

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31  
(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 27/06/2018

Versão número 6

Revisado em: 27/06/2018

**SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa**

## 1.1 Identificador de produto

## Nome comercial:

Removedor de Algas e  
Fungos Power

## Número de item:

10832, 10833, 10825, 10997/10998

## 1.2 Relevante identificado

## Usos da substância ou mistura e usos,

## aconselhado contra

Nenhuma outra informação relevante disponível. limpador

## Uso da substância / mistura

## 1.3 Detalhes do fornecedor que fornece a ficha de dados de segurança

Akemi Brasil Indústria e Comércio Ltda. CNPJ: 07.693.737/0001-86

Av. Marechal Castelo Branco nº 350, Jardim Três Marias CEP: 06790-070 Taboão da Serra - SP

Tel. (+55) 11 4138-8011

Fax (+55) 11 4138-8010

www.akemibrasil.com.br

• Entidade para obtenção de informações

• adicionais: laboratório

\* Número de telefone de emergência: ver fabricante/fornecedor

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos**

## 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008



Efeitos corrosivos GHS05

Met. Corr.1

H290 pode ser corrosivo contra Metal.

Skin Corr. 1A

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318 Provoca lesões oculares

Eye Dam. 1

graves.



Ambiente GHS09

Aquatic Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

## 2.2 Elementos do rótulo

## Marcação de acordo com

Regulamento (CE) nº 1272/2008

## Pictogramas de perigo

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.



GHS05 GHS09

## Palavra-sinal

Perigo

## Determinação de perigo

Componentes para rotulagem:

Solução de hipoclorito de sódio

## Informações de perigo

H290 pode ser corrosivo contra Metal.

(Continua na página 2)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 27/06/2018

Versão número 6

Revisado em: 27/06/2018

Nome comercial: Removedor de Algas e Fungos Power

(Continuação da página 1)

Instruções de segurança

- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- P101 Se for necessária orientação médica, tenha em mãos a embalagem ou etiqueta de identificação.
- P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
- P103 Leia o rótulo antes de usar.
- P260 Não respire névoa / vapor / aerossol.
- P273 Evitar a libertação para o meio ambiente.
- P280 Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
- P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. Sem vômito provocar.
- P303 + P361 + P353 SE NA PELE (ou cabelo): Todos Tire a roupa contaminada imediatamente. Lavar a pele [ou tomar banho] com água.
- P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Por alguns minutos Enxágüe cuidadosamente com água. Remova todas as lentes de contato, se possível. Continue enxaguando. AT
- P308 + P311 E xposição ou E se afetado: Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.
- P405 Armazene trancado.
- P406 Armazene em um recipiente resistente à corrosão / recipiente com um revestimento interno resistente à corrosão.
- P501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.
- EUH031 Em contato com ácidos libera gases tóxicos. aderir a. Para evitar riscos às pessoas e ao meio ambiente, as instruções de uso

Informação adicional:

- 2.3 Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.  
VPvB: Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes

3.2 Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura: consiste nas substâncias listadas abaixo.

Ingredientes perigosos:

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Número de Índice: 017-011-00-1	Solução de hipoclorito de sódio Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Tox. Aguda 4, H302; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Número de Índice: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Hidróxido de sódio Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302	<1%

Regulamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes / rotulagem de ingredientes Agentes de branqueamento à base de cloro

<5%

Informação adicional: O texto dos avisos de perigo listados pode ser encontrado na seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral: Remova a roupa contaminada imediatamente. Nenhuma ação especial necessária.

(Continua na página 3)

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 27/06/2018

Versão número 6

Revisado em: 27/06/2018

**Nome comercial: Removedor de Algas e Fungos Power**

(Continuação da página 2)

- **Após inalação:** Forneça ar fresco, consulte um médico em caso de reclamações. Lave imediatamente com água.
- **Após contato com a pele:** Enxágue os olhos com água corrente por vários minutos com as pálpebras abertas e consulte um médico.
- **Após contato com os olhos:** Enxágue a boca e beba bastante água.
- **Após engolir:**
- **4.2 Ocorrências agudas e retardadas mais importantes**
- **Sintomas e efeitos** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **4.3 Informações sobre atenção médica imediata ou**
- **Tratamento especial** Nenhuma outra informação relevante disponível.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

- **5.1 Meios de extinção**
- **Agentes extintores adequados:** CO2, pó extintor ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.
- **5.2 Especial da substância ou**
- **Perigos provenientes da mistura A formação de gases** tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio. Cloreto de hidrogênio (HCl)
- **5.3 Conselhos para bombeiros**
- **Equipamento de proteção especial:** Use roupa de proteção completa. Use aparelho de respiração autônomo.

**SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental**

- **6.1 Pessoal**
- **Precauções, Equipamento de proteção e em Aplicável em emergências**
- **Procedimento** Não é obrigatório.
- **6.2 Medidas de proteção ambiental:** Não descarte em ralos ou cursos de água. Informe as respectivas autoridades ao entrar em águas ou esgotos.
- **6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Diluir com bastante água. Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.
- **6.4 Referência a outras seções** Absorva com material aglutinante de líquidos (areia, diatomito, aglutinantes de ácido, aglutinantes universais, serragem). Forneça ventilação adequada.
- **6.4 Referência a outras seções** Sem liberação de substâncias perigosas. Consulte a seção 7 para obter informações sobre um manuseio seguro. Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a seção 13 para obter informações sobre o descarte.

**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

- **7.1 Medidas de proteção para manuseio seguro** Não sele o recipiente à prova de gás. Garanta uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Evite a formação de aerossol.
- **Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:** Nenhuma ação especial necessária.

(Continua na página 4)

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 27/06/2018

Versão número 6

Revisado em: 27/06/2018

**Nome comercial:** Removedor de Algas e Fungos Power

(Continuação da página 3)

**7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades****Armazenamento:****Requisitos para salas de armazenamento e recipientes:****Conselhos sobre armazenamento comum:****Mais informações sobre as condições de armazenamento:****Classe armazenamento de:****Classificação de acordo com**

Portaria de Segurança Industrial

(BetrSichV):

**7.3 Específico****Usos finais**

Guarde em local fresco.

Não armazene junto com ácidos. Armazene longe de metais.

Proteger do calor e da luz solar direta. Manter o recipiente em local bem ventilado. Proteja da geada.

Mantenha o recipiente bem fechado. 8 A

Substâncias ou misturas corrosivas para os metais Não existe mais

nenhuma informação relevante disponível.

**SEÇÃO 8: Controles de exposição / proteção individual****Informações adicionais sobre****Projeto de sistemas técnicos:**

Nenhuma outra informação, consulte a Seção 7.

**8.1 Parâmetros de controle 1310-73-2****Componentes com valores-limite relacionados ao local de trabalho a serem monitorados:**

hidróxido de sódio

MAK ver seção IIb

**Informação adicional:**

As listas válidas durante a criação foram usadas como base.

**8.2 Limitação e monitoramento da exposição****Equipamento de proteção pessoal:****Proteção geral e****Medidas de higiene:****Proteção respiratória:****Proteção mãos: para as**

Tire as roupas sujas e encharcadas imediatamente. Não inale gases / vapores / aerossóis.

Filtro B

Dispositivo de filtro de respiração para curto prazo ou baixa exposição Use aparelho de respiração autônomo para exposição intensiva ou prolongada. Recomendações de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele sem o uso de luvas de proteção:

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>)

Recomendação de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele usando luvas de proteção:

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>) Recomendações de proteção da pele para limpeza pós-tratamento da pele: Estesol Lotion PURE (<http://www.debstoko.com>)

Recomendações de creme de proteção da pele para cuidados com a pele de acompanhamento:

Stokolan Light PURE (<http://www.debstoko.com>)As luvas de proteção a serem usadas devem atender às especificações da Diretiva CE 89/686 / CEE e à norma resultante EN374, como o tipo de luva listado abaixo. Os tempos de ruptura mencionados foram determinados utilizando amostras de materiais dos tipos de luvas recomendados em medições laboratoriais por KCL de acordo com EN374. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto mencionado na ficha de dados de segurança, que é fornecida e para o propósito declarado. Ao dissolver ou misturar com outras substâncias e quando as condições divergem de EN374, o fornecedor de luvas aprovadas pela CE deve ser contatado (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

(Continua na página 5)

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31  
(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 27/06/2018

Versão número 6

Revisado em: 27/06/2018

**Nome comercial:** Removedor de Algas e Fungos Power

(Continuação da página 4)

Recomenda-se a proteção preventiva da pele através do uso de protetores cutâneos.

Use produtos de limpeza e cuidados com a pele após o uso de luvas.

**Luvas de proteção**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação pode ser feita sobre o material das luvas para o produto / preparação / mistura química.

Seleção do material das luvas levando em consideração os tempos de penetração, as taxas de permeação e a degradação. Borracha butílica

· Material de luvaBorracha nitrílica  
Fluororubber (Viton)  
Borracha de cloropreno  
Borracha natural de látex)

A seleção de uma luva adequada não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve, portanto, ser verificada antes do uso.

· Tempo de penetração do  
Material de luva

Valor para a permeação: Nível • 6; 480 min

O intervalo de tempo exato pode ser obtido com o fabricante de luvas de proteção e a ser observado.

· As luvas a seguir são usadas  
para contato permanenteMateriais adequados:Borracha nitrílica  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733) Dermatril  
(Art\_No. 740, 741, 742)  
Fluororubber (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
borracha de cloropreno  
Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726) borracha  
natural (látex)  
Borracha butílica combi-latex (KCL,  
Art\_No. 395)  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)· Luvas feitas dos seguintes materiais são usadas  
como proteção contra respingosadequado:Borracha nitrílica  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733) borracha  
butílica  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)· Luvas feitas dos seguintes materiais  
não são adequadas:Luvas de couro  
Luvas de tecido grosso· Protetor ocular:

Óculos de proteção bem ajustados

(Continua na página 6)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 27/06/2018

Versão número 6

Revisado em: 27/06/2018

Nome comercial: Removedor de Algas e Fungos Power

(Continuação da página 5)

Proteção corporal: \_\_\_\_\_ Roupas de trabalho de proteção

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

· **Informação geral**

· **Veja:**

Forma: _____	Líquido
Cor: _____	Amarelado
Cheiro: _____	Como cloro
· Limite de odor: _____	Não determinado.

Valor de PH a 20 ° C: \_\_\_\_\_ 11,5

· **Mudança de estado**

Ponto de fusão / ponto de congelamento: _____	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: _____	100 ° C

Ponto de inflamação: \_\_\_\_\_ Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido, gasoso): \_\_\_\_\_ Não aplicável.

Temperatura de decomposição: \_\_\_\_\_ Não determinado.

Temperatura de autoignição: \_\_\_\_\_ O produto não é auto-inflamável. O produto não é

Propriedades explosivas: \_\_\_\_\_ explosivo.

· **Limites de explosão:**

Mais baixo: _____	Não determinado.
Superior: _____	Não determinado.

Pressão de vapor a 20 ° C: \_\_\_\_\_ 23 hPa

Densidade a 20 ° C: \_\_\_\_\_ 1,07 g / cm<sup>3</sup>

· Densidade relativa \_\_\_\_\_ Não determinado.

· Densidade do vapor \_\_\_\_\_ Não determinado.

· Taxa de evaporação \_\_\_\_\_ Não determinado.

Solubilidade em / miscibilidade com água: \_\_\_\_\_ Completamente misturável.

· Coeficiente de distribuição: n-octanol / água: Não classificado.

Viscosidade: \_\_\_\_\_

Dinâmico: \_\_\_\_\_ Não determinado.

Cinemático a 20 ° C: \_\_\_\_\_ 11 s (DIN 53211/4)

· **Conteúdo de solvente:**

Solventes orgânicos: \_\_\_\_\_ 0,0%

Água: \_\_\_\_\_ 94,2%

· **9.2 Outras informações** \_\_\_\_\_ Nenhuma outra informação relevante disponível.

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

· **10.1 Reatividade** \_\_\_\_\_ Nenhuma outra informação relevante disponível.

· **10.2 Estabilidade química**

Decomposição térmica / condições a serem evitadas: \_\_\_\_\_ Não se decompõe quando usado conforme as instruções.

· **10.3 possibilidade de perigo**

Reações \_\_\_\_\_ Quando exposto a ácidos, o cloro é produzido.  
Reações com certos metais.

(Continua na página 7)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 27/06/2018

Versão número 6

Revisado em: 27/06/2018

Nome comercial: Removedor de Algas e Fungos Power

(Continuação da página 6)

- 10.4 O que evitar \_\_\_\_\_  
condições \_\_\_\_\_ Nenhuma outra informação relevante disponível.
- 10.5 Materiais incompatíveis: \_\_\_\_\_ Nenhuma outra informação relevante disponível.
- 10.6 Perigoso \_\_\_\_\_  
Produtos de decomposição: \_\_\_\_\_ Cloreto de hidrogênio (HCl)  
Compostos de cloro

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

- 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos \_\_\_\_\_
- Toxicidade aguda \_\_\_\_\_ Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Valores LD / LC50 relevantes para a classificação: \_\_\_\_\_

ATE (estimativa de toxicidade aguda)

DL50 oral > 22.449 mg / kg (rato)

Efeito irritante primário:

- Corrosão / irritação da pele \_\_\_\_\_ Causa irritação séria à pele e sérios danos aos olhos. Causa sérios danos aos olhos.
- Lesões oculares graves / -  
irritação \_\_\_\_\_

- Sensibilização respiratória / \_\_\_\_\_  
pele \_\_\_\_\_ Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)**

- germinativas Mutagenicidade em células \_\_\_\_\_ dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos dados disponíveis,
- Carcinogenicidade \_\_\_\_\_ Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- Toxicidade reprodutiva \_\_\_\_\_ os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de
- Toxicidade de órgão-alvo específico em \_\_\_\_\_  
exposição única \_\_\_\_\_ classificação não são atendidos.
- Toxicidade de órgão-alvo específico em \_\_\_\_\_  
exposição repetida \_\_\_\_\_ Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos
- Risco de aspiração \_\_\_\_\_ dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

- 12.1 Toxicidade \_\_\_\_\_  
Toxicidade aquática: \_\_\_\_\_ Nenhuma outra informação relevante disponível.

- 12.2 Persistência e \_\_\_\_\_  
Degradabilidade \_\_\_\_\_ Nenhuma outra informação relevante disponível. Nenhuma outra
- 12.3 Potencial bioacumulativo \_\_\_\_\_ informação relevante disponível. Nenhuma outra informação
- 12.4 Mobilidade no solo \_\_\_\_\_ relevante disponível.

Informações ecológicas adicionais:

- Informação geral: \_\_\_\_\_ Não permita o contato com lençóis freáticos, cursos d'água ou rede de esgoto.

O enxágue de grandes quantidades na canalização ou no ambiente aquático pode levar ao aumento do valor do pH. Um alto valor de pH danifica os organismos aquáticos. A diluição da concentração da aplicação reduz consideravelmente o valor do pH, de forma que, após o uso do produto, as águas residuais, despejadas no sistema de esgoto, são apenas ligeiramente perigosas para a água.

Classe de perigo para a água 1 (AwSV): ligeiramente perigoso para a água

- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB \_\_\_\_\_

PBT: \_\_\_\_\_ Não aplicável.

VPvB: \_\_\_\_\_ Não aplicável.

- 12.6 Outros prejudiciais \_\_\_\_\_  
Efeitos \_\_\_\_\_ Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Continua na página 8)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 27/06/2018

Versão número 6

Revisado em: 27/06/2018

Nome comercial: Removedor de Algas e Fungos Power

(Continuação da página 7)

**SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte**

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· Recomendação: Deve receber tratamento especial de acordo com os regulamentos oficiais.

Quantidades menores podem ser depositadas junto com o lixo doméstico.

**Embalagem suja:**

· Recomendação: As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas de forma ideal e podem ser recicladas após a limpeza adequada. Água, se necessário com adição de agentes de limpeza.

**Agente de limpeza recomendado:**

**SEÇÃO 14: Informações de transporte**

· **14.1 Número ONU**

· ADR, IMDG, IATA UN1791

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· ADR 1791 SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO, AMBIENTALMENTE PERIGOSA  
 · IMDG SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO, SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE  
 · IATA POLUENTE MARINHO

· **14.3 Classes de perigo de transporte**

· ADR



· Ótimo 8 (C9) Substâncias corrosivas 8

· Etiqueta de perigo

· IMDG



· Classe 8 substâncias corrosivas

· Rótulo 8º

· IATA



· Classe 8 substâncias corrosivas

· Rótulo 8º

· **14.4 Grupo de embalagem**

· ADR, IMDG, IATA II

· **14.5 Riscos ambientais:**

Poluente marinho: Símbolo (peixe e árvore)

Marcação especial (ADR): símbolo (peixe e árvore)

· **14.6 Medidas de precaução especiais para o usuário**

Aviso: substâncias corrosivas

Código(Kemler):de perigo 80

(Continua na página 9)

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 27/06/2018

Versão número 6

Revisado em: 27/06/2018

Nome comercial: Removedor de Algas e Fungos Power

(Continuação da página 8)

Número EMS: _____ · Grupos de segregação _____ · Categoria de Estiva _____ · Código de Segregação _____	FA, SB Hipocloritos B. SG20 Stow "longe de" ácidos
· 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73 / 78 e o Código IBC Não aplicável.	
Transporte / mais informações: _____	
· ADR Quantidade limitada (LQ) _____ Quantidades excetuadas (EQ) _____ · Categoria de transporte _____ · Código de restrição de túnel _____	1L Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 500 ml 2
· IMDG Quantidades limitadas (LQ) _____ Quantidades excetuadas (EQ) _____	1L Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 500 ml
· "Regulamento Modelo" da ONU: _____	UN 1 7 9 1 SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO, 8, II, AMBIENTALMENTE PERIGOSA

### SEÇÃO 15: Informações regulamentares

#### · 15.1 Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

· Diretiva 2012/18 / UE

· Nomeados como perigosos

Substâncias - ANEXO I

Nenhum dos ingredientes está incluído. E1 Perigoso para o ambiente aquático

· Categoria Seveso

· Limite de quantidade (em toneladas) para uso em estabelecimentos de classe baixa

200 t

· Limite de quantidade (em toneladas) para uso em estabelecimentos de classe alta

500 t

REGULAMENTO (CE) No.

1907/2006 ANEXO XVII

Condições de restrição: 3

Regulamentações nacionais:

· Dicas sobre

Restrição de emprego:

Observe as restrições de emprego para jovens.

· Classe de perigo para a água:

WGK 1 (AwSV): levemente perigoso para a água.

Folheto BG:

BGI 595: Folheto: M 004 "Substâncias irritantes / substâncias corrosivas"

· VOC EU

0,0 g / l

· VOC Suíça

0,00%

· 15,2

Avaliação de segurança química: Não foi realizada avaliação de segurança química.

### \*SEÇÃO 16: Outras informações

As informações são baseadas em nosso nível atual de conhecimento, mas não representam nenhuma garantia das propriedades do produto e não estabelecem uma relação jurídica contratual.

(Continua na página 10)

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31  
(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 27/06/2018

Versão número 6

Revisado em: 27/06/2018

**Nome comercial:** Removedor de Algas e Fungos Power

(Continuação da página 9)

**Frases relevantes**

H290 pode ser corrosivo contra Metal. H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode causar irritação respiratória.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Departamento que emite MSDS:** Laboratório**Contato:****Abreviações e Acrônimos:****Laboratório**

RID: Règlement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos relativos ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas) ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas IATA:

Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) LC50: Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico vPvB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Met. Corr.1: Corrosivo para metais - Categoria 1 Aguda Tox. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4

Skin Corr. 1A: Efeitos irritantes / corrosivos para a pele - Categoria 1A Skin Corr. 1B: Irritação / corrosividade da pele - Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 1

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3 Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático - Categoria 1

\* Dados alterados em comparação à versão anterior

Adaptação de acordo com o regulamento REACH (EC) No. 1907/2006