**Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - Portugal**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Multi Use Filler Pro Light Grey

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : Multi Use Filler Pro Light Grey

**SDS code** : 001007

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

| Utilizações identificadas |
|---|
| Utilização industrial |

| Utilizações não recomendadas |
|---|
| Utilização pelos consumidores |

**Uso do produto** : SOMENTE PARA USO INDUSTRIAL

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

Akzo Nobel Car Refinishes B.V.
Rijksstraatweg 31
2171 AJ Sassenheim
The Netherlands
+ 31 (0)71 308 6944
www.sikkensvr.com

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : PSRA_SSH@akzonobel.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

**National Emergency Number** : 112

**Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos**

**Número de telefone** : (+351) 800 250 250

**Fornecedor**

**Número de telefone** : + 31 (0)71 308 6944

**Horas de funcionamento** : 24 horas

# 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. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

## 2.2 Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo** :



**Palavra-sinal** : Atenção

**Advertências de perigo** : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

**Prevenção** : P280 - Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial.
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P260 - Não respirar o vapor.
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

**Resposta** : P391 - Recolher o produto derramado.
P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.
P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
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** : P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Eliminação** : P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

**Ingredientes perigosos** : Massa de reação do etilbenzeno e do xileno

**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**

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**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 cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII** : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.2 Misturas** : Mistura

| Nome do Produto/ Ingrediente | Identificadores | % | Classificação | Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|
| Massa de reação do etilbenzeno e do xileno | REACH #: 01-2119488216-32<br>CE (Comunidade Europeia): 905-588-0 | ≥10 - ≤15 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dérmico] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 1.5 mg/l | [1] [2] |
| TRIZINC BIS (ORTHOPHOSPHATE) | REACH #: 01-2119485044-40<br>CE (Comunidade Europeia): 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0 | ≤10 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Agudo] = 1<br>M [Crónico] = 1 | [1] |
| acetato de n-butilo | REACH #: 01-2119485493-29<br>CE (Comunidade Europeia): 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Índice: 607-025-00-1 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | - | [1] [2] |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | REACH #: 01-2119475791-29<br>CE (Comunidade Europeia): 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Índice: 607-195-00-7 | ≤9.1 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| propilidinotrimetanol | REACH #: 01-2119486799-10 | ≤0.3 | Repr. 2, H361 | - | [1] |

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CE (Comunidade Europeia): 201-074-9<br>CAS: 77-99-6 | | **Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.** | | |

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 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. Após exposição ou em caso de indisposição, consulte 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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

**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 vómito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vómito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vómito não entre nos pulmões. Após exposição ou em caso de indisposição, consulte 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. 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

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.
Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.
O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.
A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vómitos.
Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

**Sinais/sintomas de exposição excessiva**

| | | |
|---|---|---|
| **Contacto com os olhos** | : | Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>dor ou irritação<br>lacrimejar<br>vermelhidão |
| **Via inalatória** | : | Não há dados específicos. |
| **Contacto com a pele** | : | Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>irritação<br>vermelhidão |
| **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, $CO_2$, 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 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. Este material é tóxico para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno. |
| **Produtos de combustão perigosos** | : | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono<br>óxidos fosforosos<br>óxido metálico/óxidos |

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

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

| | | |
|---|---|---|
| **Acções 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 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. 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). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades. Recolher o produto derramado. |

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

| | | |
|---|---|---|
| **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. 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. 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: 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.<br>Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.<br>Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos. |

# SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evitar a libertação para o ambiente. 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. Garantir que a pulverização decorre longe de pessoas. Evite a inalação de vapores e borrifos ou névoas. 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. 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<br>E2 | 5000 tonne<br>200 tonne | 50000 tonne<br>500 tonne |

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

**Recomendações** : Não disponível.

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

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

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

### 8.1 Parâmetros de controlo

**Limites de exposição ocupacional**

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

| Nome do Produto/Ingrediente | Valores-limite de exposição |
|---|---|
| Massa de reação do etilbenzeno e do xileno | **Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).**<br>VLE-MP: 100 ppm 8 horas.<br>VLE-CD: 150 ppm 15 minutos. |
| acetato de n-butilo | **Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).**<br>VLE-CD: 200 ppm 15 minutos.<br>VLE-MP: 150 ppm 8 horas. |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | **UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 2/2017). Contacto com a pele. Observações: list of indicative occupational exposure limit values**<br>STEL: 550 mg/m³ 15 minutos.<br>STEL: 100 ppm 15 minutos.<br>TWA: 275 mg/m³ 8 horas.<br>TWA: 50 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.

**DNELs/DMELs**

| Nome do Produto/Ingrediente | Tipo | Exposição | Valor | População | Efeitos |
|---|---|---|---|---|---|
| acetato de n-butilo | DNEL | Longa duração Via oral | 2 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via oral | 2 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 3.4 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via cutânea | 6 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 7 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via cutânea | 11 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 12 mg/m³ | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 35.7 mg/m³ | População geral | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 48 mg/m³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 300 mg/m³ | População geral | Local |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 300 mg/m³ | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 300 mg/m³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 600 mg/m³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Curta duração Via | 600 mg/m³ | Trabalhadores | Sistémico |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | inalatória | | | |
| propilidinotrimetanol | DNEL | Longa duração Via oral | 0.34 mg/ kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 0.34 mg/ kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 0.58 mg/m³ | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 0.94 mg/ kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 3.3 mg/m³ | Trabalhadores | Sistémico |

**PNEC**

| Nome do Produto/Ingrediente | Detalhe do compartimento | Valor | Detalhe do método |
|---|---|---|---|
| ácido neodecanóico, sal de zircónio | Água doce | 0.14 mg/l | - |
| | Água salgada | 0.014 mg/l | - |
| | Sedimento de água doce | 0.78 mg/kg dwt | - |
| | Sedimento de água marinha | 0.078 mg/kg dwt | - |
| | Solo | 0.075 mg/kg dwt | - |
| | Envenenamento Secundário | 21 mg/kg | - |
| dilaurato de dibutilestanho | Água doce | 0.463 µg/l | - |
| | Água salgada | 0.0463 µg/l | - |
| | Sedimento de água doce | 0.05 mg/kg | - |
| | Sedimento de água marinha | 0.005 mg/kg | - |
| | Solo | 0.0407 mg/kg | - |
| | Estação de Tratamento de Esgotos | 100 mg/l | - |

### 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: òculos de proteção contra respingos químicos.

**Proteção da pele**

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

**Proteção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão.

No caso de contato prolongado ou repetido com frequência, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 6 (tempo de penetração> 480 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Viton ® ou nitrilo, espessura ≥ 0,38 mm. Em caso de contato breve, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 2 ou superior (tempo de penetração> 30 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Nitrilo, espessura ≥ 0,12 mm. As luvas devem ser substituídas regularmente e se houver algum sinal de dano ao material da luva. O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físicos / químicos ou falta de manutenção.

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.

**Protecção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado 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.

**Proteção 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 proteção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização. Lixar a seco e cortar e/ou soldar a película de tinta seca origina poeiras e/ou fumos nocivos. Sempre que possível, deve lixar-se ou alisar-se com água. Caso não se possa evitar a exposição pela instalação de ventilação exaustora local, deve utilizar-se equipamento de protecção respiratória. Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.

**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

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** : Cinza.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

**Odor** : Não disponível.

**Limiar olfativo** : Não disponível.

**Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.

**Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : 126°C (258.8°F)

**Inflamabilidade** : Não disponível.

**Limite superior e inferior de explosividade** : Maior limite conhecido: Inferior: 1.4%  Superior: 7.6% (acetato de n-butilo)

**Ponto de inflamação** : Vaso fechado: 25°C (77°F) [Pensky-Martens]

**Temperatura de autoignição** :

| Nome do Ingrediente | °C | °F | Método |
|---|---|---|---|
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 333 | 631.4 | |
| acetato de n-butilo | 415 | 779 | EU A.15 |
| Massa de reação do etilbenzeno e do xileno | 432 | 809.6 | |

**Temperatura de decomposição** : Não disponível.

**pH** : Não é aplicável. [DIN EN 1262]

**Viscosidade** : Cinemática (temperatura ambiente): 354 $mm^2/s$ [DIN EN ISO 3219]
Cinemática (40°C): Não é aplicável. [DIN EN ISO 3219]

**Solubilidade(s)** :

Não disponível.

**Coeficiente de partição: n-octanol/água** : Não é aplicável.

**Pressão de vapor** :

| | Pressão de vapor a 20 ˚C | | | Pressão de vapor a 50 ˚C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nome do Ingrediente | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| acetato de n-butilo | 11.25096 | 1.5 | DIN EN 13016-2 | | | |
| Massa de reação do etilbenzeno e do xileno | 6.7 | 0.89 | | | | |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 2.7 | 0.36 | | | | |

**Densidade relativa** : 1.556 [ISO 8130-2/-3]

**Densidade de vapor** : Não disponível.

**Características das partículas**

**Tamanho mediano de partícula** : Não é aplicável.

**Percentagem de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm** : 0

**Energia mínima de ignição (mJ)** : Não disponível.

**Velocidade de combustão fundamental** : Não é aplicável.

**TDAA** : Não disponível.

**Calor de combustão** : Não disponível.

**Produto em aerossol**

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

**Tipo de aerossol** : Não é aplicável.

## 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 reações 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.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.
Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.
O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.
A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vómitos.
Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

**Toxicidade aguda**

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Dose | Exposição |
|---|---|---|---|---|
| acetato de n-butilo | DL50 Via oral | Rato | 10768 mg/kg | - |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | DL50 Via cutânea | Coelho | 6 g/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Camundongo | 750 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Camundongo | 1501 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Camundongo | 5001 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Rato | 8532 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Rato | 9000 mg/kg | - |
| propilidinotrimetanol | DL50 Via oral | Camundongo | 13700 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Camundongo | 14000 mg/kg | - |

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | DL50 Via oral<br>DL50 Via oral | Rato<br>Rato | 14100 mg/kg<br>14000 mg/kg | -<br>- |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Estimativas da toxicidade aguda**

| Nome do Produto/Ingrediente | Via oral (mg/kg) | Via cutânea (mg/kg) | Inalação (gases) (ppm) | Inalação (vapores) (mg/l) | Inalação (poeiras e névoas) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| Produto como fornecido<br>Massa de reação do etilbenzeno e do xileno | N/A<br>N/A | 8453.1<br>1100 | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | 11.5<br>1.5 |

**Irritação/Corrosão**

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Pontuação | Exposição | Observação |
|---|---|---|---|---|---|
| Massa de reação do etilbenzeno e do xileno | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 87 mg | - |
| | Olhos - Irritante forte | Coelho | - | 24 horas 5 mg | - |
| | Pele - Levemente irritante | Rato | - | 8 horas 60 Ul | - |
| | Pele - Irritante moderado | Coelho | - | 100 % | - |
| | Pele - Irritante moderado | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| acetato de n-butilo | Olhos - Irritante moderado | Coelho | - | 100 mg | - |
| | Pele - Irritante moderado | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Sensibilização**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Mutagenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Carcinogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade reprodutiva**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

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

| Nome do Produto/Ingrediente | Categoria | Via de exposição | Órgãos-alvo |
|---|---|---|---|
| Massa de reação do etilbenzeno e do xileno | Categoria 3 | - | Irritação das vias respiratórias |
| acetato de n-butilo | Categoria 3 | - | Efeitos narcóticos |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | Categoria 3 | - | Efeitos narcóticos |

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

| Nome do Produto/Ingrediente | Categoria | Via de exposição | Órgãos-alvo |
|---|---|---|---|
| Massa de reação do etilbenzeno e do xileno | Categoria 2 | - | - |

**Perigo de aspiração**

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado |
|---|---|
| Massa de reação do etilbenzeno e do xileno | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |

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

**Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

**Contacto com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.

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

**Contacto com a pele** : Provoca irritação cutânea.

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

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

**Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejar
vermelhidão

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

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

**Ingestão** : 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.

**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** : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**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.

#### 11.2.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

# SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1 Toxicidade

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

A mistura foi avaliada de acordo com o método de acumulação do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades ecotoxicológicas. Consultar as Secções 2 e 3 para mais detalhes.

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Exposição |
|---|---|---|---|
| Massa de reação do etilbenzeno e do xileno | Agudo. CL50 8500 µg/l Água salgada | Crustáceos - Palaemonetes pugio | 48 horas |
| | Agudo. CL50 13400 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| acetato de n-butilo | Agudo. CL50 32 mg/l Água salgada | Crustáceos - Artemia salina | 48 horas |
| | Agudo. CL50 62000 µg/l Água doce | Peixe - Danio rerio | 96 horas |
| propilidinotrimetanol | Agudo. EC50 13000000 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. CL50 14400000 µg/l Água salgada | Peixe - Cyprinodon variegatus | 96 horas |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/ Ingrediente | $LogP_{ow}$ | BCF | Potencial |
|---|---|---|---|
| Massa de reação do etilbenzeno e do xileno | 3.12 | 8.1 para 25.9 | baixa |
| acetato de n-butilo | 2.3 | - | baixa |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 1.2 | - | baixa |
| propilidinotrimetanol | -0.47 | <1 | baixa |

## 12.4 Mobilidade no solo

**Coeficiente de Partição Solo/Água ($K_{OC}$)** : 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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

## 12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Produto**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer 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** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

**Considerações relativas à eliminação** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.
Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.
Se este produto for misturado com outros resíduos, o código do resíduo original pode deixar de ser aplicável e outro código deve ser atribuído.
Para mais informações, contactar a autoridade local responsável pelos resíduos.

**Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)**

A classificação deste produto quando eliminado como resíduo, segundo o Catálogo Europeu de Resíduos, é:

| Código do resíduo | Designação do resíduo |
|---|---|
| EWC 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. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

**Considerações relativas à eliminação** : Utilizando as informações proporcionadas nesta ficha de dados de segurança, devem ser obtidas recomendações junto da autoridade responsável pelos resíduos acerca da classificação dos recipientes vazios.
Os recipientes vazios têm de ser abatidos ou recondicionados.
Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.

**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 | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1 Número da ONU ou número de ID** | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **14.2 Designação oficial de transporte da ONU** | TINTAS | TINTAS | PAINT |
| | | | |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** | 3  | 3  | 3  |
| **14.4 Grupo de embalagem** | III | III | III |
| **14.5 Perigos para o ambiente** | Sim. | Marine Pollutant(s): bis(ortofosfato) de trizinco | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

**Informações adicionais**

**ADR/RID** : **Isenção de líquido viscoso** Este líquido viscoso de classe 3 que é também perigoso para o ambiente não está sujeito a legislação em embalagens até 5 litros, desde que as embalagens cumpram as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8 de acordo com 2.2.3.1.5.2.
**Código relativo a túneis** (D/E)

**IMDG** : **Programas de emergência** F-E, _S-E_
**Isenção de líquido viscoso** Este líquido viscoso de classe 3 que é também perigoso para o ambiente não está sujeito a legislação em embalagens até 5 litros, desde que as embalagens cumpram as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8 de acordo com 2.3.2.5.

**IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** : 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) Nº 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.

**Outras regulamentações da UE**

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**VOC** : As disposições da Diretiva n.º 2004/42/CE sobre COV aplicam-se a este produto. Consulte o rótulo do produto e/ou a ficha de dados técnicos para obter informação adicional.

**COV para misturas prontas para o uso** : Não disponível.

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

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

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

Não listado.

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

Não listado.

**poluentes orgânicos persistentes**

Não listado.

**Directiva Seveso**

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

**Critérios de perigo**

| Categoria |
|---|
| P5c<br>E2 |

**Regulamentos Nacionais**

**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.

**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]
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
N/A = Não disponível
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RRN = REACH Número de Registro
SGG = Grupo de Segregação
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

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

| Classificação | Justificação |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | Com base em dados de testes |
| Skin Irrit. 2, H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2, H319 | Método de cálculo |
| STOT RE 2, H373 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Método de cálculo |

**Texto completo das declarações H abreviadas**

| | |
|---|---|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H361 | Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. |
| H373 | Pode afectar 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. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

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

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 |
| Repr. 2 | TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 |
| STOT RE 2 | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 |

## SECÇÃO 16: Outras informações

| | |
|---|---|
| STOT SE 3 | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3 |

**Data de impressão** : 22-6-2026

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 22-6-2026

**Data da edição anterior** : 7-1-2026

**Versão** : 3

**Observação ao Leitor**

Destinado exclusivamente ao uso profissional.
NOTIFICAÇÃO IMPORTANTE: A informação deste documento é baseada no nosso atual conhecimento e nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada no boletim técnico, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais. Sempre leia a Ficha de Informações do Material e o Boletim Técnico para este produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta ficha de informações ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta ficha de informações está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa experiência e política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta ficha de informações está atualizada antes de utilizar o produto.

Nomes comerciais mencionados nesta ficha de informações são marcas registradas licenciadas ou pertencentes a Akzo Nobel.

IA_413