

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : Zolvstat™ Multi-Enzymatic Detergent
Código do produto : 1225

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

1.2.1. Utilizações relevantes identificadas

Especificação de utilização industrial/profissional : Produto apenas para uso hospitalar e profissional. Não se destina a utilização doméstica.
Utilização da substância/mistura : Detergente multienzimático

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 Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
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]

Sens. resp. 1 H334

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.

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) :



GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Recomendações de prudência (CLP) :

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P285 - Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.
P304+P341 - EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Zolvstat™ Multi-Enzymatic Detergent

Ficha de Dados de Segurança

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

2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis.

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]
Protease	(N.º CAS) 9014-01-1 (N.º CE) 232-752-2 (N.º índice CE) 647-012-00-8	0,1-1,0	Tox. aguda 4 (oral), H302 Tox. aguda 4 (dérmica), H312 Tox. aguda 4 (inalação: poeira, névoa), H332 Corr. para a pele 1B, H314 STOT SE 3, H335
Alfa-amilase	(N.º CAS) 9000-90-2 (N.º CE) 232-565-6	0,1-1,0	Sens. resp. 1, H334
Lipase	(N.º CAS) 9001-62-1 (N.º CE) 232-619-9	0,1-1,0	Sens. resp. 1, H334
Celulase	(N.º CAS) 9012-54-8 (N.º CE) 232-734-4	0,1-1,0	Sens. resp. 1, H334
Glicerina	(N.º CAS) 56-81-5 (N.º CE) 200-289-5	5-10	Não classificada

Texto completo das expressões de risco e 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 indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
- Medidas de primeiros socorros após a inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso a vítima não esteja a respirar, administrar respiração artificial. Consultar um médico.
- Medidas de primeiros socorros após o contacto com a pele : Lavar a pele imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Consultar um médico.
- 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 e consultar um oftalmologista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Consultar um médico imediatamente.
- Medidas de primeiros socorros após a ingestão : Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. NÃO provocar o vômito. Dar água para beber se a vítima estiver completamente consciente/alerta.

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

- Sintomas/lesões após a inalação : A inalação de vapores ou aerossóis/névoas pode causar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode causar irritação respiratória.
- Sintomas/lesões após o contacto com a pele : Provoca irritação cutânea.
- Sintomas/lesões após o contacto com os olhos : Provoca irritação ocular.
- Sintomas/lesões após a ingestão : Pode ocorrer: distúrbio gastrointestinal.

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 : Utilizar meios de extinção adequados à principal fonte de incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Decomposição perigosa de produtos em caso de incêndio : Durante um aquecimento prolongado, podem ser libertados produtos de decomposição perigosos como fumos, monóxido e dióxido de carbono e óxidos de azoto (NOx).

5.3. Recomendações para bombeiros

- Instruções de combate a incêndios : Ter cuidado ao combater qualquer incêndio de natureza química.
- 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. Usar um aparelho de respiração autónomo.

Zolvstat™ Multi-Enzymatic Detergent

Ficha de Dados de Segurança

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

Outras informações : Durante um aquecimento prolongado, podem ser libertados produtos de decomposição perigosos como fumos, monóxido e dióxido de carbono e óxidos de azoto (NOx).

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais : Não respirar os fumos, vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

6.1.1. Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal não necessário.

6.1.2. Para o pessoal 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.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal não necessário.

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 : Cumprir os regulamentos locais, nacionais e internacionais aplicáveis. Absorver os derrames com sólidos inertes, como argila ou terra de diatomáceas, o mais cedo possível. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais. Os resíduos podem ser expulsos com água. O produto pode ser despejado para um esgoto sanitário juntamente com quantidades abundantes de água, caso tal esteja de acordo com a legislação local, estatal ou nacional.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar o Secção 8: Controlos de exposição e proteção individual.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Produto apenas para uso hospitalar e profissional. Ler o rótulo antes da utilização. Proporcionar uma boa ventilação na área de processamento para impedir a formação de vapor. Evitar o contacto com os olhos e com a pele e não respirar o vapor e a névoa. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e ao sair do trabalho.

Medidas de higiene : Ter o cuidado de manter práticas de higiene e limpeza adequadas. Lavar bem as mãos após o manuseamento. 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.

Condições de armazenagem : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.

Temperatura de armazenagem : Aquando da aplicação, deve ser armazenado num local fresco com uma temperatura inferior a 32 °C para manter a integridade do produto. Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Protease (9014-01-1)		
Portugal	OEL - Tetos (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³ (regulamentado pelo Subtilisinas)
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	0,00004 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	0,00012 mg/m ³ (calculado)
EUA - NIOSH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³
EUA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³
Glicerina (56-81-5)		
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculado)

Zolvstat™ Multi-Enzymatic Detergent

Ficha de Dados de Segurança

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

Protease (9014-01-1)		
EUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Controlos de exposição

Controlos de engenharia apropriados

: Garantir uma ventilação adequada. Devem estar disponíveis lava-olhos de emergência e duchas de segurança nas proximidades de qualquer potencial exposição.

Equipamento de proteção individual

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



Proteção das mãos

: Usar luvas de borracha ou luvas sem látex.

Proteção ocular

: Usar óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança.

Proteção respiratória

: Trabalhar em áreas bem ventiladas ou usar proteção respiratória adequada.

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
Cor	: Azul
Odor	: Odor fresco
Limiar de odor	: Não existem dados disponíveis
pH	: 8,5 – 9,0
Taxa de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelamento	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamabilidade	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de autoignição	: 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 do vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: Densidade de aproximadamente 1,1 g/ml
Solubilidade	: Água: Completamente solúvel
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não existem dados disponíveis
Limites explosivos	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não irá ocorrer polimerização perigosa.

Zolvstat™ Multi-Enzymatic Detergent

Ficha de Dados de Segurança

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

10.4. Condições a evitar

Calor. Luz.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Durante um aquecimento prolongado, podem ser libertados produtos de decomposição perigosos como fumos, monóxido e dióxido de carbono e óxidos de azoto.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Corrosão/irritação cutânea	: Pode provocar irritação na pele
Lesão/irritação ocular grave	: Pode provocar irritação ocular
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Mutagenicidade das células germinativas	: Não classificada Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Carcinogenicidade	: Não classificada Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade reprodutiva	: Não classificada Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade específica em órgão alvo (exposição única)	: Pode causar irritação respiratória.
Toxicidade específica em órgão alvo (exposição repetida)	: A inalação de vapores ou aerossóis/névoas pode causar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode causar irritação respiratória.
Perigo de aspiração	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O(s) agente(s) tensoativo(s) contido(s) nesta preparação está/estão em conformidade com os critérios de biodegradabilidade conforme exposto no Regulamento (CE) N.º 648/2004 sobre detergentes. Os dados de apoio a esta declaração encontram-se à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e ser-lhes-ão disponibilizados mediante pedido direto ou sob pedido do fabricante de detergentes.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Zolvstat™ Multi-Enzymatic Detergent	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis.

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 de eliminação de resíduos	: Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais. Não reutilizar recipientes vazios.
Informações adicionais	: Os recipientes vazios devem ser bem enxaguados com grandes quantidades de água limpa. Os recipientes vazios devem ser recolhidos para reciclagem, recuperação ou eliminação de acordo com os regulamentos locais.
Ecologia – materiais residuais	: Evitar a libertação para o ambiente.

Zolvstat™ Multi-Enzymatic Detergent

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

Não regulado para transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classe(s) de perigo no transporte

Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

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

Não existem informações adicionais disponíveis.

14.6.2. Transporte marítimo

Não existem informações adicionais disponíveis.

14.6.3. Transporte aéreo

Não existem informações adicionais disponíveis.

14.6.4. Transporte em cursos de água interiores

Não sujeito a ADN : Não existem informações adicionais disponíveis.

14.6.5. Transporte ferroviário

Carruagem proibida (RID) : Não existem informações adicionais disponíveis.

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

Não aplicável.

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

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 : 02/12/2018

Texto completo das expressões H e EUH:

Tox. aguda 4 (oral)	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Tox. aguda 4 (derm)	Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 4
Tox. aguda 4 (inalação)	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4
Corr. para a pele 1B	Corrosão/irritação cutânea, Categoria 1B
Sens. resp. 1	Sensibilizante respiratório, Categoria 1
H302	Nocivo por ingestão
H312	Nocivo em contacto com a pele
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H332	Nocivo por inalação

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.