



# Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

## help:ex plaque p remover

Data da última revisão: 01.08.202

Código do produto: 67000000\_BR

Página 1 de 7

### 1 Identificação

#### 1.1 Identificador do produto

help:ex plaque p remover

#### 1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura

##### Utilização da substância ou mistura

help:ex plaque p é um produto de limpeza de base ácida na forma de pó. Ele serve para limpar restaurações dentárias como, por exemplo, próteses totais, placas oclusais e aparelhos ortodônticos.

##### Usos não recomendados

Não existe informação disponível.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Produtor

Companhia: Renfert GmbH  
Estrada: Untere Giesswiesen 2  
Local: D-78247 Hilzingen  
Telefone: +49 7731 8208-0  
E-mail: info@renfert.com  
Internet: www.renfert.com

##### Fornecedor

Companhia: Renfert do Brasil  
Estrada: Av Guido Aliberti, 3765  
Local: P- P 09581-680-Sao Caetano do Sul / SP  
Telefone: (+55 11) 3181-7018  
E-mail: info@renfertbrasil.com  
Pessoa de contato: Mario Lensing  
E-mail: parceiro@renfertbrasil.com  
Internet: www.renfert.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência:

193

### 2 Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### ABNT NBR 14725-2

Corrosão/irritação à pele: Irritação categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritação categoria 2A

#### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### ABNT NBR 14725-2

Palavra de advertência: Atenção

Pictogramas de perigo:



##### Frases de perigo

H315 Provoca irritação à pele  
H319 Provoca irritação ocular grave

##### Frases de precaução

P280 Use luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

#### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.2 Misturas

##### Caracterização química

Agente de limpeza



# Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**help:ex plaque p remover**

Data da última revisão: 01.08.202

Código do produto: 67000000\_BR

Página 2 de 7

## Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
5329-14-6	ácido sulfâmico	< 25%

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

#### Recomendação geral

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

#### Inalação

Inalar ar fresco.

#### Contato com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

#### Contato com os olhos

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. Continue a enxaguar.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

#### Ingestão

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. NÃO provoque vômito. Chamar imediatamente o médico.

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Podem surgir os seguintes sintomas:

Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular. A inalação de pó pode causar irritação das vias respiratórias.

A solução pronta para uso tem um valor de pH < 1. Provoca queimaduras.

### 4.3 Notas para o médico

Tratamento sintomático.

## 5 Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Não inalar os gases de explosão ou combustão.

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### Informação geral

Usar equipamento de protecção pessoal.

Prover de uma ventilação suficiente.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

#### Outras informações

Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efetuar a sua eliminação.

### 6.4 Remissão para outras seções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de proteção pessoal: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

## 7 Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

#### Recomendação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

ao diluir/dissolver, sempre preparar a água primeiro e depois adicionar lentamente o produto.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### help:ex plaque p remover

Data da última revisão: 01.08.202

Código do produto: 67000000\_BR

Página 3 de 7

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medias especiais.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Conservar longe dos alimentos e das bebidas incluindo os alimentos para animais.

#### Conselhos adicionais

Medidas de protecção pessoal: ver secção 8

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar em local fresco e seco.

##### Informações sobre armazenagem com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Alcalis (lixívias)

##### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Utilizar de imediato a solução preparada - não guardar.

temperatura de armazenagem: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

### 8 Controle de exposição e protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controle

##### Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

#### 8.2 Medidas de controle de engenharia



##### Controlos técnicos adequados

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

#### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Protecção dos olhos/face

Usar protecção ocular/protecção facial.

##### Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. (EN ISO 374)

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo)

Espessura do material das luvas &gt; 0,11 mm

Tempo de penetração &gt; 480 min

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

##### Protecção respiratória

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.

Evitar formação de pó. Prover de uma ventilação suficiente.

##### Controlo da exposição ambiental

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

### 9 Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	sólido	
Cor:	branco	
Odor:	inodoro	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		não aplicável
Inflamabilidade:		não aplicável
Limite inferior de explosividade:		não aplicável
Limite superior de explosividade:		não aplicável
Ponto de fulgor:		não aplicável
Temperatura de auto-ignição:		não determinado
Temperatura de decomposição:		não determinado



# Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**help:ex plaque p remover**

Data da última revisão: 01.08.2022

Código do produto: 67000000\_BR

Página 4 de 7

Valor-pH (a 20 °C):	A solução pronta para uso tem um valor de pH < 1.
Viscosidade/cinemático:	não aplicável
Hidrossolubilidade:	completamente miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor:	não aplicável
Densidade:	não determinado
Densidade aparente:	não determinado
Densidade relativa do vapor:	não aplicável

## 9.2 Outras informações

### Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão  
não explosivo conforme UE A.14

### Conselhos adicionais

A solução pronta para uso tem um valor de pH < 1.

## 10 Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.2 Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com: Alcalis (lixívias)

### 10.4 Condições a serem evitadas

Não são necessárias medidas especiais.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 11 Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### ATEmix calculado

ATE (oral) 10105,1 mg/kg

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
5329-14-6	ácido sulfâmico	oral	ATE 2500 mg/kg			

#### Irritação ou corrosão

Provoca irritação à pele  
Provoca irritação ocular grave

#### Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.



# Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

## help:ex plaque p remover

Data da última revisão: 01.08.2022

Código do produto: 67000000\_BR

Página 5 de 7

### Outras informações

A solução pronta para uso tem um valor de pH < 1. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.  
Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

### Conselhos adicionais

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

## 12 Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

N.º CAS	Nome químico	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
5329-14-6	ácido sulfâmico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 71,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	ECHA	

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.  
O tensoactivo contido nesta mistura cumpre com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

### Conselhos adicionais

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais. Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.  
Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

## 13 Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

#### Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Pó: resíduos perigosos

Produto de limpeza, não neutralizado: resíduos perigosos

Produto de limpeza, neutralizado: Pode ser eliminado nas águas residuais após consulta à estação de tratamento de esgoto responsável.

#### Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## 14 Informações sobre transporte

### Transporte terrestre (RTPP - Resolução ANTT 5947/21)

#### 14.1 Número ONU:

UN 2967

#### 14.2 Nome apropriado para embarque:

ÁCIDO SULFÂMICO

#### 14.3 Classe de risco principal e

8

#### subsidiário:

#### 14.4 Grupo de embalagem:

III



Número de risco:

80

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### help:ex plaque p remover

Data da última revisão: 01.08.202

Código do produto: 67000000\_BR

Página 6 de 7

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1 Número ONU ou número de ID:</b>	UN 2967
<b>14.2 Nome apropriado para embarque:</b>	SULPHAMIC ACID
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</b>	8
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8



Marine pollutant: no

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 Número ONU ou número de ID:</b>	UN 2967
<b>14.2 Nome apropriado para embarque:</b>	Sulphamic acid
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</b>	8
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8



#### 14.5 Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Informações adicionais: ver secção 6, 7, 8

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

não aplicável

### 15 Informações sobre regulamentações

#### Informação regulatória nacional

Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Regulamento (UE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: não aplicável  
REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants: não aplicável

Regulamento (UE) N.º 649/2012 do Parlamento europeu e do conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: não aplicável

### 16 Outras informações

#### Revisão

Abs. 2, 9, 11, 16 \* Dados modificados em relação à versão anterior.

#### Abreviaturas e acrónimos

PBT: persistente, bioacumulável e tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Estimativa da toxicidade aguda

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

#### Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**help:ex plaque p remove**

Data da última revisão: 01.08.202

Código do produto: 67000000\_BR

Página 7 de 7

de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material. Exclusivamente para utilização por profissionais.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*



# Informações de segurança voluntárias em conformidade com o formato da ficha de dados de segurança segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## help:ex plaque p Neutralizer

Data da última revisão: 02.08.202

Código do produto: 6700\_Neutralizer\_BR

Página 1 de 5

### 1 Identificação

#### 1.1 Identificador do produto

help:ex plaque p Neutralizer

#### 1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura

##### Utilização da substância ou mistura

Pó para neutralização de help:ex placa p líquido para limpeza

##### Usos não recomendados

Não existe informação disponível.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Produtor

Companhia: Renfert GmbH  
Estrada: Untere Giesswiesen 2  
Local: D-78247 Hilzingen  
Telefone: +49 7731 8208-0  
E-mail: info@renfert.com  
Internet: www.renfert.com

##### Fornecedor

Companhia: Renfert do Brasil  
Estrada: Av Guido Aliberti, 3765  
Local: P- P 09581-680-Sao Caetano do Sul / SP  
Telefone: (+55 11) 3181-7018  
E-mail: info@renfertbrasil.com  
Pessoa de contato: Mario Lensing  
E-mail: parceiro@renfertbrasil.com  
Internet: www.renfert.com

#### 1.4 Número de telefone de

193

#### emergência:

### 2 Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### ABNT NBR 14725-2

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

#### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

#### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.2 Misturas

##### Caracterização química

Mistura de sais minerais, material de enchimento

##### Componentes perigosos

nenhum (conforme ABNT NBR 14725-4)

### 4 Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

##### Inalação

Inalar ar fresco.

##### Contato com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

##### Contato com os olhos

No caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar o médico.



# Informações de segurança voluntárias em conformidade com o formato da ficha de dados de segurança segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Data da última revisão: 02.08.2022

Código do produto: 6700\_Neutralizer\_BR

Página 2 de 5

## Ingestão

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Até agora não se conhecem sintomas.

### **4.3 Notas para o médico**

Tratamento sintomático.

## **5 Medidas de combate a incêndio**

### **5.1 Meios de extinção**

#### **Meios de extinção adequados**

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

### **5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

### **5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Não são necessárias medidas especiais.

## **6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

### **6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

#### **Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Usar equipamento de proteção pessoal.

### **6.2 Precauções ao meio ambiente**

Não são necessárias medidas especiais.

### **6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

#### **Outras informações**

Recolher mecanicamente.

### **6.4 Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de proteção pessoal: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

## **7 Manuseio e armazenamento**

### **7.1 Precauções para manuseio seguro**

#### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Utilizar somente em lugares bem ventilados.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

#### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

#### **Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Evitar formação de pó.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Conservar longe dos alimentos e das bebidas incluindo os alimentos para animais.

### **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

#### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

#### **Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Proteger de: Radiação UV/luz solar

temperatura de armazenagem: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

## **8 Controle de exposição e proteção individual**

### **8.1 Parâmetros de controle**

#### **Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

### **8.2 Medidas de controle de engenharia**



# Informações de segurança voluntárias em conformidade com o formato da ficha de dados de segurança segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Data da última revisão: 02.08.2022

Código do produto: 6700\_Neutralizer\_BR

Página 3 de 5



## Controlos técnicos adequados

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

## Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

### Proteção dos olhos/face

Usar protecção ocular/protecção facial.

### Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

### Proteção respiratória

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.

## 9 Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Pó	
Cor:	branco	
Odor:	inodoro	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		não aplicável
Inflamabilidade:		não aplicável
Limite inferior de explosividade:		não aplicável
Limite superior de explosividade:		não aplicável
Ponto de fulgor:		não aplicável
Temperatura de auto-ignição:		não determinado
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não aplicável
Hidrossolubilidade:		praticamente insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:		não determinado
Pressão de vapor:		não determinado
Densidade:		não determinado
Densidade relativa do vapor:		não aplicável

### 9.2 Outras informações

Perigos de explosão

não explosivo conforme UE A.14

### Outras características de segurança

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

## 10 Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.2 Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Não são necessárias medidas especiais.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não são necessárias medidas especiais.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 11 Informações toxicológicas



# Informações de segurança voluntárias em conformidade com o formato da ficha de dados de segurança segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Data da última revisão: 02.08.2022

Código do produto: 6700\_Neutralizer\_BR

Página 4 de 5

## **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

### **Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Irritação ou corrosão**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Efeitos cancerígenos, mutagênicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Perigo por aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

### **Conselhos adicionais**

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

## **12 Informações ecológicas**

### **12.1 Ecotoxicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### **12.3 Potencial bioacumulativo**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### **12.4 Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### **12.5 Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

### **Conselhos adicionais**

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

## **13 Considerações sobre destinação final**

### **13.1 Métodos recomendados para destinação final**

#### **Eliminação**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

#### **Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## **14 Informações sobre transporte**

### **Transporte terrestre (RTPP - Resolução ANTT 5947/21)**

#### **14.2 Nome apropriado para embarque:**

Not restricted

### **Transporte marítimo (IMDG)**

#### **Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### **Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

#### **Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.



## Informações de segurança voluntárias em conformidade com o formato da ficha de dados de segurança segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Data da última revisão: 02.08.2022

Código do produto: 6700\_Neutralizer\_BR

Página 5 de 5

### 14.5 Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Informações adicionais: ver secção 6, 7, 8

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

não aplicável

## 15 Informações sobre regulamentações

### Informação regulatória nacional

Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Regulamento (UE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: não aplicável  
REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants: não aplicável

Regulamento (UE) N.º 649/2012 do Parlamento europeu e do conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: não aplicável

## 16 Outras informações

### Revisão

Abs. 2, 9, 11, 16 \* Dados modificados em relação à versão anterior.

### Abreviaturas e acrónimos

PBT: persistente, bioacumulável e tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Estimativa da toxicidade aguda

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

### Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material. Exclusivamente para utilização por profissionais.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*