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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Polysurfacer

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : Polysurfacer

**SDS code** : S11117

### 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
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361d
STOT SE 3, H335
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 3, H412

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** : Perigo

**Advertências de perigo** : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361d - Suspeito de afectar o nascituro.
H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

**Prevenção** : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial ou proteção auditiva.
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.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

**Resposta** : P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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.
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte 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** : P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235 - Conservar em ambiente fresco.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

**Ingredientes perigosos** : estireno
Bisphenol A diglycidyl ether polymer
ácido neodecanóico, sal de cobalto

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.

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

**Exigências especiais de embalagem**

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

**Aviso táctil de perigo** : Não é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

**O produto 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| estireno | CE (Comunidade Europeia): 202-851-5<br>CAS: 100-42-5<br>Índice: 601-026-00-0 | ≥20 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372 (órgãos auditivos)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Inalação (vapores)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Massa de reação de etilbenzeno e xileno | REACH #: 01-2119488216-32<br>CE (Comunidade Europeia): 905-588-0 | ≤5 | 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 | ATE [Dérmico] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 1.5 mg/l | [1] [2] |

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Bisphenol A diglycidyl ether polymer | CAS: 25036-25-3 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| acetato de etilo | REACH #: 01-2119475103-46<br>CE (Comunidade Europeia): 205-500-4<br>CAS: 141-78-6<br>Índice: 607-022-00-5 | <1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | - | [1] [2] |
| ácido neodecanóico, sal de cobalto | CE (Comunidade Europeia): 248-373-0<br>CAS: 27253-31-2 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (tracto gastrintestinal) (oral)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>**Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.** | ATE [Oral] = 500 mg/kg | [1] [2] |

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.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Contacto com a pele** : Lavar com sabonete e água abundantes. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Caso haja queixas ou sintomas, evite a continuação da exposição. 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. 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. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

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

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.

Contém Bisphenol A diglycidyl ether polymer, ácido neodecanóico, sal de cobalto. Pode provocar uma reacção alérgica.

**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:
irritação do tracto respiratório
tosse
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas

**Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas

### 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 nocivo 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:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de enxofre
óxido metálico/óxidos

### 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.

### 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.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar a libertação para o ambiente. 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,

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

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. 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 tonne | 50000 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**

| Nome do Produto/Ingrediente | Valores-limite de exposição |
|---|---|
| estireno | **Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).**<br>VLE-CD: 40 ppm 15 minutos.<br>VLE-MP: 20 ppm 8 horas. |
| Massa de reação de etilbenzeno e xileno | **Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).**<br>VLE-MP: 100 ppm 8 horas.<br>VLE-CD: 150 ppm 15 minutos. |
| acetato de etilo | **Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).**<br>VLE-MP: 400 ppm 8 horas. |
| ácido neodecanóico, sal de cobalto | **Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). [cobalto, compostos inorgânicos]**<br>VLE-MP: 0.02 mg/m³, (expresso em Co) 8 horas. |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| estireno | DNEL | Longa duração Via oral | 7.7 µg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1 mg/m³ | População geral | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1 mg/m³ | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 10 mg/m³ | População geral | Local |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 10 mg/m³ | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 85 mg/m³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 100 mg/m³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 100 mg/m³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 100 mg/m³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 343 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 406 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| acetato de etilo | DNEL | Longa duração Via oral | 4.5 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 37 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 63 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 367 mg/m³ | População geral | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 367 mg/m³ | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 734 mg/m³ | População geral | Local |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 734 mg/m³ | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 734 mg/m³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 734 mg/m³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 1468 mg/m³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Curta duração Via | 1468 mg/ | Trabalhadores | Sistémico |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | inalatória | m³ | | |
| ácido neodecanóico, sal de cobalto | DNEL | Longa duração Via oral | 32 µg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 43 µg/m³ | População geral | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 273.2 µg/m³ | Trabalhadores | Local |

**PNEC**

PNECs não disponíveis.

**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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

**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**

**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.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

**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. Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor. 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.

**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.

**Odor** : Typical.

**Limiar olfativo** : Não disponível.

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

**Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : 139°C (282.2°F)

**Inflamabilidade** : Não disponível.

**Limite superior e inferior de explosividade** : Maior limite conhecido: Inferior: 0.9% Superior: 6.8% (estireno)

**Ponto de inflamação** : Vaso fechado: 26°C (78.8°F) [Pensky-Martens]

**Temperatura de autoignição** :

| Nome do Ingrediente | °C | °F | Método |
|---|---|---|---|
| Massa de reação de etilbenzeno e xileno | 432 | 809.6 | |
| estireno | 490 | 914 | |

**Temperatura de decomposição** : Não disponível.

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

**Viscosidade** : Cinemática (temperatura ambiente): 232 $mm^2/s$ [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** :

| Nome do Ingrediente | Pressão de vapor a 20 ˚C | | | Pressão de vapor a 50 ˚C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| Massa de reação de etilbenzeno e xileno | 6.7 | 0.89 | | | | |
| estireno | 6.4 | 0.85 | | | | |

**Densidade relativa** : 1.549 [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**

**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.

Contém Bisphenol A diglycidyl ether polymer, ácido neodecanóico, sal de cobalto. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Toxicidade aguda**

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Dose | Exposição |
|---|---|---|---|---|
| estireno | CL50 Via inalatória Gás. | Camundongo | 4940 ppm | 2 horas |
| | CL50 Via inalatória Gás. | Rato | 2770 ppm | 4 horas |
| | CL50 Via inalatória Vapor | Camundongo | 21000 mg/m³ | 2 horas |
| | CL50 Via inalatória Vapor | Camundongo | 9500 mg/m³ | 4 horas |
| | CL50 Via inalatória Vapor | Rato | 11800 mg/m³ | 4 horas |
| | DL50 Intraperitoneal | Camundongo | 660 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Rato | 898 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenoso | Camundongo | 90 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Camundongo | 316 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Rato | 2650 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Rato | 5000 mg/kg | - |
| acetato de etilo | CL50 Via inalatória Gás. | Rato | 1600 ppm | 8 horas |
| | CL50 Via inalatória Vapor | Camundongo | 45 g/m³ | 2 horas |
| | DL50 Intraperitoneal | Camundongo | 709 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Porquinho da Índia | 5.5 g/kg | - |
| | DL50 Via oral | Porquinho da Índia | 5500 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Camundongo | 4.1 g/kg | - |
| | DL50 Via oral | Camundongo | 4100 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Coelho | 4935 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Rato | 5620 mg/kg | - |
| | DL50 Subcutâneo | Porquinho da Índia | 3 g/kg | - |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Estimativas da toxicidade aguda**

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| 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 | N/A | 20668.7 | N/A | 40.8 | 28.2 |
| estireno | N/A | N/A | N/A | 11 | N/A |
| Massa de reação de etilbenzeno e xileno | N/A | 1100 | N/A | N/A | 1.5 |
| ácido neodecanóico, sal de cobalto | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

**Irritação/Corrosão**

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Pontuação | Exposição | Observação |
|---|---|---|---|---|---|
| estireno | Olhos - Irritante moderado | Coelho | - | 24 horas 100 mg | - |
| | Olhos - Irritante forte | Coelho | - | 100 mg | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 500 mg | - |
| | Pele - Irritante moderado | Coelho | - | 100 % | - |
| Massa de reação de etilbenzeno e 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 | - |

**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 |
|---|---|---|---|
| estireno | Categoria 3 | - | Irritação das vias respiratórias |
| Massa de reação de etilbenzeno e xileno | Categoria 3 | - | Irritação das vias respiratórias |
| acetato de etilo | Categoria 3 | - | Efeitos narcóticos |

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

| Nome do Produto/Ingrediente | Categoria | Via de exposição | Órgãos-alvo |
|---|---|---|---|
| estireno | Categoria 1 | - | órgãos auditivos |
| Massa de reação de etilbenzeno e xileno | Categoria 2 | - | - |
| ácido neodecanóico, sal de cobalto | Categoria 1 | oral | tracto gastrintestinal |

**Perigo de aspiração**

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado |
|---|---|
| estireno | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| Massa de reação de etilbenzeno e 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** : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Contacto com a pele** : Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica 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** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do tracto respiratório
tosse
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas

**Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas

**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** : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

**Toxicidade reprodutiva** : Suspeito de afectar o nascituro.

### 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 |
|---|---|---|---|
| estireno | Agudo. EC50 1400 µg/l Água doce | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo. EC50 33 mg/l Água doce | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 horas |
| | Agudo. EC50 720 µg/l Água doce | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 horas |
| | Agudo. EC50 78000 µg/l Água salgada | Algas - Skeletonema costatum | 96 horas |
| | Agudo. EC50 4700 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. CL50 52 mg/l Água salgada | Crustáceos - Artemia salina | 48 horas |
| | Agudo. CL50 23000 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. CL50 59000 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna - Jovem | 48 horas |
| | Agudo. CL50 9.1 ppm Água salgada | Peixe - Cyprinodon variegatus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 96 horas |
| | Agudo. CL50 4.7 mg/l Água doce | Peixe - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| | Agudo. CL50 4020 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo. CL50 9900 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo. CL50 4080 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Crônico NOEC 63 µg/l Água doce | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 horas |
| Massa de reação de etilbenzeno e 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 etilo | Agudo. EC50 2500000 µg/l Água doce | Algas - Selenastrum sp. | 96 horas |
| | Agudo. CL50 1600000 µg/l Água doce | Crustáceos - Asellus aquaticus | 48 horas |
| | Agudo. CL50 750000 µg/l Água doce | Crustáceos - Gammarus pulex | 48 horas |
| | Agudo. CL50 175000 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia cucullata | 48 horas |
| | Agudo. CL50 154000 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia cucullata | 48 horas |
| | Agudo. CL50 560000 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. CL50 230000 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia pulex | 48 horas |
| | Agudo. CL50 295000 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia pulex | 48 horas |
| | Agudo. CL50 212500 µg/l Água doce | Peixe - Heteropneustes fossilis | 96 horas |
| | Agudo. CL50 484000 µg/l Água doce | Peixe - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 96 horas |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Agudo. CL50 425300 µg/l Água doce | Peixe - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 96 horas |
| | Agudo. CL50 230000 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Crônico NOEC 12 mg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna | 21 dias |
| | Crônico NOEC 2400 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna | 21 dias |
| | Crônico NOEC 75.6 mg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas - Embrião | 32 dias |

**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 |
|---|---|---|---|
| estireno | 0.35 | 13.49 | baixa |
| Massa de reação de etilbenzeno e xileno | 3.12 | 8.1 para 25.9 | baixa |
| acetato de etilo | 0.68 | 30 | baixa |
| ácido neodecanóico, sal de cobalto | - | 15600 | alta |

### 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.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**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 |
| **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** | Não. | Não. | No. |

**Informações adicionais**

**ADR/RID** : **Código relativo a túneis** (D/E)

**IMDG** : **Programas de emergência** F-E, _S-E_

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**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**

**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.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**Critérios de perigo**

| Categoria |
|---|
| P5c |

**Regulamentos Nacionais**

| Nome do Produto/ Ingrediente | Nome da listagem | Nome na listagem | Classificação | Observações |
|---|---|---|---|---|
| ácido neodecanóico, sal de cobalto | Limites de Exposição Ocupacional de Portugal | cobalto e compostos inorgânicos expressos em Co | Carc. A3 | - |

**Regulamento relativo aos produtos biocidas**

**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]**

## SECÇÃO 16: Outras informações

| 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 |
| Skin Sens. 1, H317 | Método de cálculo |
| Repr. 2, H361d | Método de cálculo |
| STOT SE 3, H335 | Método de cálculo |
| STOT RE 1, H372 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo |

**Texto completo das declarações H abreviadas**

| | |
|---|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H361d | Suspeito de afectar o nascituro. |
| H372 | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| 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 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. 2 | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 |
| Repr. 2 | TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1 |
| STOT RE 1 | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1 |
| STOT RE 2 | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 |
| STOT SE 3 | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3 |

**Data de impressão** : 13-1-2026

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 13-1-2026

**Data da edição anterior** : 25-6-2025

**Versão** : 3

**Observação ao Leitor**

## SECÇÃO 16: Outras informações

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