

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
 Nome comercial : Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent
 Código do produto : 1C34

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial : Somente para uso hospitalar e profissional. Não para uso doméstico.
 Utilização da substância ou mistura : Detergente alcalino

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: 1-800-548-4873 (Serviço ao cliente - Produtos de saúde)
 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]

Skin Corr. 1A H314
 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) : H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H318 - Provoca lesões oculares graves.
 Recomendações de prudência (CLP) : P260 - Não respirar as aerossóis, névoas, vapores.
 P280 - Usar vestuário de protecção, luvas de protecção, protecção ocular.
 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/retirar 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.

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

P363 - Lavar a roupa contaminada 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]
Hidróxido de sódio	(nº CAS) 1310-73-2 (nº CE) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6 (nº REACH) 01-2119457892-27-0229	1 - 3	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Sodium octyl sulfate	(nº CAS) 142-31-4 (nº CE) 205-535-5	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	(nº CAS) 2605-78-9 (nº CE) 607-854-9 (nº REACH) 01-2119409076-45-0002	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-	(nº CAS) 37971-36-1 (nº CE) 253-733-5	0.5 - 1.5	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane	(nº CAS) 9003-11-6 (nº CE) 618-355-0	0.5 - 1.5	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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Consultar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lave imediatamente a Pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Lavar imediatamente os olhos abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Consultar imediatamente um médico.
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	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sintomas/lesões em caso de inalação	: Em caso de dispersão/pulverização/enevoamento finos: Irritação do aparelho respiratório e de outras membranas mucosas.
Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	: Pode causar queimaduras químicas.
Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/lesões em caso de ingestão	: Corrosivo para a boca, garganta e estômago.

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	: Utilize mídia apropriada de extinção de incêndios para os materiais circundantes. Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada.
------------------------------	--

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Pode reagir com metais macios para evoluir gás hidrogênio inflamável.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

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 : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. 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.

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 névoa de vapor e spray. O material derramado pode representar um perigo de queda. Assegurar adequada ventilação de ar. Trabalhar num local bem ventilado.

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

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 : Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolher o produto derramado. Neutralizar lentamente o produto com um ácido fraco. Armazenar afastado de outros materiais. Lave as áreas contaminadas com grandes quantidades de água para uma de esgoto sanitário, se de 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 : 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. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Usar vestuário de protecção. 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 : Respeitar regulamentos.
- Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem. Manter os contentores fechados quando não estão em utilização. Guardar em lugar seco, fresco e muito bem ventilado.
- Materiais incompatíveis : Ácidos, metais macios, oxidantes, compostos halogenados orgânicos. O contato com alguns metais como o magnésio, alumínio, zinco (galvanizado), estanho, cromo, latão e bronze pode gerar hidrogênio. Reage violentamente com ácidos liberando gás irritante. Pode desenvolver o gás hidrogênio inflamável em contacto com metais leves.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Hidróxido de sódio (1310-73-2)		
Portugal	OEL - Tectos (mg/m ³)	2 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH Teto (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (Teto) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

8.2. Controlo da exposição

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

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 borracha.

Protecção ocular : Usar óculos de respingos de produtos químicos, óculos de segurança.

Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado. Avental de borracha. Botas de borracha.

Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. 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
Cor	: Luz amarela para pêssego
Cheiro	: Ligeiro odor químico
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 12.7 - Aproximadamente
pH solução	: 11.2 - Aproximadamente (Solução de 1%)
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 inflamável
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	: 1.117 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.

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos, metais macios, oxidantes, compostos halogenados orgânicos. O contato com alguns metais como o magnésio, alumínio, zinco (galvanizado), estanho, cromo, latão e bronze pode gerar hidrogênio. Reage violentamente com ácidos liberando gás irritante. Pode desenvolver o gás hidrogênio inflamável em contacto com metais leves.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica gera: Vapores corrosivos. Fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Corrosivo para os olhos e pele.

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- (37971-36-1)	
DL50 oral rato	> 4000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 4000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 1979 mg/m ³ (Tempo de exposição: 4 h)

Hidróxido de sódio (1310-73-2)	
DL50 cutânea coelho	1350 mg/kg
ATE CLP (cutânea)	1350.000 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele pH: 12.7 Aproximadamente
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves pH: 12.7 Aproximadamente
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
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : 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.

Hidróxido de sódio (1310-73-2)	
CL50 peixe 1	45.4 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Oncorhynchus mykiss [estático])

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- (37971-36-1)	
CE50 outros organismos aquáticos 1	140 mg/l (Tempo de exposição: 72 h - Espécie: Desmodemus subspicatus)

12.2. Persistência e degradabilidade

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

12.3. Potencial de bioacumulação

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- (37971-36-1)	
BCF peixe 1	(Não bioacumulação esperado)

Prolystica[®] 2X Concentrate Alkaline Detergent

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 : 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 acordo com a legislação local, estadual ou nacional. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Detritos perigosos (corrosivos) devido ao seu pH. Os contentores vazios devem ser passados por muita água limpa. 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

N.º ONU : 1824
N.º ONU (IATA) : 1824
N.º ONU (IMDG) : 1824
N.º ONU (ADN) : 1824

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para o transporte : HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO
Descrição do original do transporte : UN 1824, HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, CORROSIVO, PG III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Class (ONU) : 8
Código de classificação (ONU) : C5
Class (IATA) : 8
Class (IMDG) : 8
Class (ADN) : 8
Etiquetas de perigo (ONU) : 8



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ONU) : III

14.5. Perigos para o ambiente

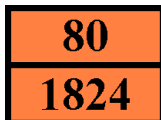
Perigoso para o ambiente : Não.
Poluente marinho : Não.
Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais de transporte : Apenas 5 litros e 20 litros baldes são aprovados para o transporte aéreo.

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 80
Código de classificação (ADR) : C5
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E
Categoria de transporte (ADR) : 3
Quantidades limitadas (ADR) : 5L

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1
Código EAC : 2R

14.6.2. Transporte marítimo

Class (IMDG) : UN 1824, HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, CORROSIVO, PG III

14.6.3. Transporte aéreo

Class (ICAO/IATA) : UN 1824, HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, CORROSIVO, PG III

Apenas 5 litros e 20 litros baldes são aprovados para o transporte aéreo.

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

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 : 10/08/2018
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.

Outras informações : Nenhum.

Texto integral das frases H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Eye Dam. 1	Categoria 1 – Danos/irritação ocular grave
Eye Irrit. 2	Categoria 2 – Danos/irritação ocular grave
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais 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
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H312	Nocivo em contacto com a pele
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315	Provoca irritação cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias

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.