamação do trato respiratório ou edema pulmonar.
- Sintomas/lesões após o contacto com os olhos : O contacto com os olhos das soluções concentradas pode causar graves lesões oculares, seguido da perda de visão.
- Sintomas/lesões após a ingestão : Ingerir uma pequena quantidade deste material irá resultar em perigo grave para a saúde. Irritação ou queimaduras graves na boca, garganta, esófago e estômago.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Água ou névoa de água.
- Meios de extinção desaconselhados : Não utilizar espuma, pó seco ou dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Decomposição perigosa de produtos em caso de incêndio : O peróxido de hidrogénio a estas concentrações é um oxidante forte. Durante a decomposição liberta oxigénio, o que pode intensificar o incêndio. Os recipientes podem inchar e rebentar durante um incêndio devido à pressão interna causada pelo calor.

5.3. Recomendações para bombeiros

- Medidas de precaução em caso de incêndio : Durante o aquecimento, existe um risco de rebentamento devido à acumulação de pressão interna. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com pulverização de água.
- Instruções de combate a incêndios : Ter cuidado ao combater qualquer incêndio de natureza química. Utilizar pulverização de água ou névoa para arrefecer os recipientes expostos. Impedir que a água de combate ao incêndio entre no ambiente.
- Equipamento de proteção para bombeiros : Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Não entrar na área do incêndio sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
- Outras informações : A decomposição de evolução do oxigénio pode rebentar recipientes selados e acelerar as taxas de incêndio e outros materiais combustíveis. O material humedecido em contacto com papel, madeira, roupa, etc. pode causar a combustão espontânea de material orgânico.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Garantir uma ventilação adequada. Não respirar os fumos, vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Conter o derrame se tal puder ser feito em segurança.

6.1.1. Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência

- Equipamento de proteção : Usar luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial. Para obter mais informações, consultar a secção 8: Controlos de exposição/proteção individual.
- Procedimentos de emergência : Conter o derrame se tal puder ser feito em segurança. Evacuar o pessoal não necessário.

6.1.2. Para o pessoal responsável pelas medidas de emergência

- Equipamento de proteção : Equipar a equipa de limpeza com a proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções ambientais

Impedir a entrada nas redes de esgotos e de água pública. Notificar as autoridades se o líquido entrar nas redes de esgotos e de água pública. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Os derrames devem ser confinados e podem ser neutralizados com cautela usando metabissulfito de sódio ou sulfito de sódio (450 g de uma destas substâncias para 100 ml de peróxido), ou absorvidos com materiais apropriados e colocadas num recipiente para eliminação. Não utilizar serradura ou materiais celulósicos como absorvente. Lavar o local da fuga com água abundante (20 partes de água para 1 parte de peróxido de hidrogénio) para um esgoto sanitário.
- Outras informações : Os materiais combustíveis expostos ao peróxido de hidrogénio devem ser imediatamente mergulhados ou enxaguados em grandes quantidades de água para assegurar que todos os resíduos de peróxido de hidrogénio são removidos. O peróxido de hidrogénio residual que acaba por secar (aquando da evaporação, o peróxido de hidrogénio pode concentrar-se) em materiais orgânicos, como papel, tecidos, algodão, couro, madeira ou outros combustíveis, poderá provocar a ignição do material e resultar em incêndio.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8. Controlos de exposição/proteção individual.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Deve ler e cumprir todas as instruções de utilização que se encontram no rótulo.
- Medidas de higiene : Ter o cuidado de manter práticas de higiene e limpeza adequadas. Lavar bem as mãos após o manuseamento. A roupa contaminada deve ser bem lavada para eliminar um potencial perigo de incêndio retardado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Fornecer uma ventilação adequada. Devem estar presentes instalações de lavagem/água para limpar a pele e os olhos. Os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar.
- Condições de armazenamento : Armazenar num local fresco e bem ventilado.
- Materiais incompatíveis : Álcalis fortes. Agentes de oxidação fortes. Materiais orgânicos. Agentes redutores. Sais metálicos. Metais álcalis. Madeira. Papel. Cobre e respetivas ligas. Metais. Cianeto. Podem ocorrer reações perigosas em contacto com certos químicos. (Consultar a lista de materiais incompatíveis na secção 10: "Estabilidade e reatividade").
- Proibições relativas a armazenamento misto : Manter afastado de materiais incompatíveis.
- Área de armazenamento : Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado.
- Regras especiais sobre a embalagem : Corretamente rotulado.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)		
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	1,4 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	2,8 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	2 ppm
EUA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
EUA - NIOSH	NIOSH IDLH (ppm)	75 ppm
EUA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	1,4 mg/m³
EUA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
EUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	1,4 mg/m³
EUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

8.2. Controlos de exposição

- Controlos de engenharia apropriados : Garantir uma ventilação adequada. Devem estar disponíveis lava-olhos de emergência e duches de segurança nas proximidades imediatas de qualquer potencial exposição. É recomendada a ventilação de exaustão local para manter o nível de vapor abaixo do valor de limiar (TLV).

VAPROX® HC

Sterilant

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

Equipamento de proteção individual : O equipamento de proteção individual deve ser selecionado com base nas condições em que este produto é manuseado ou utilizado. Vestuário de proteção. Luvas. Óculos de proteção. Evitar qualquer exposição desnecessária.



Proteção das mãos : Usar luvas de proteção. Use luvas construídas com materiais resistentes a produtos químicos, como nitrilo, neopreno, borracha ou vinil, se houver contato freqüente ou

Proteção ocular : Usar óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo : Usar vestuário de proteção adequado. Bata de laboratório resistente a químicos e calçado fechado.

Proteção respiratória : Nenhuma necessária para utilização de rotina. Em situações de emergência, em que os limites estabelecidos sejam ultrapassados, recomenda-se a utilização de SCBA (Self-Contained Breathing Apparatus [Aparelho de respiração autônomo]).

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

Estado físico	: Líquido
Aspeto	: Transparente
Cor	: Incolor
Odor	: Inodoro
Limiar de odor	: Não existem dados disponíveis
pH	: ≤ 3,5
Taxa de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: > 1
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelamento	: -55 °C
Ponto de ebulição	: 119 °C
Ponto de inflamabilidade	: Não é inflamável
Temperatura de autoignição	: Não é inflamável
Temperatura de decomposição	: > 85 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não é inflamável
Pressão de vapor	: 14,2 mm Hg a 30 °C
Densidade relativa do vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1,24 g/ml Densidade a 20 °C
Solubilidade	: Água: completamente solúvel
Log Pow	: -1,57 a 20 °C
Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: 1,079 cP a 25 °C
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: Oxidante
Limites explosivos	: Não explosivo

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Agente reativo e oxidante.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de utilização.

VAPROX® HC

Sterilant

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não irá ocorrer polimerização perigosa. A contaminação pode causar uma decomposição rápida, libertação de oxigénio e pressões perigosas.

10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremamente elevadas ou baixas. Luz solar direta. Proteger contra todos os tipos de contaminação.

10.5. Materiais incompatíveis

Cianetos, compostos hexavalentes de cromo, ácido nítrico, permanganato de potássio, oxidantes, redutores, materiais combustíveis e vapores inflamáveis, álcalis, cobre, sujidade, pó, ferro, metais pesados e respetivos sais e materiais orgânicos (especialmente monómeros de vinilo).

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A contaminação pode causar uma decomposição rápida, libertação de oxigénio e pressões perigosas.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nocivo por ingestão. Nocivo por inalação.

VAPROX® HC Sterilant	
ATE (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal
ATE (poeiras, névoas)	1500 mg/l/4h

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)	
LD50 oral rato	801 mg/kg
LD50 cutânea rato	4060 mg/kg
LD50 cutânea coelho	2000 mg/kg
LC50 inalação rato (mg/l)	2 g/m³ (Tempo de exposição: 4 h)
ATE (oral)	801.000 mg/kg de peso corporal
ATE (dérmico)	2.000.000 mg/kg de peso corporal
ATE (gases)	4.500.000 ppmv/4h
ATE (vapores)	2000 mg/l/4 h
ATE (poeiras, névoas)	2000 mg/l/4 h

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves pH: <= 3,5
Lesão/irritação ocular grave	: Lesões oculares graves, categoria 1, implícito pH: <= 3,5
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não é um agente sensibilizador.
Mutagenicidade das células germinativas	: Este produto não é reconhecido como sendo mutagénico pelas agências de investigação. Os testes <i>in vivo</i> não apresentaram quaisquer efeitos mutagénicos.
Carcinogenicidade	: O IARC, NTP e OSHA não indicaram este produto ou os seus ingredientes como sendo carcinogénicos. A ACGIH lista o peróxido de hidrogénio como sendo um "Agente carcinogénico confirmado com relevância desconhecida para os humanos" A3.
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade específica em órgão alvo (exposição única)	: Olhos. Sistema respiratório. Pele.
Toxicidade específica em órgão alvo (exposição repetida)	: Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Perigo de aspiração	: Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Potenciais efeitos adversos para a saúde humana e sintomas	: Nocivo por ingestão. Nocivo para os olhos e pele.

VAPROX® HC

Sterilant

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)	
LC50 peixes 1	16,4 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	7,7 mg/l (Tempo de exposição: 24 h - Espécie: Daphnia magna)
EC50 outros organismos aquáticos 1	2,5 mg/l (Tempo de exposição: 72 h - Espécie: Chlorella vulgaris)
LC50 peixe 2	18 - 56 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Lepomis macrochirus [estático])
EC50 Daphnia 2	18 - 32 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna [estático])

12.2. Persistência e degradabilidade

VAPROX® HC Sterilant	
Persistência e degradabilidade	O peróxido de hidrogénio no ambiente aquático está sujeito a vários processos de redução ou oxidação e decompõe-se na água e oxigénio. A semivida do peróxido de hidrogénio na água doce é de 8 horas a 20 dias; no ar é de 10 a 20 horas e nos solos varia entre minutos e horas, dependendo da atividade microbiológica e dos contaminantes metálicos.

12.3. Potencial de bioacumulação

VAPROX® HC Sterilant	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

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

12.4. Mobilidade no solo

Será, provavelmente, móvel no ambiente devido à hidro-solubilidade.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não é considerado como sendo persistente, bioacumulável ou tóxico (PBT).

12.6. Outros efeitos adversos

Decompõe-se em oxigénio e água.

Nenhum efeito adverso.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação de resíduos : Os recipientes vazios podem ser eliminados com o lixo normal. Os recipientes vazios devem ser eliminados de acordo com as políticas locais sobre materiais perigosos. Para obter indicações extra, por favor contacte o Organismo de Ordenamento Hidráulico Estatal ou o Centro Regional da EPA.

Informações adicionais : Não aplicável.

Ecologia – materiais residuais : Decompõe-se em oxigénio e água. Nenhum efeito adverso.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

Manter em local bem ventilado e afastado da luz solar direta ou fontes de calor.

14.1. Número ONU

Aplicável a PB007:

Número ONU : 2014

N.º ONU (IATA) : 2014

N.º ONU (IMDG) : 2014

N.º ONU (ADN) : 2014

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte : PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA

Designação oficial de transporte (IATA) : PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÕES AQUOSAS, 59%

VAPROX® HC

Sterilant

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

Descrição do documento de transporte : UN 2014, PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÕES AQUOSAS 59% ESTABILIZADAS, 5.1 (8), II

14.3. Classe(s) de perigo no transporte

Classe (ONU) : 5.1
Código de classificação (ONU) : OC1
Classe (IATA) : 5.1
Classe (IMDG) : 5.1
Classe (ADN) : 5.1
Etiquetas de perigo (ONU) : 5.1, 8



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ONU) : II

14.5. Perigos ambientais

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Não existem informações adicionais disponíveis.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte terrestre

Número de identificação do perigo (N.º Kemler) : 58
Código de classificação (ONU) : OC1
Placas cor de laranja :



Categoria do transporte (ADR) : 2
Código de restrição de túneis : E
Quantidades limitadas (ADR) : 1L
Quantidades excluídas (ADR) : E2
Código EAC : 2P

Aplicável a PB028: EUA e Canadá: Modos terrestres: Em conformidade com 49 CFR 173.4a e TDG 1.17.1
Internacional: Modos terrestres: Em conformidade com ADR/RID/ADG7 3.5

14.6.2. Transporte marítimo

PB007: Consultar as informações acima (IMDG).

PB028: IMDG Em conformidade com IMDG 3.5 A embalagem de transporte deve indicar "bens perigosos em quantidades excluídas".

14.6.3. Transporte aéreo

PB007: Proibido (EUA, Canadá, Internacional).

PB028: Em conformidade com 49CFR SP A60 (EUA) Em conformidade com ICAO SP A75 (Internacional).

14.6.4. Transporte em cursos de água interiores

O Vaprox HC não é considerado um poluente marinho.

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

Não aplicável.

VAPROX® HC

Sterilant

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o 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. Regulamentos da UE

Nenhuma restrição do Anexo XVII do regulamento REACH.

Não contém qualquer substância da lista de candidatos do regulamento REACH.

15.1.2. Regulamentos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada nenhuma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão : 3/23/2017

Fontes dos principais 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 Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Outras informações : Nenhuma

Texto completo das expressões de perigo:

Tox. aguda 4 (Inalação: névoas)	Toxicidade aguda (Inalação: névoas), Categoria 4
Tox. aguda 4 (Oral)	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4
Perigo crónico para o ambiente aquático 3	Perigoso para o ambiente aquático — Perigo crónico, Categoria 3
Líqu. ox. 1	Líquidos oxidantes, Categoria 1
Líqu. ox. 2	Líquidos oxidantes, Categoria 2
Corrosivo (pele) 1A	Corrosão/irritação cutânea, Categoria 1A
Corrosivo (pele) 1B	Corrosão/irritação cutânea, Categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade específica em órgão alvo (exposição única), Categoria 3
H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes
H272	Pode agravar incêndios; comburentes
H302	Nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

FDS UE (Anexo II do REACH)

As informações constantes desta ficha não constituem uma especificação e não garantem propriedades específicas. Estas informações destinam-se a fornecer conhecimento geral no que diz respeito à saúde e segurança com base no nosso conhecimento sobre o manuseamento, armazenamento e utilização deste produto. Não se aplicam a utilizações do produto invulgares ou não padronizadas ou quando as instruções ou recomendações não são seguidas.