

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020 Versão : 8

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

**Código do produto** : 00249346

#### Outros meios de identificação

Não disponível.

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

**Uso do produto** : Aplicações profissionais, Usado por pulverização.

**Utilização da substância ou mistura** : Revestimento.

**Utilizações não recomendadas** : O produto não é destinado, etiquetado ou embalado para uso pelo consumidor

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

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : PMC.Safety@PPG.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

**Número de telefone** : Centro de Antivenenos Oficial: (00 351) 800 250 250  
Resposta de Emergência (24 horas) : (00 351) 213 524 765

#### Fornecedor

+31 20 4075210

Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Skin Sens. 1, H317

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 :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### Recomendações de prudência

Prevenção : Usar luvas de protecção. Evitar respirar o vapor.

Resposta : Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Armazenamento : Não é aplicável.

Eliminação : Não é aplicável.

Ingredientes perigosos : P280, P261, P362 + P364, P302 + P352, P333 + P313  
Carbonato de tetraaminozinco(2+)  
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona  
2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Elementos de etiquetagem suplementares : Não é aplicável.

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

#### Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças : Não é aplicável.

Aviso táctil de perigo : Não é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

O produto atende aos critérios de PBT ou vPvB : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

Outros perigos que não resultam em classificação : O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação.

Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

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

#### 3.2 Misturas

: Mistura

| Nome do Produto/<br>Ingrediente         | Identificadores   | % em massa  | Classificação<br>Regulamento (CE) Nº<br>1272/2008 [CLP]   | Tipo |
|---|---|-------------|---|------|
| metil-2-metoxietoxi)propanol            | REACH #: 01-2119450011-60<br>CE (Comunidade Europeia):<br>252-104-2<br>CAS: 34590-94-8                        | ≥1.0 - ≤5.0 | Não classificado.   | [2]  |
| carbonato de tetraaminozinco(2+)        | REACH #: 01-2120760626-49<br>CE (Comunidade Europeia):<br>254-099-2<br>CAS: 38714-47-5                        | <0.25       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1)<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 (M=1)   | [1]  |
| amoníaco                                | REACH #: 01-2119982985-14<br>CE (Comunidade Europeia):<br>215-647-6<br>CAS: 1336-21-6<br>Índice: 007-001-01-2 | ≤0.30       | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1)  | [1]  |
| 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona | CE (Comunidade Europeia):<br>264-843-8<br>CAS: 64359-81-5   | <0.10       | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1)<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 (M=1) | [1]  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona             | CE (Comunidade Europeia):<br>220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Índice: 613-088-00-6                              | <0.10       | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]  |
| butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo    | CE (Comunidade Europeia):<br>259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Índice: 616-212-00-7                             | <0.10       | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(laringe)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=10)<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 (M=1)                                 | [1]  |
| piritona zinco                          | REACH #: 01-2119511196-46<br>CE (Comunidade Europeia):<br>236-671-3<br>CAS: 13463-41-7                        | <0.010      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=100)<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 (M=10)   | [1]  |

Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

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

|                            |  |        |  |     |
|----------------------------|--|--------|--|-----|
| 2-metilisotiazol-3(2H)-ona | CE (Comunidade Europeia):<br>220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Índice: 613-326-00-9 | <0.010 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071<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 polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, 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

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

[6] Divulgação adicional devido à política da empresa

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

**Código SUB indica substâncias sem números CAS registados.**

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com os olhos** : Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.

**Via inalatória** : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.

**Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.

**Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.

**Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. 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

Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão  
pele seca  
gretar da pele
- Ingestão** : Não há dados específicos.

### 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.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
óxidos de carbono  
óxido metálico/óxidos

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

- Precauções 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 proteção 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. Evite inalar 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).

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Derramamento de pequenas proporções** : 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.

- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

- 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. 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.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). 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. Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite inalar vapor ou névoa. 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.

Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**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** : Armazenar entre as seguintes temperaturas: 5 para 35°C (41 para 95°F). 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. 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.

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

Consultar a Secção 1.2 para utilizações identificadas.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

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.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

| Nome do Produto/Ingrediente   | Valores-limite de exposição  |
|-------------------------------|--|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).<br/>Contacto com a pele.</b><br>VLE-CD: 150 ppm 15 minutos.<br>VLE-MP: 100 ppm 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 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.

#### DNEL

Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

| Nome do Produto/Ingrediente   | Tipo | Exposição                    | Valor                  | População       | Efeitos   |
|-------------------------------|------|------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol | DNEL | Longa duração Via oral       | 0.33 mg/kg bw/dia      | População geral | Sistémico |
|                               | DNEL | Longa duração Via inalatória | 37.2 mg/m <sup>3</sup> | População geral | Sistémico |
|                               | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 121 mg/kg bw/dia       | População geral | Sistémico |
|                               | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 283 mg/kg bw/dia       | Trabalhadores   | Sistémico |
|                               | DNEL | Longa duração Via inalatória | 308 mg/m <sup>3</sup>  | Trabalhadores   | Sistémico |
| propano-1,2-diol              | DNEL | Longa duração Via inalatória | 10 mg/m <sup>3</sup>   | População geral | Local     |
|                               | DNEL | Longa duração Via inalatória | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Trabalhadores   | Local     |
|                               | DNEL | Longa duração Via inalatória | 50 mg/m <sup>3</sup>   | População geral | Sistémico |
| piritiona zinco               | DNEL | Longa duração Via inalatória | 168 mg/m <sup>3</sup>  | Trabalhadores   | Sistémico |
|                               | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 0.01 mg/kg bw/dia      | Trabalhadores   | Sistémico |

### PNEC

| Nome do Produto/Ingrediente   | Tipo             | Detalhe do compartimento         | Valor                            | Detalhe do método      |                        |
|-------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol | -                | Água doce                        | 19 mg/l                          | Factores de Avaliação  |                        |
|                               | -                | Água salgada                     | 1.9 mg/l                         | Factores de Avaliação  |                        |
|                               | -                | Estação de Tratamento de Esgotos | 4168 mg/l                        | Factores de Avaliação  |                        |
|                               | -                | Sedimento de água doce           | 70.2 mg/kg                       | Partição do Equilíbrio |                        |
|                               | -                | Sedimento de água marinha        | 7.02 mg/kg                       | Partição do Equilíbrio |                        |
|                               | -                | Solo                             | 2.74 mg/kg                       | Partição do Equilíbrio |                        |
|                               | propano-1,2-diol | -                                | Água doce                        | 260 mg/l               | Factores de Avaliação  |
|                               |                  | -                                | Água salgada                     | 26 mg/l                | Factores de Avaliação  |
|                               |                  | -                                | Estação de Tratamento de Esgotos | 20000 mg/l             | Factores de Avaliação  |
|                               |                  | -                                | Sedimento de água doce           | 572 mg/kg dwt          | Partição do Equilíbrio |
|                               |                  | -                                | Sedimento de água marinha        | 57.2 mg/kg dwt         | Partição do Equilíbrio |
|                               |                  | -                                | Solo                             | 50 mg/kg dwt           | Partição do Equilíbrio |

### 8.2 Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

#### 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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.



Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- Proteção ocular/facial** : Óculos de segurança com protecções laterais. Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.
- Proteção da pele**
- Proteção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem 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. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão. As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas com classe de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.
- luvas** : Em caso de manuseamento prolongado ou repetido, utilize o tipo de luvas abaixo:  
Recomendado: Viton®, borracha de butilo, borracha nitrílica
- 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** : A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado. Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas. Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Utilizar um respirador conforme EN140. Tipo de filtro: filtro de partículas e de vapores orgânicos (Tipo A) P3
- 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** : Várias
- Odor** : Semelhante a amina.
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.

Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>                              | : Pode começar a solidificar à seguinte temperatura: 0°C (32°F) Isto é baseado nos dados para o seguinte ingrediente: água. Média dos pesos obtidos.: -9.3°C (15.3°F) |
| <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>               | : >37.78°C  |
| <b>Ponto de inflamação</b>   | : Vaso fechado: 120°C   |
| <b>Taxa de evaporação</b>  | : Maior valor conhecido: 0.02 ((metil-2-metoxietoxi)propanol) Média dos pesos obtidos.: 0.02comparado com acetato de butilo   |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                                   | : Líquido   |
| <b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | : Maior limite conhecido: Inferior: 1.1% Superior: 14% ((metil-2-metoxietoxi)propanol)  |
| <b>Pressão de vapor</b>  | : Maior valor conhecido: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (a 20°C) (água). Média dos pesos obtidos.: 2.75 kPa (20.63 mm Hg) (a 20°C)  |
| <b>Densidade de vapor</b>  | : Maior valor conhecido: 7.5 (Ar = 1) (ácido isobutírico, monoéster com 2,2,4-trimetilpentano-1,3-diol). Média dos pesos obtidos.: 5.35 (Ar = 1)                      |
| <b>Densidade relativa</b>  | : 1.25  |
| <b>Solubilidade(s)</b>   | : Parcialmente solúvel nos seguintes materiais: água fria.  |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>                        | : Não é aplicável.  |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                                      | : 207°C   |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                                     | : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).  |
| <b>Viscosidade</b>   | : Cinemática (40°C): >0.21 cm <sup>2</sup> /s   |
| <b>Viscosidade</b>   | : 60 - 100 s (ISO 6mm)  |
| <b>Propriedades explosivas</b>   | : O produto em si não é explosivo, mas é possível a formação de uma mistura explosiva de vapor ou pó com ar.  |
| <b>Propriedades comburentes</b>  | : O produto não apresenta um perigo de oxidação.  |

### 9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reatividade</b>                        | : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.                        |
| <b>10.2 Estabilidade química</b>               | : O produto é estável.  |
| <b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b> | : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.  |
| <b>10.4 Condições a evitar</b>                 | : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.<br>Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8. |
| <b>10.5 Materiais incompatíveis</b>            | : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Alcalis fortes, Ácidos fortes.                 |

Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Dependendo das condições, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono óxido metálico/óxidos

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

| Nome do Produto/Ingrediente            | Resultado                           | Espécies                 | Dose        | Exposição |
|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol          | CL50 Via inalatória Vapor           | Rato                     | 500 ppm     | 4 horas   |
|  | DL50 Via cutânea                    | Coelho                   | 9.5 g/kg    | -         |
|  | DL50 Via oral                       | Rato                     | 5.23 g/kg   | -         |
| propano-1,2-diol                       | DL50 Via cutânea                    | Coelho                   | 20800 mg/kg | -         |
|  | DL50 Via oral                       | Rato                     | 20 g/kg     | -         |
| amoníaco                               | DL50 Via oral                       | Rato                     | 350 mg/kg   | -         |
| 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona | CL50 Via inalatória Poeira e névoas | Rato                     | 0.22 mg/l   | 4 horas   |
|  | DL50 Via cutânea                    | Coelho                   | 3.9 g/kg    | -         |
|  | DL50 Via oral                       | Rato                     | 2.2 g/kg    | -         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona            | CL50 Via inalatória Poeira e névoas | Rato                     | 0.4 mg/l    | 4 horas   |
|  | DL50 Via oral                       | Rato                     | 1020 mg/kg  | -         |
| butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo   | CL50 Via inalatória Poeira e névoas | Rato                     | 0.67 mg/l   | 4 horas   |
|  | DL50 Via cutânea                    | Coelho                   | >2 g/kg     | -         |
|  | DL50 Via oral                       | Rato                     | 1470 mg/kg  | -         |
| piritona zinco                         | DL50 Via cutânea                    | Coelho                   | >2 g/kg     | -         |
|  | DL50 Via oral                       | Rato                     | 177 mg/kg   | -         |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-ona             | CL50 Via inalatória Poeira e névoas | Rato                     | 0.19 mg/l   | 4 horas   |
|  | DL50 Via cutânea                    | Rato                     | 242 mg/kg   | -         |
|  | DL50 Via oral                       | Rato -<br>Sexo masculino | 235 mg/kg   | -         |

**Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

#### Estimativas da toxicidade aguda

| Via             | Valor ATE |
|-----------------|-----------|
| Não disponível. |           |

#### Irritação/Corrosão

| Nome do Produto/Ingrediente          | Resultado                   | Espécies | Pontuação | Exposição | Observação |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|-----------|------------|
| butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo | Olhos - Irritante forte     | Coelho   | -         | -         | -          |
| piritona zinco                       | Olhos - Opacidade<br>córnea | Coelho   | 4         | 24 horas  | 24 horas   |

#### Conclusão/Resumo

**Pele** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

**Olhos** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

**Respiratório** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

#### Sensibilização

| Nome do Produto/Ingrediente | Via de exposição | Espécies           | Resultado      |
|-----------------------------|------------------|--------------------|----------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | pele             | Porquinho da Índia | Sensibilização |

Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### Conclusão/Resumo

**Pele** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

**Respiratório** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

### Mutagenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

### Carcinogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

### Toxicidade reprodutiva

**Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

### Teratogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

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

| Nome do Produto/Ingrediente             | Categoria   | Via de exposição | Órgãos-alvo                      |
|---|-------------|------------------|----------------------------------|
| Amoníaco                                | Categoria 3 | -                | Irritação das vias respiratórias |
| 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona | Categoria 3 | -                | Irritação das vias respiratórias |

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

| Nome do Produto/Ingrediente          | Categoria   | Via de exposição | Órgãos-alvo |
|--------------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo | Categoria 1 | -                | laringe     |

### Perigo de aspiração

Não disponível.

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contacto com a pele** : Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

**Via inalatória** : Não há dados específicos.

**Ingestão** : Não há dados específicos.

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão  
pele seca  
gretar da pele

**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

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

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**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** : O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites. Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.

**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Toxicidade reprodutiva** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Outras informações** : Não disponível.

contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação. Lixar e polir as poeiras pode ser prejudicial se inalado. A exposição repetida a elevadas concentrações de vapor pode provocar a irritação do sistema respiratório e danos cerebrais e do sistema nervoso permanentes. A inalação de concentrações de vapor/aerossol acima dos limites recomendados de exposição causa dores de cabeça, torpor e náuseas, e pode levar a um estado de inconsciência ou mesmo à morte. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction. Evite o contacto com a pele e roupas.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

| Nome do Produto/<br>Ingrediente   | Resultado                                | Espécies                  | Exposição |
|---|--|---------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> metil-2-metoxietoxi)propanol<br>propano-1,2-diol<br>4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona | Agudo. EC50 1919 mg/l                    | Daphnia                   | 48 horas  |
|   | Agudo. CL50 40613 mg/l                   | Peixe                     | 96 horas  |
|   | Agudo. EC50 267.368 µg/l                 | Algas - Nitzschia pungens | 96 horas  |
|   | Água salgada<br>Agudo. CL50 0.318 mg/l   | Crustáceos - Artemia sp.  | 48 horas  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | Crónico NOEC 19.789 µg/l                 | Algas - Nitzschia pungens | 96 horas  |
|   | Água salgada<br>Agudo. EC50 0.11 mg/l    | Algas                     | 72 horas  |
| butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo  | Crónico NOEC 0.09 mg/l                   | Peixe                     | 28 dias   |
|   | Agudo. CL50 0.067 mg/l                   | Peixe                     | 96 horas  |
| piritiona zinco   | Crónico NOEC 0.049 mg/l                  | Peixe                     | 96 horas  |
|   | Agudo. EC50 5.513 µg/l                   | Algas - Nitzschia pungens | 96 horas  |
|   | Água salgada<br>Agudo. CL50 0.0082 mg/l  | Daphnia                   | 48 horas  |
|   | Crónico NOEC 1.889 µg/l                  | Algas - Nitzschia pungens | 96 horas  |
|   | Água salgada<br>Crónico NOEC 0.0027 mg/l | Daphnia                   | 21 dias   |

**Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

| Nome do Produto/<br>Ingrediente                         | Teste  | Resultado   | Dose   | Inoculo |
|---|--------|---|--------|---------|
| butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo<br>piritiona zinco | -<br>- | 25 % - Inerente, Inato ,<br>Essencial - 28 dias<br>39 % - 28 dias | -<br>- | -<br>-  |

**Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

| Nome do Produto/Ingrediente  | Semi-vida aquática | Fotólise                        | Biodegradabilidade   |
|--|--------------------|---------------------------------|--|
| propano-1,2-diol<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo<br>piritiona zinco | -<br>-<br>-<br>-   | -<br>-<br>-<br>50%; < 28 dia(s) | Prontamente<br>Prontamente<br>Inerente, Inato ,<br>Essencial<br>Não tão<br>prontamente |

### 12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/<br>Ingrediente                                    | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Potencial               |
|--|--------------------|---------------|-------------------------|
| propano-1,2-diol<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>piritiona zinco | -0.92<br>0.7<br>-  | -<br>-<br>0.9 | baixa<br>baixa<br>baixa |

### 12.4 Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**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 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 as 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** : Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.

Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

| Código do resíduo | Designação do resíduo                                     |
|-------------------|---|
| 08 01 12          | resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11 |

### 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) |
|-------------------|------------------------------------|
| Recipiente        | 15 01 06 misturas de embalagens    |

**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.

## 14. Informações relativas ao transporte

|  | ADR/RID          | ADN   | IMDG            | IATA            |
|--|------------------|---|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                   | Não regulado.    | 9006  | Not regulated.  | Not regulated.  |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | -                | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. | -               | -               |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | -                | 9   | -               | -               |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | -                | -   | -               | -               |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Não.             | Sim.  | No.             | No.             |
| <b>Substâncias de poluição marinha</b>                   | Não é aplicável. | Não é aplicável.  | Not applicable. | Not applicable. |

### Informação adicional

**ADR/RID** : Não identificado.

**ADN** : O produto só é regulado como mercadoria perigosa quando é transportado em embarcações-tanque.

**IMDG** : Não identificado.

**IATA** : Não identificado.

**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.

Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

## 14. Informações relativas ao transporte

14.7 Transporte a granel em conformidade com instrumentos IMO : Não é aplicável.

## 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 aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

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

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

15.2 Avaliação da segurança química : Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

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

### Abreviaturas e siglas

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]

DNEL = Nível Derivado sem Efeito

EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos

PNEC = Concentração previsível sem efeito

RRN = REACH Número de Registro

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico

mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre

ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

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

| Classificação        | Justificação      |
|----------------------|-------------------|
| ☑ Skin Sens. 1, H317 | Método de cálculo |

Texto completo das declarações H abreviadas



Código : 00249346

Data de lançamento/Data da revisão : 23 Dezembro 2020

PPG AQUACOVER 45 APM YELLOW 3125

## SECÇÃO 16: Outras informações

|        |   |
|--------|---|
| H301   | Tóxico por ingestão.  |
| H302   | Nocivo por ingestão.  |
| H311   | Tóxico em contacto com a pele.                                    |
| H312   | Nocivo em contacto com a pele.                                    |
| H314   | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.             |
| H315   | Provoca irritação cutânea.  |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H318   | Provoca lesões oculares graves.                                   |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H330   | Mortal por inalação.  |
| H331   | Tóxico por inalação.  |
| H335   | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                   |
| H372   | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.           |
| 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.       |
| EUH071 | Corrosivo para as vias respiratórias.                             |

### [Texto completo das classificações \[CLP/GHS\]](#)

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2      | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2   |
| Acute Tox. 3      | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3   |
| 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                      |
| Eye Irrit. 2      | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2                      |
| Skin Corr. 1B     | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B                                  |
| Skin Irrit. 2     | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2                                   |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1                                       |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A                                      |
| STOT RE 1         | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1 |
| STOT SE 3         | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3    |

### História

Data de lançamento/ Data da revisão : 23 Dezembro 2020

Data da edição anterior : 2 Abril 2020

Preparado por : EHS

Versão : 8

### Retratação

A informação contida nesta ficha é baseada nos actuais conhecimentos científicos e técnicos. O propósito desta informação é chamar a atenção para os aspectos de saúde e segurança relativos aos produtos que fornecemos, e recomendar medidas de prevenção para a sua armazenagem e manuseamento. Nenhuma garantia é dada no que concerne às características dos produtos. Nenhuma responsabilidade pode ser aceite por qualquer incumprimento das medidas de precaução descritas nesta ficha ou por qualquer uso indevido dos produtos.