

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

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 29/10/2020

Versão número 9

Revisado em: 29.10.2020

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

## 1.1 Identificador de produto

Nome comercial: Rust Remover MármoreNúmero de item: 10899, 10796/10797, 11048, 11049UFI: 7VRP-4DEM-S01G-4R9G

## 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



GHS07

Tox. Aguda 4 H302 Nocivo por ingestão.

Skin Sens. 1 H317 Pode causar reações alérgicas na pele.

## 2.2 Elementos do rótulo

Marcação de acordo com

Regulamento (CE) nº 1272/2008

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

Pictogramas de perigo



GHS07

Palavra-sinal

Cuidado

Componentes perigosos

para rotulagem:

Tioglicolato de sódio  
2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Informações de perigo

H302 Nocivo por ingestão. O H317 pode causar reações alérgicas na  
pele. P101

Instruções de segurança

É necessário aconselhamento médico, tenha o rótulo da embalagem pronto.

ou

P102

Mantenha fora do alcance das crianças.

P103

Leia todas as instruções cuidadosamente e siga-as.

en você

(Continua na página 2)

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

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 29/10/2020

Versão número 9

Revisado em: 29.10.2020

Nome comercial: Rust Remover Mármore

(Continuação da página 1)

P261 Evite respirar névoa / vapor / aerossol.  
 P280 Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial / proteção auditiva.  
 P301 + P312 AT INGESTÃO: B ei Indisposto  
 Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.  
 P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
 P333 + P313 Se ocorrer irritação da pele ou erupção: consulte um médico / conselho médico  
 Obter ajuda.  
 P405 Armazene trancado.  
 P501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com o local / regulamentos regionais / nacionais / internacionais.

· 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 das substâncias listadas abaixo com adições inofensivas.

· Ingredientes perigosos:

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24	Tioglicolato de sódio Tox. Aguda 3, H301; Tox. Aguda 3, H311 Met. Corr.1, H290 Skin Sens. 1, H317	12,5-25%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Número de Índice: 007-001-01-2 Reg.nr.: 01-2119488876-14	amônia Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Número de Índice: 613-326-00-9 Reg.nr.: 01-2120764690-50	2-metil-2H-isotiazol-3-ona Tox. Aguda 3, H301; Tox. Aguda 3, H311; Tox. Aguda 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	<1%

Regulamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes / rotulagem de ingredientes BENZISOTIZOLINONA, METILISÓTIAZOLINONA

<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. Os sintomas de envenenamento só podem aparecer após muitas horas, portanto, supervisão médica pelo menos 48 horas após o acidente. Abundância de ar fresco e consulte um médico para estar no lado seguro.

· Após inalação:

Em caso de perda de consciência, coloque e transporte em posição lateral estável. Lave imediatamente com água e sabão e enxágue bem.

· 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:

Após engolir:

Chame um médico imediatamente.

· 4.2 Aguda mais importante e

sintomas atrasados

e efeitos

Queixas gastrointestinais

Acidose

(Continua na página 3)

Nome comercial: Rust Remover Mármore

(Continuação da página 2)

· Informações para o médico:

Sintomas de envenenamento por ácido:

No caso de ingestão oral de ácidos, dependendo da força do ácido e da concentração, os sintomas são queimaduras químicas na boca e na garganta, vômitos, dificuldades graves para engolir, choque e coma.

Medida terapêutica: Beba muita água. 20 g de Magnesia usta no leite por via oral; sem hidrogenocarbonato oral; Alívio da dor; se houver evidência de acidose, infusão de solução de hidrogenocarbonato de sódio a 5%.

· 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.

· 5.3 Conselhos para bombeiros

· Equipamento de proteção especial:

Não inale gases de explosão ou incêndio.  
Coloque um aparelho de respiração.

### SEÇÃO 6: Medidas de liberação accidental

· 6.1 Pessoal

Precauções,

Equipamento de proteção e em

Aplicável em emergências

Procedimento

Perigo particular de escorregar de produto derramado / vazado. Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas.

· 6.2 Medidas de proteção ambiental:

Não descarte em ralos ou cursos de água. notificar.

No caso de entrada em cursos de água ou esgotos, as autoridades competentes diluir com bastante água.

Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

· 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Absorva com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes de ácido, aglutinantes universais, serragem).

Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com a Seção 13. Forneça ventilação adequada.

· 6.4 Referência a outras seções

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

Mantenha o recipiente bem fechado.

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.

· 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenamento:

Requisitos para salas de armazenamento e recipientes:

Armazene apenas no recipiente original.

(Continua na página 4)

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 29/10/2020

Versão número 9

Revisado em: 29.10.2020

Nome comercial: Rust Remover Mármore

(Continuação da página 3)

Conselhos sobre armazenamento comum: Não armazene junto com agentes redutores, compostos de metais pesados, ácidos e álcalis.

Mais informações sobre as condições de armazenamento:

Proteja da geada.

Classe armazenamento: de

8 B

Classificação de acordo com

Portaria de Segurança Industrial

(BetrSichV):

-

7.3 Específico

Usos finais

Nenhuma outra 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

Componentes com valores-limite relacionados ao local de trabalho a serem monitorados:

367-51-1 tioglicolato de sódio

Valor de longo prazo TRGS 900: 2 mg / m<sup>3</sup>  
Grupo de gravidez C

1336-21-6 amônia

AGW Valor de longo prazo: 14 mg / m<sup>3</sup>, 20 ml / m<sup>3</sup> 2 (l);  
DFG, EU, Y

2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

MAK Valor de longo prazo: 0,2 E mg / m<sup>3</sup> cf.  
Seção Xc

DNELs

367-51-1 tioglicolato de sódio

DNEL dérmico (repetido por longo prazo) 2,06 mg / kg pc / dia (trabalhadores) DNEL  
inalativo (repetido por longo prazo) 1,41 mg / m<sup>3</sup> Ar (trabalhadores)

Valores PNEC

367-51-1 tioglicolato de sódio

PNEC (aquoso) 0,0038 mg / l (água do mar)  
0,0038 mg / l (água doce)

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:

Não coma, beba, fume ou cheire durante o trabalho. Proteção preventiva da pele com pomada de proteção da pele.

Limpeza completa da pele imediatamente após o manuseio do produto. Manter afastado de alimentos, bebidas e ração animal. Tire as roupas sujas e encharcadas imediatamente.

Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho. Não inale gases / vapores / aerossóis.

Proteção respiratória:

Dispositivo de filtro de respiração para curto prazo ou baixa exposição Use aparelho de respiração autônomo para exposição intensiva ou prolongada. Recomenda-se a proteção preventiva da pele através do uso de protetores cutâneos.

Proteção para as mãos:

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

Recomendações de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele sem o uso de luvas de proteção:

(Continua na página 5)

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

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 29/10/2020

Versão número 9

Revisado em: 29.10.2020

Nome comercial: Rust Remover Mármore

(Continuação da página 4)

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)).



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 quanto ao 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 luva

Borracha nitrílica  
Fluororubber (Viton)  
Borracha de cloropreno

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 doMaterial 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 butílica  
Borracha nitrílica Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733) Fluororubber (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890) borracha de cloropreno  
Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

· Luvas são usadas como proteção contra respingosfeito dos seguintes materiais adequados: borracha nitrílica

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733) borracha de cloropreno  
Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

Luvas feitas dos seguintes materiais não são adequadas:

Luvas de couro  
Luvas de tecido grosso

(Continua na página 6)

Nome comercial: Rust Remover Mármore

(Continuação da página 5)

Protetor ocular: \_\_\_\_\_

Óculos de proteção são recomendados durante a decantação. Roupa de trabalho de proteção

Proteção corporal: \_\_\_\_\_

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### · Informação geral

#### · Veja:

Forma: \_\_\_\_\_

Líquido

Cor: \_\_\_\_\_

Amarelo marrom

Cheiro: \_\_\_\_\_

sulfídico

· Limite de odor: \_\_\_\_\_

Não determinado.

Valor de PH a 20 ° C: \_\_\_\_\_

9

#### · 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.

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: \_\_\_\_\_

1,1 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: \_\_\_\_\_

Não determinado.

· Conteúdo de solvente: \_\_\_\_\_

Água: \_\_\_\_\_

81,3%

· 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

Reações com álcalis e metais. Reações com agentes oxidantes fortes.

Reações com metais com formação de hidrogênio.

· 10.4 O que evitar

condições

Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Continua na página 7)

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

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 29/10/2020

Versão número 9

Revisado em: 29.10.2020

Nome comercial: Rust Remover Mármore

(Continuação da página 6)

· 10.5 Materiais incompatíveis: Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 10.6 Perigosos

Produtos de decomposição:

Óxidos de fósforo (por exemplo, P2O5)

Gases / vapores irritantes

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

· 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

· Toxicidade aguda Perigoso se ingerido.

Valores LD / LC50 relevantes para a classificação:

ATE (estimativa de toxicidade aguda)

Oralmente	LD50	272-1.090 mg / kg (rato)
Dérmico	LD50	5.449-10.897 mg / kg (rato)

367-51-1 tioglicolato de sódio

Oralmente	LD50	50-200 mg / kg (rato) (OECD 423)
	NOEL	75 mg / kg (rato) (OECD 414)
	Valores de NOAEL 20	mg / kg (rato) (OECD 421) LD50
Dérmico		1.000-2.000 mg / kg (rato)
	NOEL	≥ 65 mg / kg (coelho)
	LC50 / 48h	100 mg / kg (rato)
		880 mg / l (Leuciscus idus) (Din 38412/15) Substância de teste: ácido tioglicólico

2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Oralmente	LD50	100 mg / kg (ATE)
Dérmico	LD50	300 mg / kg (ATE)
Inalação	LC50 / 4 h	0,5 mg / l (ATE)

Efeito irritante primário:

· Corrosão / irritação da pele Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Pode causar uma reação alérgica

· Lesões oculares graves / - irritação

· Sensibilização respiratória / pele na pele.

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

· germinativas Mutagenicidade em células Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

· Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

· Toxicidade reprodutiva dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

· Toxicidade de órgão-alvo específico em exposição única os critérios de 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 dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

· Risco de aspiração dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

· 12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

367-51-1 tioglicolato de sódio

EC50 / 48h	38 mg / l (daphnia magna) (Método: 84/449 / CEE)
	Substância de teste: ácido tioglicólico
EC50 / 72h	13 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	Substância de teste: ácido tioglicólico

(Continua na página 8)

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

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 29/10/2020

Versão número 9

Revisado em: 29.10.2020

Nome comercial: Rust Remover Mármore

(Continuação da página 7)

LC50 / 96h	> 100 mg / l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) Substância de teste: ácido tioglicólico
1336-21-6	amônia
EC50	2 mg / l (Photobac. Phosphoreum) tempo de exposição 5 min
EC50 / 48h	25,4 mg / l (dáfnia magna)
LC50 / 96h	0,26-4,6 mg / l (macrochirus lepomis) 0,16-1,1 mg / l (Oncorhynchus mykiss) 0,75-3,4 mg / l (pimephales promelas)
2682-20-4	2-metil-2H-isotiazol-3-ona
EC50	34,6 mg / l (lodo ativado) (DIN 38412-3) 3 h
EC50 / 48h	1,6 mg / l (dáfnia magna)
EC50 / 16h	2,3 mg / l (pseudomonas putida)
EC20 / 3h	2,8 mg / l (lodo ativado) (DIN 38412-3)
EC50 / 72h	0,157 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) 6 mg / l (truta arco-íris)

· 12.2 Persistência e

Degradabilidade

Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 12.3 Potencial bioacumulativo Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 12.4 Mobilidade no solo

Nenhuma outra informação relevante disponível.

Informações ecológicas adicionais:

· Informação geral:

Não permitir que o produto não diluído ou em grande quantidade atinja o lençol freático, curso de água ou sistema de esgoto.

Não deve ser diluído ou não neutralizado no esgoto ou na água receptora.

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.

\* SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· Recomendação:

Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não despeje no esgoto.

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

UN1760

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR

1760 CORROSIVE LIQUID, NAG (tioglicolato de sódio)

· IMDG, IATA

LÍQUIDO CORROSIVO, NOS (mercaptoacetato de sódio)

(Continua na página 9)

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

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 29/10/2020

Versão número 9

Revisado em: 29.10.2020

Nome comercial: Rust Remover Mármore

(Continuação da página 8)

· 14.3 Classes de perigo de transporte

· ADR



· Ótimo

8 (C9) Substâncias corrosivas 8

· Etiqueta de perigo

· IMDG, IATA



· Classe

8 substâncias corrosivas

· Rótulo

8°

· 14,4 Grupo de embalagem

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Riscos ambientais:

Poluente marinho:

Não

· 14.6 Medidas de precaução especiais para o usuário

Aviso: substâncias corrosivas

Número de identificação de perigo (número Kemler): 80

Número EMS:

FA, SB

· Categoria de Estiva

UMA.

· Código de Estiva

SW2 Livre de alojamentos.

· 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)

5L

Quantidades excetuadas (EQ)

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml 3

· Categoria de transporte

· Código de restrição de túnel

E.

· IMDG

Quantidades limitadas (LQ)

5L

Quantidades excetuadas (EQ)

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml

· "Regulamento Modelo" da ONU:

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, NAG (SODIUM THIOGLYCOLATE), 8, III

### 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.

(Continua na página 10)

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

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 29/10/2020

Versão número 9

Revisado em: 29.10.2020

**Nome comercial:** Rust Remover Mármore

(Continuação da página 9)

**REGULAMENTO (CE) No.**  
1907/2006 ANEXO XVII

Condições de restrição: 3

Diretiva 2011/65 / UE sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos - Anexo II

Nenhum dos ingredientes está incluído.

**Regulamentações nacionais:**· **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"

TRGS 401: Perigo em contato com a pele - determinação, avaliação, medidas.

BGI 564: Folheto: Manuseio de substâncias perigosas para a saúde (para funcionários) (M 050)

TRGS 510: Armazenamento de substâncias perigosas em recipientes portáteis. TRGS 900: Limites de exposição ocupacional

"Manuseio de substâncias perigosas" (BGV B1)

· **VOC EU**

0,0 g / l

· **VOC Suíça**

0,00%

· **15.2 Avaliação da 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.

· **Frases relevantes**

H290 pode ser corrosivo contra Metal. H301 Tóxico por ingestão.

H311 Tóxico em contato com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. O H317 pode causar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves. H330 Fatal se inalado. H335 Pode causar irritação respiratória.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para organismos aquáticos com efeito de longo prazo.

· **Restrição recomendada do****inscrição**

ver "Folha de dados técnicos"

· **Departamento que emite MSDS:** Laboratório· **Contato:**

Laboratório

**Abreviações e Acrônimos:**

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) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH) 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 Acute Tox. 3:

Toxicidade aguda - oral - Categoria 3 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda

- oral - Categoria 4 Acute Tox. 2: Toxicidade aguda - inalação -

Categoria 2

Skin Corr. 1B: Irritação / corrosividade da pele - Categoria 1B

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

Sensibilização cutânea - Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilização da pele - Categoria 1A

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

(Continua na página 11)

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

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 29/10/2020

Versão número 9

Revisado em: 29.10.2020

Nome comercial: Rust Remover Mármore

(Continuação da página 10)

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 1

· \* Dados alterados em comparação à versão anterior

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

DE