

**STERIS****CIP 150®****Alkaline Process & Research Cleaner**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Data de emissão: 10/29/2018

Versão: 1.0

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

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : CIP 150® Alkaline Process & Research Cleaner
Código do produto : 1D15

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 industrial e institucional. Não para uso doméstico.
Utilização da substância ou mistura : Processo alcalino e limpador de 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) nº 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 (Oral) H302
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

GHS07

CLP Palavra-sinal :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H302 - Nocivo por ingestão.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 - Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP) :

P260 - Não respirar as névoas, poeiras, vapores.
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/do rosto.
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.

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

P304+P340 - 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.

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.

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 potássio | (nº CAS) 1310-58-3 (nº CE) 215-181-3 (Número de índice) 019-002-00-8 (nº REACH) 01-2119487136-33-0057 | 10 - 15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 |
| Sodium hypochlorite | (nº CAS) 7681-52-9 (nº CE) 231-668-3 (Número de índice) 017-011-00-1 | 1 - 5 | Skin Corr. 1B, H314 |

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 : Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. Consultar 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 um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, lavar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito. Fazer beber água à vítima, desde que esta esteja plenamente consciente/lúcida.

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 : A inalação de vapores é extremamente irritante para as mucosas e trato respiratório superior.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Queimaduras de ácido/corrosão da pele.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde. Embora a ingestão é uma rota improvável de entrada, a ingestão irá causar corrosão da boca e do trato gastrointestinal superior. Inchaço dos tecidos da garganta e da boca pode resultar em extrema dificuldade em engolir. Inchaço significativo pode restringir passagens aéreas. Em todos os casos de ingestão, existe o risco de aspiração para os pulmões. Entrada para os pulmões pode causar danos permanentes aos pulmões, resultando em edema pulmonar. Esta condição pode levar à morte.

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. Água pulverizada.

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

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. CO₂, HCl, Cl₂, HOCl, hidrogénio gasoso.

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.

Outras informações : Pode reagir com metais macios para evoluir gás hidrogénio inflamável.

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. Usar o equipamento de protecção individual exigido. 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 vestuário de protecção adequado. Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual.

Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. 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. Evitar a libertação para o ambiente.

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. Garantir que todas as regulamentações nacionais ou locais são respeitadas. Neutralizar o produto derramado com um ácido fraco qualquer, depois lavar com muita água. Consulte empreiteiro de resíduos perigosos para a eliminação de grandes quantidades. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Juntar em recipientes fechados e levar a eliminar. 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 o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Evite respirar névoa ou vapor. 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.

Medidas de higiene : Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. Assegurar boa higiene e ordem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

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 hidrogénio. Reage violentamente com ácidos liberando gás irritante. Pode desenvolver o gás hidrogénio inflamável em contacto com metais leves.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível.

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

| Hidróxido de potássio (1310-58-3) | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 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 - NIOSH | NIOSH REL (teto) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados : Fornecer ventilação de exaustão ou outros controlos de engenharia para manter as concentrações de névoas e / ou vapores abaixo dos limites de exposição recomendados. 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 : Equipamento de protecção individual deve ser selecionado com base nas condições sob as quais este produto é manipulado ou usado. Roupa de protecção. Luvas. Óculos de protecção. Para determinadas operações, Equipamentos de Protecção Individual adicional (PPE) pode ser necessária.



- Protecção das mãos : Usar luvas de borracha.
- Protecção ocular : Usar óculos de protecção contra químicos ou escudo facial.
- Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado. Avental de borracha, botas.
- Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado.
- 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 : Amarelo claro
- Cheiro : Cloro cheiro
- Umbral olfactivo : Não existem dados disponíveis
- pH : Não existem dados disponíveis
- pH solução : 11.8 - 12.2 (1% solução)
- 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 : ca. 1.16 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.

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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

Manter-se longe de materiais incompatíveis. Calor. Luz solar directa.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO₂, HCl, Cl₂, HOCl, hidrogénio gasoso. Fuma.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológico

Toxicidade aguda : Corrosivo para a boca, garganta e estômago.

| Hidróxido de potássio (1310-58-3) | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| DL50 oral rato | 214 mg/kg |
| ATE (oral) | 500.000 mg/kg peso corporal |

| Sodium hypochlorite (7681-52-9) | |
|---------------------------------|------------------------------|
| DL50 oral rato | 8200 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | > 10000 mg/kg |
| ATE (oral) | 8200.000 mg/kg peso corporal |

| | |
|---|---|
| Corrosão/irritação cutânea | : Provoca queimaduras na pele graves pH: ca. 12 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca lesões oculares graves pH: ca. 12 |
| 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 | : Nocivo por ingestão. |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

| CIP 150® - Alkaline Process & Research Cleaner | |
|--|--|
| CL50 peixe 1 | > 750 mg/l (Peixe (Pimephales promelas) (solução a 10%)) |

| Sodium hypochlorite (7681-52-9) | |
|---------------------------------|--|
| CL50 peixe 1 | 0.06 - 0.11 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas [fluxo através]) |
| CE50 Daphnia 1 | 0.033 - 0.044 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna [estática]) |
| CL50 peixe 2 | 4.5 - 7.6 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas [estático]) |

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

12.2. Persistência e degradabilidade

CIP 150® - Alkaline Process & Research Cleaner

| | |
|--------------------------------|--|
| 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

CIP 150® - Alkaline Process & Research Cleaner

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido. |
|----------------------------|-------------------|

Hidróxido de potássio (1310-58-3)

| | |
|---------|------|
| Log Pow | 0.65 |
|---------|------|

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. Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]. Havendo forte concentração na água, observam-se efeitos nefastos na vida aquática devidos ao pH. Nunca volte a usar recipientes vazios. |
| Indicações suplementares | : Nunca voltar a colocar o produto não utilizado na sua embalagem de origem. Os contentores vazios devem ser passados por muita água limpa. Eliminar com segurança os contentores vazios e os resíduos. Os contentores podem ser enviados para acondicionamento, reciclagem. Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Pequenos derrames podem ser liberados para um esgoto sanitário com grandes quantidades de água, se de acordo com a legislação local, estadual ou nacional. |
| 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 | : 3266 |
| N.º ONU (IATA) | : 3266 |
| N.º ONU (IMDG) | : 3266 |

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|--------------------------------------|---|
| Designação oficial para o transporte | : LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. |
| Descrição do original do transporte | : UN 3266 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (Hidróxido de potássio e sodium hypochlorite) 8, III |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

| | |
|-------------------------|-----|
| Classe (UN) | : 8 |
| Classe (IATA) | : 8 |
| Classe (IMDG) | : 8 |
| Etiquet. de perigo (UN) | : 8 |



14.4. Grupo de embalagem

| | |
|-------------------------|-------|
| Grupo de embalagem (UN) | : III |
|-------------------------|-------|

14.5. Perigos para o ambiente

| | |
|--------------------|--|
| Outras informações | : Não existe informação complementar disponível. |
|--------------------|--|

CIP 150®

Alkaline Process & Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

14.6. Precauções especiais para o utilizador

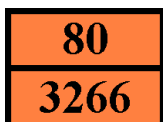
Precauções especiais de transporte : Não aprovado para o transporte aéreo.

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 80

Código de classificação (ADR) : C5

Painéis cor de laranja :



Disposição especial (ADR) : 274

Categoria de transporte (ADR) : 3

Código de restrição de túneis (ADR) : E

Quantidades limitadas (ADR) : 5L

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : 2X

Código APP : B

14.6.2. transporte marítimo

Nenhuma informação adicional disponível.

14.6.3. Transporte aéreo

Não aprovado 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

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 : 10/29/2018

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 (Oral) | Categoria 4 – Toxicidade aguda (por via oral) |
| Eye Dam. 1 | Categoria 1 – Danos/irritação ocular grave |
| Skin Corr. 1A | Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 1B |
| H302 | Nocivo por ingestão |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves |
| H318 | Provoca lesões oculares graves |

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.