

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Anti-Seize AS Assembly Paste

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : Anti-Seize AS Assembly Paste  
**UFI** : QSQ0-90P7-Y00A-4WDT  
**Código do produto** : 260000  
**Cor** : Cinza.

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

| Utilizações identificadas                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inibidor de corrosão. Agente lubrificante<br>Quando se utiliza Anti-Seize em aço cromo-níquel, a formação de crómio(VI) pode ocorrer a partir de 400°C. |

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

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : msds@weicon.de

### 1.4 Número de telefone de emergência

**Número de telefone** : Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h): Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)  
Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)  
Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

**Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo** :



Anti-Seize AS Assembly Paste

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palavra-sinal                                                                                                                                  | : Perigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Advertências de perigo                                                                                                                         | : H318 - Provoca lesões oculares graves.<br>H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                                                                                                                                                            |
| Recomendações de prudência                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prevenção                                                                                                                                      | : P280 - Usar protecção ocular ou facial.<br>P273 - Evitar a libertação para o ambiente.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resposta                                                                                                                                       | : P391 - Recolher o produto derramado.<br>P305 + P351 + P338, P310 - 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| Armazenamento                                                                                                                                  | : Não é aplicável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Eliminação                                                                                                                                     | : P501 - Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ingredientes perigosos                                                                                                                         | : dihidróxido de cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elementos de etiquetagem suplementares                                                                                                         | : Contém ácido benzenossulfónico, derivados di-C10-18-alquilo, sais de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.                                                                                                                                                                                                              |
| Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos | : Não é aplicável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

2.3 Outros perigos

|                                                                                                           |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII | : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB. |
| Outros perigos que não resultam em classificação                                                          | : Nenhuma conhecida.                                                                    |

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

| Nome do Produto/ Ingrediente  | Identificadores                                                                    | %   | Classificação                                                          | Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs | Tipo    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
| dihidróxido de cálcio         | REACH #: 01-2119475151-45<br>CE (Comunidade Europeia): 215-137-3<br>CAS: 1305-62-0 | <10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335             | -                                                     | [1] [2] |
| cobre                         | REACH #: 01-2119480154-42<br>CE (Comunidade Europeia): 231-159-6<br>CAS: 7440-50-8 | ≤5  | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>M [Agudo] = 10              | [1] [2] |
| alumínio em pó (estabilizado) | REACH #: 01-2119529243-45<br>CE (Comunidade Europeia): 231-072-3                   | ≤5  | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react. 2, H261                             | -                                                     | [2]     |

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

|                                                                     |                                                                                                                  |    |                                                                                                                       |                                  |         |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|
| óxido de zinco                                                      | CAS: 7429-90-5<br>Índice: 013-002-00-1                                                                           |    |                                                                                                                       |                                  |         |
|                                                                     | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>CE (Comunidade Europeia):<br>215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Índice: 030-013-00-7 | ≤3 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                      | M [Agudo] = 1<br>M [Crónico] = 1 | [1] [2] |
| ácido benzenossulfónico, derivados di-C10-18-alkilo, sais de cálcio | CE (Comunidade Europeia):<br>298-637-4<br>CAS: 93820-57-6                                                        | <1 | Skin Sens. 1, H317<br><br><b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b> | -                                | [1]     |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutílenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

#### Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.
- Via inalatória** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Contacto com a pele** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Ingestão** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimejar  
vermelhidão
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer bolhas na pele
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhuma conhecida.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar. Este material é muito tóxico para a vida aquática. Este material é tóxico para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
óxido metálico/óxidos

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- Ações de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Não respirar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

### 6.2 Precauções a nível ambiental

- : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades. Recolher o produto derramado.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

### 6.4 Remissão para outras secções

- : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar a libertação para o ambiente. Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

### Directiva Seveso - Limiar de comunicação

#### Critérios de perigo

| Categoria | Notificação e limiar para PPAG | Limiar de comunicação de segurança |
|-----------|--------------------------------|------------------------------------|
| E1        | 100 tonne                      | 200 tonne                          |

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Recomendações** : Quando se utiliza Anti-Seize em aço cromo-níquel, a formação de crómio(VI) pode ocorrer a partir de 400°C.

**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

| Nome do Produto/Ingrediente   | Valores-limite de exposição                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dihidróxido de cálcio         | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-MP: 5 mg/m³ 8 horas.                                                                                                                                         |
| cobre                         | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-MP: 1 mg/m³, (expresso em Cu) 8 horas. Formulário: poeiras e névoas<br>VLE-MP: 0.2 mg/m³, (expresso em Cu) 8 horas. Formulário: fumos                        |
| alumínio em pó (estabilizado) | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br><b>[alumínio e compostos insolúveis]</b><br>VLE-MP: 1 mg/m³, (expresso em Al) 8 horas. Formulário: fracção respirável                                            |
| óxido de zinco                | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-MP: 2 mg/m³ 8 horas. Formulário: fracção respirável<br>VLE-CD: 10 mg/m³ 15 minutos. Formulário: fracção respirável                                           |
| trióxido de crómio(VI)        | <b>[Contaminante atmosférico - at Temperature (°C):]</b><br><b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br><b>[compostos de crómio (VI), solúveis em água]</b><br>VLE-MP: 0.05 mg/m³, (expresso em Cr) 8 horas. |

**Procedimentos de monitorização recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

### DNELs/DMELs

| Nome do Produto/Ingrediente | Tipo | Exposição                    | Valor              | População       | Efeitos   |
|-----------------------------|------|------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|
| dihidróxido de cálcio       | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1 mg/m³            | Trabalhadores   | Sistémico |
|                             | DNEL | Curta duração Via inalatória | 4 mg/m³            | Trabalhadores   | Local     |
|                             | DNEL | Curta duração Via inalatória | 4 mg/m³            | Trabalhadores   | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1 mg/m³            | População geral | Local     |
|                             | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1 mg/m³            | Trabalhadores   | Local     |
|                             | DNEL | Curta duração Via inalatória | 4 mg/m³            | População geral | Local     |
| cobre                       | DNEL | Curta duração Via inalatória | 1 mg/m³            | População geral | Local     |
|                             | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1 mg/m³            | População geral | Local     |
|                             | DNEL | Curta duração Via inalatória | 20 mg/m³           | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Curta duração Via inalatória | 20 mg/m³           | Trabalhadores   | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 137 mg/kg bw/dia   | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 137 mg/kg bw/dia   | Trabalhadores   | Sistémico |
|                             | DNEL | Curta duração Via cutânea    | 273 mg/kg bw/dia   | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Curta duração Via cutânea    | 273 mg/kg bw/dia   | Trabalhadores   | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via oral       | 0.041 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via inalatória | 0.5 mg/m³          | Trabalhadores   | Local     |
| óxido de zinco              | DNEL | Longa duração Via oral       | 0.83 mg/kg bw/dia  | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via inalatória | 2.5 mg/m³          | População geral | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via inalatória | 5 mg/m³            | Trabalhadores   | Sistémico |
|                             | DNEL | Longa duração Via inalatória | 5 mg/m³            | Trabalhadores   | Sistémico |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

|  |      |                           |                 |                 |           |
|--|------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
|  | DNEL | Longa duração Via cutânea | 83 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
|  | DNEL | Longa duração Via cutânea | 83 mg/kg bw/dia | Trabalhadores   | Sistémico |

### PNEC

PNECs não disponíveis.

## 8.2 Controlo da exposição

### **Controlos técnicos adequados**

- : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

### Medidas de proteção individual

#### **Medidas de Higiene**

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

#### **Proteção ocular/facial**

- : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança química e/ou escudo facial. Caso exista perigo de inalação, pode em vez destes ser necessário um aparelho respiratório que cubra toda a face.

### Proteção da pele

#### **Proteção das mãos**

- : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. Recomendado : 1 - 4 horas (tempo de protecção): borracha nitrílica ; 4 - 8 horas (tempo de protecção): Viton®/borracha de butilo

#### **Protecção do corpo**

- : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

#### **Outra protecção da pele**

- : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

#### **Protecção respiratória**

- : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de protecção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização. Recomendado : filtro de partículas e de vapores orgânicos (Tipo AX)

#### **Controlo da exposição ambiental**

- : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.



## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Aspeto

|                                                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico                                                   | : Líquido.                    |
| Cor                                                             | : Cinza.                      |
| Odor                                                            | : Característico.             |
| Limiar olfativo                                                 | : Não disponível.             |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                              | : Não disponível.             |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição               | : Não disponível.             |
| Inflamabilidade                                                 | : Não disponível.             |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | : Não disponível.             |
| Ponto de inflamação                                             | : Vaso fechado: 170°C (338°F) |
| Temperatura de autoignição                                      | : Não é aplicável.            |
| Temperatura de decomposição                                     | : Não disponível.             |
| pH                                                              | : Não é aplicável.            |
| Viscosidade                                                     | : Não disponível.             |
| Solubilidade(s)                                                 | :<br>Não disponível.          |
| Solubilidade em água                                            | : Não disponível.             |
| Miscível com água                                               | : Não.                        |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água                        | : Não é aplicável.            |
| Pressão de vapor                                                | : Não disponível.             |
| Densidade relativa                                              | : Não disponível.             |
| Densidade                                                       | : 1.2 g/cm³ [20°C (68°F)]     |
| Densidade de vapor                                              | : Não disponível.             |
| Propriedades explosivas                                         | : Não disponível.             |
| Propriedades comburentes                                        | : Não disponível.             |
| <u>Características das partículas</u>                           |                               |
| Tamanho mediano de partícula                                    | : Não é aplicável.            |

### 9.2 Outras informações

|      |                   |
|------|-------------------|
| TDAA | : Não disponível. |
| SAPT | : Não disponível. |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                          |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reatividade                         | : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes. |
| 10.2 Estabilidade química                | : O produto é estável.                                                                                                             |
| 10.3 Possibilidade de reacções perigosas | : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.                                               |
| 10.4 Condições a evitar                  | : Não há dados específicos.                                                                                                        |

Anti-Seize AS Assembly Paste

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.5 Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado     | Espécies | Dose       | Exposição |
|---------------------------------|---------------|----------|------------|-----------|
| dihidróxido de cálcio           | DL50 Via oral | Rato     | 7340 mg/kg | -         |

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

| Via      | Valor ATE      |
|----------|----------------|
| Via oral | 13333.33 mg/kg |

Irritação/Corrosão

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado                  | Espécies | Pontuação | Exposição       | Observação |
|---------------------------------|----------------------------|----------|-----------|-----------------|------------|
| dihidróxido de cálcio           | Olhos - Irritante forte    | Coelho   | -         | 10 mg           | -          |
| óxido de zinco                  | Pele - Levemente irritante | Coelho   | -         | 24 horas 500 mg | -          |

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Sensibilização

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

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

| Nome do Produto/Ingrediente | Categoria   | Via de exposição | Órgãos-alvo                      |
|-----------------------------|-------------|------------------|----------------------------------|
| dihidróxido de cálcio       | Categoria 3 | -                | Irritação das vias respiratórias |

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

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### **Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

**Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimejar  
vermelhidão  
**Via inalatória** : Não há dados específicos.  
**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer bolhas na pele  
**Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago

### **Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

#### **Exposição de curta duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.  
**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### **Exposição de longa duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.  
**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### **Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde**

Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.  
**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### **11.2 Informações sobre outros perigos**

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

Não disponível.

#### **11.2.2 Outras informações**

Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado                           | Espécies                                                             | Exposição |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| dihidróxido de cálcio           | Agudo. CL50 33884.4 µg/l Água doce  | Peixe - Clarias gariepinus - Alevim                                  | 96 horas  |
| cobre                           | Agudo. EC50 1100 µg/l Água doce     | Plantas aquáticas - Lemna minor                                      | 4 dias    |
|                                 | Agudo. EC50 2.1 µg/l Água doce      | Daphnia - Daphnia longispina - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)  | 48 horas  |
|                                 | Agudo. CI50 16 µg/l Água doce       | Algas - Chlorella pyrenoidosa - Fase exponencial de crescimento      | 72 horas  |
|                                 | Agudo. CI50 5.4 mg/l Água salgada   | Plantas aquáticas - Plantae - Fase exponencial de crescimento        | 72 horas  |
|                                 | Agudo. CL50 0.072 µg/l Água salgada | Crustáceos - Amphipoda - Adulto                                      | 48 horas  |
|                                 | Agudo. CL50 7.56 µg/l Água salgada  | Peixe - Periophthalmus waltoni - Adulto                              | 96 horas  |
|                                 | Crônico NOEC 2.5 µg/l Água salgada  | Algas - Nitzschia closterium - Fase exponencial de crescimento       | 72 horas  |
|                                 | Crônico NOEC 7 mg/l Água doce       | Plantas aquáticas - Ceratophyllum demersum                           | 3 dias    |
|                                 | Crônico NOEC 0.02 mg/l Água doce    | Crustáceos - Cambarus bartonii - Maduro                              | 21 dias   |
|                                 | Crônico NOEC 2 µg/l Água doce       | Daphnia - Daphnia magna                                              | 21 dias   |
| óxido de zinco                  | Crônico NOEC 0.8 µg/l Água doce     | Peixe - Oreochromis niloticus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 6 semanas |
|                                 | Agudo. CI50 1.85 mg/l Água salgada  | Algas - Skeletonema costatum                                         | 96 horas  |
|                                 | Agudo. CL50 98 µg/l Água doce       | Daphnia - Daphnia magna - Neonato                                    | 48 horas  |
|                                 | Agudo. CL50 1.1 ppm Água doce       | Peixe - Oncorhynchus mykiss                                          | 96 horas  |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potencial |
|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|
| óxido de zinco                  | -                  | 28960 | alta      |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.4 Mobilidade no solo

**Coeficiente de Partição** : Não disponível.

**Solo/Água ( $K_{oc}$ )**

**Mobilidade** : Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer às exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

**Resíduo Perigoso** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

#### Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

| Código do resíduo | Designação do resíduo   |
|-------------------|-------------------------|
| 12 01 12*         | ceras e gorduras usadas |

#### Embalagem

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

| Tipo de embalagem | Catálogo de Resíduos Europeu (EWC) |
|-------------------|------------------------------------|
| 15 01 02          | embalagens de plástico             |

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|                                                   | ADR/RID                                                                                                                                                                  | IMDG                                                                                                                                                                     | IATA                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                   | UN3077                                                                                                                                                                   | UN3077                                                                                                                                                                   | UN3077                                                                                                                                                                       |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (cobre, óxido de zinco)                                                                                   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cobre, óxido de zinco)                                                                                               | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (cobre, óxido de zinco)                                                                                                   |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | III                                                                                                                                                                      | III                                                                                                                                                                      | III                                                                                                                                                                          |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Sim.<br>cobre, óxido de zinco                                                                                                                                            | Sim.                                                                                                                                                                     | Sim.                                                                                                                                                                         |

### Informações adicionais

#### ADR/RID

: Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades  $\leq 5$  l ou  $\leq 5$  kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**Número de identificação de perigo** 90

**Quantidade limitada** 5 kg

**Provisões Especiais** 274, 335, 601, 375

**Código relativo a túneis** (-)

**ADR Classification Code:** M7

#### IMDG

: Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades  $\leq 5$  l ou  $\leq 5$  kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**Programas de emergência** F-A, S-F

**Provisões Especiais** 274, 335, 966, 967, 969

#### IATA

: Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades de  $\leq 5$  L ou  $\leq 5$  kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

**Limitação de quantidade** Avião de carga e passageiros: 400 kg. Instruções de acondicionamento: 956. Avião de transporte exclusivo de carga: 400 kg. Instruções de acondicionamento: 956. Quantidades limitadas - avião de passageiros: 30 kg. Instruções de acondicionamento: Y956.

**Provisões Especiais** A97, A158, A179, A197

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

: **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade com instrumentos IMO

: Não disponível.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

##### Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

###### Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

###### Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições** : Não é aplicável.  
aplicáveis ao fabrico, à  
colocação no mercado e  
à utilização de  
determinadas  
substâncias perigosas,  
misturas e artigos

##### Restrições na Manufatura, Marketing e Utilização

| País | Nome do Produto | Conc. | Designação | Utilização |
|------|-----------------|-------|------------|------------|
|------|-----------------|-------|------------|------------|

#### Outras regulamentações da UE

**Emissões industriais** : Listado  
(prevenção e controlo  
integrados da poluição) -  
Ar

**Emissões industriais** : Listado  
(prevenção e controlo  
integrados da poluição) -  
Água

##### Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

##### Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

##### poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

##### Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

##### Critérios de perigo

| Categoria |
|-----------|
|-----------|

|    |
|----|
| E1 |
|----|

#### Regulamentos Internacionais

##### Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

##### Protocolo de Montreal

Não listado.

##### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

### Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

### Lista de existências

|                                            |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Austrália</b>                           | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                                           |
| <b>Canadá</b>                              | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                                           |
| <b>China</b>                               | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                                           |
| <b>União Económica da Eurásia</b>          | : <b>Inventário da Federação Russa:</b> Não determinado.                                                                                  |
| <b>Japão</b>                               | : <b>Inventário do Japão (CSCL):</b> Todos os componentes são listados ou isentos.<br><b>Inventário do Japão (ISHL):</b> Não determinado. |
| <b>Nova Zelândia</b>                       | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                                           |
| <b>Filipinas</b>                           | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                                           |
| <b>República da Coreia</b>                 | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                                           |
| <b>Taiwan</b>                              | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                                           |
| <b>Tailândia</b>                           | : Não determinado.                                                                                                                        |
| <b>Turquia</b>                             | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                                           |
| <b>Estados Unidos</b>                      | : Todos os componentes estão ativos ou isentos.                                                                                           |
| <b>Vietname</b>                            | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                                           |
| <b>15.2 Avaliação da segurança química</b> | : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.                           |

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abreviaturas e siglas</b> | : ATE = Toxicidade Aguda Estimada<br>CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]<br>DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo<br>DNEL = Nível Derivado sem Efeito<br>EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos<br>N/A = Não disponível<br>PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico<br>PNEC = Concentração previsível sem efeito<br>RRN = REACH Número de Registro<br>SGG = Grupo de Segregação<br>mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificação           | Justificação      |
|-------------------------|-------------------|
| Eye Dam. 1, H318        | Método de cálculo |
| Aquatic Acute 1, H400   | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Método de cálculo |

### Texto completo das declarações H abreviadas



## SECÇÃO 16: Outras informações

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H228 | Sólido inflamável.                                                |
| H261 | Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.                 |
| H302 | Nocivo por ingestão.                                              |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                                        |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                                   |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                   |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

### Texto completo das classificações [CLP/GHS]

|                   |                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4                                                               |
| Aquatic Acute 1   | PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1                         |
| Aquatic Chronic 1 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1                       |
| Aquatic Chronic 2 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2                       |
| Eye Dam. 1        | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1                                        |
| Flam. Sol. 1      | SÓLIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 1                                                            |
| Skin Irrit. 2     | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2                                                     |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1                                                         |
| STOT SE 3         | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3                      |
| Water-react. 2    | SUBSTÂNCIAS E MISTURAS QUE, EM CONTACTO COM A ÁGUA, LIBERTAM GASES INFLAMÁVEIS - Categoria 2 |

**Data de impressão** : 12/29/2022

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 10/26/2022

**Data da edição anterior** : 10/26/2022

**Versão** : 4.05

### Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas.

A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.