

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome comercial	: ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive
Código do produto	: 1609
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	: Aditivo detergente de alto desempenho

#### 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]

Acute Tox. 5 (Oral) H303  
Eye Dam. 1 H318

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) :



GHS05

CLP Palavra-sinal

: Perigo

Advertências de perigo (CLP)

: H303 - Pode ser nocivo por ingestão  
H318 - Provoca lesões oculares graves

Recomendações de prudência (CLP)

: P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/do rosto  
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 VENENO ou um médico

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 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]
Hexyl D-glucoside	(nº CAS) 54549-24-5 (nº CE) 259-217-6	5 - 10	Eye Dam. 1, H318
Peróxido de hidrogénio	(nº CAS) 7722-84-1 (nº CE) 231-765-0 (Número de índice) 008-003-00-9	3 - 7	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
Alcohols, C9-11, ethoxylated	(nº CAS) 68439-46-3 (nº CE) 614-482-0	3 - 7	Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-(2-ethylhexyl)-.omega.-hydroxy-	(nº CAS) 26468-86-0 (nº CE) 607-943-2	3 - 7	Nao classificado

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. Em caso de irritação cutânea: 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 : NÃO provocar o vômito. Se a vítima estiver completamente consciente e alerta. Enxaguar a boca. Dar água ou leite, se a pessoa está plenamente consciente. 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 inalação : A inalação de vapores ou névoa/aerossóis. Pode provocar uma irritação nas mucosas e vias respiratórias
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Provoca irritação cutânea
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Pode afectar: problemas gastrintestinais

### 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 : Lançar bastante água. Utilize mídia apropriada de extinção de incêndios para os materiais circundantes
- Agentes extintores inadequados : Compostos orgânicos. Como o peróxido de hidrogénio pode reagir com uma variedade de materiais orgânicos e pode formar misturas explosivas, choque compostos sensíveis, e iniciar fogo. Espuma não é eficaz como o oxigênio eo calor continuam a ser gerados sob o cobertor de espuma

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

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Este produto contém: Peróxido de hidrogénio. Na decomposição libera oxigênio que pode agravar incêndios. Containers podem inchar e explosão durante um incêndio devido à pressão interna causada pelo calor

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 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
- 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
- Outras informações : Evolução de oxigênio a decomposição pode estourar contentores selados e acelerar as taxas de queima de outros materiais combustíveis. Material úmido no contato com o papel, madeira, tecido, etc, podem causar a combustão espontânea do material orgânico

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

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

- Procedimentos gerais : Assegurar ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar os fumos, vapores. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança

#### 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 o § 8 Controlo de exposição-protecção individual

- 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

- 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 : Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. seguido por uma lavagem com água. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais. Não absorver com serradura, papel, trapos ou outros materiais combustíveis. Cumprir com a legislação local, nacional e internacional aplicável

- Outras informações : O produto pode ser liberado para um esgoto sanitário com grandes quantidades de água, se em acordo com a legislação local, estadual ou nacional

### 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. Manter-se longe de materiais incompatíveis. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não usar sapatos com sola de couro

- Medidas de higiene : Assegurar boa higiene e ordem. Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Roupas contaminadas devem ser lavadas cuidadosamente, a fim de eliminar um perigo de incêndio potencial atrasou

### 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 unicamente no recipiente de origem em lugar fresco e bem ventilado. Manter os contentores fechados quando não estão em utilização
- Materiais incompatíveis : Bases fortes. Oxidantes potentes. Matérias orgânicas. Produtos de redução. Metais alcalinos. Madeira. Papel. Cobre e ligas de cobre. Cianetos. Permanganato de potássio. Matérias combustíveis. Compostos de crómio hexavalente
- Proibição de armazenamento conjunto : Não armazenar perto de agentes oxidantes. Manter-se longe de materiais incompatíveis
- Local de armazenamento : Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado
- Prescrições especiais relativas à embalagem : Correctamente rotulado

### 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>

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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

### 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. Roupa de protecção. Luvas. Óculos de protecção



Protecção das mãos : Usar luvas de protecção. Usar luvas de neoprene. Use luvas construídas com materiais resistentes a produtos químicos, tais como borracha nitrílica pesado se o contato freqüente ou prolongado é esperado

Protecção ocular : Usar óculos de respingos de produtos químicos

Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado. Usar mangas compridas. Botas

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	: Luz líquido âmbar
Cor	: Âmbar claro
Cheiro	: Odor químico Ligeira
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 4,5 - 6
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	: 1,04 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

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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

A decomposição térmica gera: Vapores corrosivos

### 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

Bases fortes. Oxidantes fortes. Matérias orgânicos. Agente redutor. Metais alcalinos. Os sais de metais. Materiais facilmente oxidáveis tais como o papel, a madeira, o enxofre e alumínio. Cobre e ligas de cobre

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Libertação possível de fumos tóxicos

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : >5000 mg/kg (rato)

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)	
DL50 oral rato	801 mg/kg
DL50 cutânea rato	4060 mg/kg
DL50 cutânea coelho	2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	2 g/m <sup>3</sup> (Duração da exposição: 4 h)
ATE (oral)	801,000 mg/kg de peso corporal
ATE (dérmico)	2000,000 mg/kg de peso corporal
ATE (gases)	4500,000 ppmV/4h
ATE (vapores)	2,000 mg/l/4h
ATE (poeiras, névoa)	2,000 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado pH: 4,5 - 6
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves pH: 4,5 - 6
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)	
CL50 peixe 1	16,4 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas)

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)	
CE50 Daphnia 1	7,7 mg/l (Tempo de exposição: 24 h - Espécie: Daphnia magna)
CE50 outros organismos aquáticos 1	2,5 mg/l (Tempo de exposição: 72 h - Espécie: Chlorella vulgaris)
CL50 peixe 2	18 - 56 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Lepomis macrochirus [Static])
CE50 Daphnia 2	18 - 32 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna [Static])

### 12.2. Persistência e degradabilidade

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive	
Persistência e degradabilidade	Os tensoactivos contidos nesta preparação está em conformidade com os critérios de biodegradabilidade previstos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados a eles, a seu pedido ou a pedido de um produtor de detergentes

### 12.3. Potencial de bioacumulação

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido
Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)	
BCF peixe 1	(nenhuma bioacumulação)

### 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. Os contentores vazios devem ser passados por muita água limpa. Para o tratamento dos resíduos, contactar as entidades responsáveis
Indicações suplementares	: Nunca volte a usar recipientes vazios. Recipiente permanece perigosas quando vazias. Continuar a observar todas as precauções
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

#### 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

Regulamento de transporte (IATA) : Não faça envios por transporte aéreo, devido à existência de um fecho ventilado como há um potencial de aumento de pressão devido à libertação de oxigénio

#### 14.6.4. Transporte por via fluvial

Nenhuma informação adicional disponível

# ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 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 : 01/05/2018  
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

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)
Acute Tox. 5 (Oral)	Categoria 5 – 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
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 comburentes
H302	Nocivo por ingestão
H303	Pode ser nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315	Provoca irritação cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
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.