

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
 Nome comercial : ProKlenz® NpH Sterile Detergent
 Código do produto : 1S12
 Grupo de produtos : Produto do comércio

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial : Produto destinado apenas a uma utilização industrial
 Utilização da substância ou mistura : Alto desempenho limpador para processo neutro e pesquisa

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) n.º 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 5 (oral) H303
 Acute Tox. 5 (dermal) H313
 Skin Corr. 2 H315
 Eye Dam. 2A H319

Texto completo das frases H, ver secção 16

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) :



GHS07

CLP Palavra-sinal :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H303 - Pode ser nocivo por ingestão
 H313 - Pode ser nocivo em contacto com a pele
 H315 - Provoca irritação cutânea
 H319 - Provoca irritação ocular grave

Recomendações de prudência (CLP) :

P264 - Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/do rosto
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água
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
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

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) nº 1272/2008 [CLP]
Dipropylene glycol monomethyl ether substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais)	(nº CAS) 34590-94-8 (nº CE) 252-104-2	7 - 13	Nao classificado
Triethanolamine substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais)	(nº CAS) 102-71-6 (nº CE) 203-049-8 (nº REACH) 01-2119486482-31-0035	5 - 10	Nao classificado
Citric acid	(nº CAS) 77-92-9 (nº CE) 201-069-1 (nº REACH) 01-2119457026-42-0067	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Octyldimethylamine Oxide	(nº CAS) 2605-78-9 (nº CE) 607-854-9 (nº REACH) 01-2119409076-45-0002	1 - 5	Eye Dam. 1, H318

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. Procure atendimento médico
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lave imediatamente a Pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Consulte um médico
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar imediatamente o médico
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Se a vítima estiver completamente consciente e alerta. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Dar água ou leite, se a pessoa está plenamente consciente

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

- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave

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 : Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos. Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Areia

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : A decomposição térmica gera: Fumo. 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 : Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva. Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial. Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo de exposição-protecção individual"

Planos de emergência : Afastar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança

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

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Cumprir com a legislação local, nacional e internacional aplicável. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolher todos os resíduos em contentores adequados e rotulados e eliminar segundo as normas locais em vigor. Armazenar afastado de outros materiais. Derramamentos restritos: limpar ou lavar com água. Pequenos derrames podem ser liberados para um esgoto sanitário com grandes quantidades de água

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 : Ler o rótulo antes da utilização. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho

Medidas de higiene : Assegurar boa higiene e ordem. Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Prover de uma ventilação suficiente. Deve estar disponível uma instalação de lavagem/água para limpeza da pele e dos olhos

Condições de armazenamento : Conservar fechado e fora do alcance das crianças. Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco em lugar fresco e bem ventilado. Manter os contentores fechados quando não estão em utilização

Materiais incompatíveis : Oxidantes potentes. Ácidos. Bases. Alcalis e produtos cáusticos

Temperatura de armazenagem : < 32 °C (< 90 °F)

Local de armazenamento : Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado

Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Correctamente rotulado

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)		
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	308 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	924 mg/m³ (calculado)

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)

Reino Unido	WEL STEL (ppm)	150 ppm (calculado)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	600 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	600 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	900 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	600 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

Triethanolamine (102-71-6)

Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados : Assegurar ventilação adequada. Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição
- Equipamento de protecção individual : Evitar toda a exposição inútil. Equipamento de protecção individual deve ser seleccionado com base nas condições sob as quais este produto é manipulado ou usado. Os seguintes pictogramas representam os requisitos mínimos para equipamentos de protecção individual. Roupa de protecção. Luvas. Óculos de protecção



- Protecção das mãos : Usar luvas de borracha
- Protecção ocular : Usar óculos de respingos de produtos químicos
- Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado
- Protecção respiratória : Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração. Usar uma máscara apropriada
- 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
- Cheiro : Odor químico moderado
- Umbral olfactivo : Não existem dados disponíveis
- pH : Aproximadamente 6,9
- 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 : Não existem dados disponíveis
- 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 : ca. 1,035 g/ml Peso Específico

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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 sob condições normais de uso

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa não ocorrerá

10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes. Ácidos. Bases. Alcalis e produtos cáusticos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica gera: Óxido fosforoso. Fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos nítricos (NOx)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

ProKlenz® NpH Sterile Detergent	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
DL50 oral rato	5230 mg/kg
DL50 cutânea coelho	9500 mg/kg
ATE (oral)	5230,000 mg/kg de peso corporal
ATE (dérmico)	9500,000 mg/kg de peso corporal
Triethanolamine (102-71-6)	
DL50 oral rato	4190 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 20 ml/kg
ATE (oral)	4190,000 mg/kg de peso corporal
Octyldimethylamine Oxide (2605-78-9)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado pH: 6,9 Aproximadamente
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave pH: 6,9 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

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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	: Nocivo por ingestão

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

ProKlenz® NpH Sterile Detergent	
CL50 peixe 1	> 750 mg/l
Citric acid (77-92-9)	
CL50 peixe 1	1516 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Lepomis macrochirus [Static])
CE50 Daphnia 1	120 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna)
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
CL50 peixe 1	> 10000 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas [Static])
CE50 Daphnia 1	1919 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna)
Triethanolamine (102-71-6)	
CL50 peixe 1	10600 - 13000 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas [Flow-through])
CE50 outros organismos aquáticos 1	216 mg/l (Tempo de exposição: 72 h - Espécie: Desmodesmus subspicatus)
CL50 peixe 2	> 1000 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas [Static])
CE50 outros organismos aquáticos 2	169 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistência e degradabilidade

ProKlenz® NpH Sterile Detergent	
Persistência e degradabilidade	O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes

12.3. Potencial de bioacumulação

ProKlenz® NpH Sterile Detergent	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido
Citric acid (77-92-9)	
Log Pow	-1,72 (a 20 ° C)
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Log Pow	-0,064 (a 20 ° C)
Triethanolamine (102-71-6)	
BCF peixe 1	< 3,9
Log Pow	-2,53

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 de eliminação de resíduos	: Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. O produto pode ser liberado para um esgoto sanitário com grandes quantidades de água, em conformidade com a legislação local, estadual ou nacional. Eliminar em conformidade com as prescrições locais em vigor
Indicações suplementares	: Nunca volte a usar recipientes vazios. Lavar com água. Os recipientes vazios serão reciclados, reutilizados ou eliminados segundo os regulamentos locais
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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

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

Nenhuma informação adicional disponível

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

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 : 08/07/2019
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. 5 (oral)	Toxicidade aguda (por via oral), Categoria 5
Acute Tox. 5 (dermal)	Toxicidade aguda (dérmico), Categoria 5
Eye Dam. 1	Categoria 1 – Danos/irritação ocular grave
Eye Dam. 2A	Provoca irritação ocular grave, Categoria 2A
Eye Irrit. 2	Categoria 2 – Danos/irritação ocular grave
Skin Irrit. 2	Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 2
H303	Pode ser nocivo por ingestão
H313	Pode ser nocivo em contacto com a pele
H315	Provoca irritação cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave

EDS da UE (REACH anexo II)

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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.