

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Primer M 100

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : Primer M 100  
**UFI** : YRK0-H07K-K002-1V0S  
**Código do produto** : 135501  
**Cor** : Incolor.  
**Descrição do produto** : Activators-Produtos de tratamento de superfícies  
**Tipo do produto** : Líquido.  
**Outros meios de identificação** : Não disponível.

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

#### Utilizações identificadas

Activators-Produtos de tratamento de superfícies

#### Utilizações não recomendadas

Não é aplicável.

### 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,  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de

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

### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

**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]

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

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.

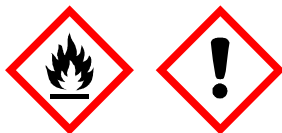
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### Pictogramas de perigo

:



### Palavra-sinal

: Perigo

### Advertências de perigo

: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

### Recomendações de prudência

#### Geral

: P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 - Manter fora do alcance das crianças.

#### Prevenção

: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P261 - Evitar respirar o vapor.  
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 - Usar protecção ocular ou facial.

#### Resposta

: P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P305 + P351 + P338 - 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.  
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

#### Armazenamento

: P405 - Armazenar em local fechado à chave.  
P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

#### Eliminação

: P501 - Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

### Ingredientes perigosos

: propan-2-ol

### Elementos de etiquetagem suplementares

: Contém N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina. 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.

### Exigências especiais de embalagem

#### Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças

: Não é aplicável.

#### Aviso tátil de perigo

: Sim, 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/<br>Ingrediente              | Identificadores                                                                                                | %           | Classificação                                                                                                                                                 | Limites<br>específicos de<br>concentração,<br>fatores M e ATEs | Tipo    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|
| propano-2-ol                                 | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>CE (Comunidade Europeia):<br>200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Índice: 603-117-00-0 | ≥75 - ≤90   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                   | -                                                              | [1] [2] |
| N-(3-(trimetoxissilil)propil) etilenodiamina | REACH #:<br>01-2119970215-39<br>CE (Comunidade Europeia):<br>217-164-6<br>CAS: 1760-24-3                       | ≥0.1 - ≤0.3 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<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 polibutilenos 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 com um perigo físico, ambiental e para a saúde

[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

: 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. Consulte um médico.

#### Via inalatória

: 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. Consulte um médico. Caso seja necessário, contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. 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

: Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Ingestão** : 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. Consulte um médico. Caso seja necessário, contactar um centro de informação antivenenos ou 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.

### 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 ou irritação  
lacrimejar  
vermelhidão
- Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
desmaio
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- 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** : Utilizar substâncias químicas secas, CO<sub>2</sub>, água de pulverização (névoa) ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

### 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. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.
- 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 em caso de fuga accidental

### 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. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. 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. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Absorver com produto inerte e eliminar o produto derramado num recipiente adequado para 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. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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: Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. 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.

### 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). Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite inalar vapor ou névoa. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. 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

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. 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 |
|-----------|--------------------------------|------------------------------------|
| P5c       | 5000 toneladas                 | 50000 toneladas                    |

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

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propano-2-ol                | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4.<br>VLE-MP 8 horas: 200 ppm.<br>VLE-CD 15 minutos: 400 ppm. |

#### Índices de exposição biológica

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

| Nome do Produto/Ingrediente | Índices de exposição                                                                                                                                      |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propano-2-ol                | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014)<br>IBE: 40 mg/l, acetona [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno no fim da semana de trabalho. |

**Procedimentos de monitorização recomendados** : 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/DNEL

| Nome do Produto/Ingrediente                 | Resultado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propano-2-ol                                | <b>DNEL - População geral - Longa duração - Via oral</b><br>26 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico<br><br><b>DNEL - População geral - Curta duração - Via oral</b><br>51 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico<br><br><b>DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória</b><br>89 mg/m³<br><u>Efeitos</u> : Sistémico<br><br><b>DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória</b><br>178 mg/m³<br><u>Efeitos</u> : Sistémico<br><br><b>DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea</b><br>319 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico<br><br><b>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória</b><br>500 mg/m³<br><u>Efeitos</u> : Sistémico<br><br><b>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea</b><br>888 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico<br><br><b>DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória</b><br>1000 mg/m³<br><u>Efeitos</u> : Sistémico |
| N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina | <b>DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória</b><br>0.1 mg/m³<br><u>Efeitos</u> : Local<br><br><b>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória</b><br>0.6 mg/m³<br><u>Efeitos</u> : Local<br><br><b>DNEL - População geral - Longa duração - Via oral</b><br>4 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico<br><br><b>DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

4 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Local

**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória**

5.36 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Local

**DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória**

26 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Sistémico

**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória**

130 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória**

26400 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Sistémico

### PNEC

Não disponível.

## 8.2 Controlo da exposição

### **Controlos técnicos adequados**

- : Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

### 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 protecção contra respingos químicos.

#### 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. Recomendado : 1 - 4 horas (tempo de protecção): borracha nitrílica; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 horas (tempo de protecção): Viton®/borracha de butilo; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste. |
| 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 providas 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

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspeto                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |
| Estado físico                                                        | : Líquido.                                                                                                                                                                                                                     |
| Cor                                                                  | : Incolor.                                                                                                                                                                                                                     |
| Odor                                                                 | : Semelhante a benzeno.                                                                                                                                                                                                        |
| Limiar olfativo                                                      | : Não disponível.                                                                                                                                                                                                              |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                                   | : Não disponível.                                                                                                                                                                                                              |
| Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | : 82°C (179.6°F)                                                                                                                                                                                                               |
| Inflamabilidade                                                      | : Altamente inflamável na presença dos seguintes materiais ou condições: labaredas, faíscas e descargas de electricidade estática e calor. A explosão do recipiente pode ocorrer sob condições de incêndio ou quando aquecido. |
| Limite superior e inferior de explosividade                          | : Inferior: 2%<br>Superior: 12%                                                                                                                                                                                                |
| Ponto de inflamação                                                  | : Vaso fechado: 12°C (53.6°F)                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura de autoignição                                           | : Não é aplicável.                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura de decomposição                                          | : Não disponível.                                                                                                                                                                                                              |
| pH                                                                   | : Não é aplicável.                                                                                                                                                                                                             |
| Viscosidade                                                          | : Dinâmica (temperatura ambiente): 2 mPa·s<br>Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.<br>Cinemática (40°C): Não disponível.                                                                                         |
| Solubilidade                                                         | :<br>Não disponível.                                                                                                                                                                                                           |
| Solubilidade em água                                                 | : Não disponível.                                                                                                                                                                                                              |

Primer M 100

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow) | : Não é aplicável.         |
| Pressão de vapor                                  | : 4.8 kPa (36.003 mm Hg)   |
| Densidade relativa                                | : Não disponível.          |
| Densidade                                         | : 0.79 g/cm³ [20°C (68°F)] |
| Densidade relativa do vapor                       | : Não disponível.          |
| <u>Características das partículas</u>             |                            |
| Tamanho mediano de partícula                      | : Não é aplicável.         |

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Ponto de ignição         | : 350°C           |
| Propriedades explosivas  | : Não disponível. |
| Propriedades comburentes | : Não disponível. |

9.2.2 Outras características de segurança

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Miscível com água | : Não. |
|-------------------|--------|

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reatividade                         | : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade 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                  | : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.                                                                                       |
| 10.5 Materiais incompatíveis             | : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes                                                                                                                                                                                              |
| 10.6 Produtos de decomposição perigosos  | : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.<br>Altamente reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.<br>Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: ácidos e alcalino. |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

|                                             |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Toxicidade aguda</u>                     |                                                                                                                                                      |
| Nome do Produto/Ingrediente                 | Resultado                                                                                                                                            |
| propano-2-ol                                | Coelho - Via cutânea - DL50<br>12800 mg/kg<br><br>Rato - Via oral - DL50<br>5000 mg/kg<br><u>Efeitos tóxicos</u> : Comportamental - Anestésico geral |
| N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina | Rato - Via oral - DL50<br>2413 mg/kg<br><u>Efeitos tóxicos</u> : Comportamental - Tremor Gastrointestinal -                                          |

Primer M 100

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Hipermotilidade, diarreia Gastrointestinal - Outras alterações

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

| Nome do Produto/Ingrediente                 | Via oral<br>(mg/kg) | Via<br>cutânea<br>(mg/kg) | Inalação<br>(gases)<br>(ppm) | Inalação<br>(vapores)<br>(mg/l) | Inalação<br>(poeiras e<br>névoas)<br>(mg/l) |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| propano-2-ol                                | 5000                | 12800                     | N/A                          | N/A                             | N/A                                         |
| N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina | 2413                | N/A                       | N/A                          | N/A                             | N/A                                         |

Corrosão/irritação cutânea

Nome do Produto/Ingrediente

propano-2-ol

Resultado

Coelho - Pele - Levemente irritante

Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina

Coelho - Pele - Levemente irritante

Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente

propano-2-ol

Resultado

Coelho - Olhos - Irritante moderado

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 100 mg

Coelho - Olhos - Irritante moderado

Quantidade/concentração aplicada: 10 mg

Coelho - Olhos - Irritante forte

Quantidade/concentração aplicada: 100 mg

N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina

Coelho - Olhos - Irritante forte

Quantidade/concentração aplicada: 15 mg

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Corrosão/irritação respiratória

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não disponível.

Pele

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Respiratório

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Primer M 100

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

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

| Nome do Produto/Ingrediente                 | Resultado                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| propano-2-ol                                | STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)               |
| N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina | STOT SE 3, H335 (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

- Contato com os olhos : Provoca irritação ocular grave.
- Via inalatória : Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Contato com a pele : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão : Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN).

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Contato com os olhos : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejar  
vermelhidão
- Via inalatória : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
desmaio
- Contato com a pele : Não há dados específicos.
- Ingestão : Não há dados específicos.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Exposição de curta duração

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

Exposição de longa duração

Primer M 100

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : 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.

Toxicidade reprodutiva : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Outras informações

Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente

propano-2-ol

Resultado

Agudo. - CL50 - Água salgada

Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*  
1400 mg/l [48 horas]

Efeito: Mortalidade

Agudo. - CL50 - Água doce

Peixe - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*

Tamanho: 1 para 3 cm

4200 mg/l [96 horas]

Efeito: Mortalidade

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/Ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencial |
|-----------------------------|--------------------|-----|-----------|
| propano-2-ol                | 0.05               | -   | Baixa     |

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água

| Nome do Produto/Ingrediente                 | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| propano-2-ol                                | 0.54               | 3.4364          |
| N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina | 1.5                | 34.5002         |

Primer M 100

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Resultados da avaliação PMT e mPmM

| Nome do Produto/<br>Ingrediente                                 | PMT        | P          | M          | T          | vPvM       | mP         | vM         |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| propano-2-ol<br>N-(3-(trimetoxissilil)propil)<br>etilenodiamina | Não<br>Não | Não<br>Não | Não<br>Não | Não<br>Não | Não<br>Não | Não<br>Não | Não<br>Não |

Mobilidade : Não disponível.  
Conclusão/Resumo : O produto não cumpre os critérios para ser considerado PMT ou mPmM.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Regulamento (CE) N° 1907/2006 [REACH]

| Nome do Produto/<br>Ingrediente                                 | PBT        | P          | B          | T          | mPmB       | mP         | mB         |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| propano-2-ol<br>N-(3-(trimetoxissilil)propil)<br>etilenodiamina | Não<br>Não | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | Não<br>Não | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A |

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| Nome do Produto/<br>Ingrediente                                 | PBT        | P          | B          | T          | mPmB       | mP         | mB         |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| propano-2-ol<br>N-(3-(trimetoxissilil)propil)<br>etilenodiamina | Não<br>Não | Não<br>Não | Não<br>Não | Não<br>Não | Não<br>Não | Não<br>Não | Não<br>Não |

Conclusão/Resumo : O produto não satisfaz os critérios para ser considerado PBT ou mPmB.  
Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.  
Conclusão/Resumo [Produto] : O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

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 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 : Sim.  
Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

Primer M 100

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

| Código do resíduo | Designação do resíduo                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*         | resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |

Embalagem

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

| Tipo de embalagem | Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)                                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Lata              | 15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas |

**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. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. 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                                                                                  | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de ID                   | UN1219                                                                                   | UN1219                                                                                   | UN1219                                                                                    | UN1219                                                                                     |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | ÁLCOOL ISOPROPÍLICO                                                                      | ISOPROPYL ALCOHOL                                                                        | ISOPROPYL ALCOHOL                                                                         | Isopropyl alcohol                                                                          |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                        | II                                                                                         |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Não.                                                                                     | Não.                                                                                     | Não.                                                                                      | Não.                                                                                       |

Informações adicionais

**ADR/RID** : **Número de identificação de perigo** 33  
**Quantidade limitada** 1 L  
**Provisões Especiais** 601  
**Código relativo a túneis (D/E)**  
**ADR Classification Code:** F1

**ADN** : **Provisões Especiais** 601

**IMDG** : **Programas de emergência** F-E, S-D

**IATA** : **Limitação de quantidade** Avião de carga e passageiros: 5 L. Instruções de acondicionamento: 353. Avião de transporte exclusivo de carga: 60 L. Instruções de acondicionamento: 364. Quantidades limitadas - avião de passageiros: 1 L. Instruções de acondicionamento: Y341.  
**Provisões Especiais** A180

**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.

Primer M 100

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI : 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° 1907/2006 (REACH)  
Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização  
Anexo XIV

Nenhum dos componentes está listado acima do limite relevante.

Substâncias que suscitam elevada preocupação  
Nenhum dos componentes está listado acima do limite relevante.

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

| Nome do Produto/Ingrediente | %   | Designação [Utilização] |
|-----------------------------|-----|-------------------------|
| Primer M 100                | ≥90 | 3                       |

Rotulagem : Não é aplicável.

Micropartículas de polímeros sintéticos - designação 78

Identidade genérica do(s) polímero(s) : Não é aplicável.

Percentagem total de micropartículas de polímeros sintéticos : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar : Não listado

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água : Não listado

Precusores de explosivos : Não é aplicável.

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (UE 2024/590)  
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 |
|-----------|
| P5c       |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Teor de COV : 99,1 %

VOC (g/L) : 782,9

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Nome da listagem                    | Nome na listagem | Classificação | Observações |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|-------------|
| propan-2-ol                     | Instituto Português da<br>Qualidade | -                | A4            | -           |

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.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

Lista de existências

- Austrália : Todos os componentes são listados ou isentos.
- Canadá : Todos os componentes são listados ou isentos.
- China : Todos os componentes são listados ou isentos.
- União Económica da Eurásia : **Inventário da Federação Russa:** Todos os componentes são listados ou isentos.
- Japão : **Inventário do Japão (CSCL):** Todos os componentes são listados ou isentos.  
**Inventário do Japão (ISHL):** Todos os componentes são listados ou isentos.
- Nova Zelândia : Todos os componentes são listados ou isentos.
- Filipinas : Todos os componentes são listados ou isentos.
- República da Coreia : Todos os componentes são listados ou isentos.
- Taiwan : Todos os componentes são listados ou isentos.
- Tailândia : Todos os componentes são listados ou isentos.
- Turquia : Todos os componentes são listados ou isentos.
- Estados Unidos : Todos os componentes estão ativos ou isentos.
- Vietname : Todos os componentes são listados ou isentos.

15.2 Avaliação da segurança química : 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.

**Abreviaturas e siglas** :

- ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
- ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- B = Bioacumulável
- BCF = Factor de Bioconcentração
- CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
- DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
- DNEL = Nível Derivado sem Efeito

SECÇÃO 16: Outras informações

EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
OMI = Organização Marítima Internacional  
M = móvel  
N/A = Não disponível  
P = Persistente  
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
PMT = Persistente, móvel e tóxico  
PNEC = Concentração previsível sem efeito  
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso  
RRN = REACH Número de Registro  
SGG = Grupo de Segregação  
T = Tóxico  
mB = Muito Bioacumulável  
vM = muito móvel  
mP = Muito Persistente  
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável  
vPvM = Muito persistente e muito móvel

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

| Classificação                                               | Justificação                                                          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | Com base em dados de testes<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo |

Texto completo das declarações H abreviadas

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.         |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.     |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                 |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                 |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.          |

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1    | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1                   |
| Eye Irrit. 2  | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2                   |
| Flam. Liq. 2  | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2                                      |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B                                   |
| STOT SE 3     | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3 |

Data de impressão : 03/02/2026

Data de lançamento/ Data da revisão : 29/01/2026

Data da edição anterior : 04/11/2025

Versão : 3.5

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.