

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Identificador do produto** : STBLUE-A  
**Nome do Produto** : Standoblue Basecoat - STBLUE-A  
**Tipo do produto** : Líquido.  
**Outros meios de identificação** : 4024669990843  
**Data de lançamento/ Data da revisão** : 18 Abril 2025  
**Versão** : 2.05  
**Data da edição anterior** : 27 Março 2025

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

**Utilizações identificadas** : Componente de revestimento.  
**Utilizações não recomendadas** : Não se destina a comercialização ou utilização por consumidores.

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

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Christbusch 25  
DE 42285 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : sds-competence@axalta.com

#### Contacto nacional

TINTAS ROBBIALAC SA  
Endereço: Rua Bartolomeu Dias n. 11, S. João da Talha, Loures;  
Apartado 1404, 2696-901 BOBADELA LRS, Portugal  
Tel.: +351 219947700  
e-mail: fs@robbialac.pt . Web site: www.tintasrobbialac.pt

#### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

**Número de telefone** : +351 800 250 250  
Sociedade/Organismo: Centro de Informação Antivenenos (CIAV)

#### Fornecedor

+(351)-308801773

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

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

Eye Dam. 1, H318

Aquatic 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

**Contém** : pentano-1-ol

**Advertências de perigo** : H318 - Provoca lesões oculares graves.  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

**Prevenção** : P280 - Usar protecção ocular ou facial.  
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

**Resposta** : P305 + P351 + P338, P310 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:  
Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Armazenamento** : Não é aplicável.

**Eliminação** : Não é aplicável.

**Elementos de etiquetagem suplementares** : EUH208 - Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

### 2.3 Outros perigos

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

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

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Misturas**

: Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo
pentano-1-ol	REACH #: 01-2119491284-34 CE (Comunidade Europeia): 200-752-1 CAS: 71-41-0 Índice: 603-200-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Inalação (vapores)] = 11 mg/ l	[1]
1-metoxipropano-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 CE (Comunidade Europeia): 203-539-1 CAS: 107-98-2	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
propano-1-ol	REACH #: 01-2119486761-29 CE (Comunidade Europeia): 200-746-9 CAS: 71-23-8	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
alumínio	REACH #: 01-2119529243-45 CE (Comunidade Europeia): 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Índice: 013-002-00-1	≤3	Flam. Sol. 1, H228	-	[1] [2]
acetona	REACH #: 01-2119471330-49 CE (Comunidade Europeia): 200-662-2 CAS: 67-64-1	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066	M [Crónico] = 1	[1] [2]
2-dimetilaminoetanol	REACH #: 01-2119492298-24 CE (Comunidade Europeia): 203-542-8 CAS: 108-01-0 Índice: 603-047-00-0	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 2000 mg/kg ATE [Dérmico] = 1100 mg/kg ATE [Inalação (gases)] = 1641 ppm STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1]
N,N-dimetilisopropilamina	REACH #: 01-2119969062-37 CE (Comunidade Europeia): 213-635-5	≤0.2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 684 mg/kg ATE [Inalação (gases)] = 2500 ppm	[1]

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

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	CAS: 996-35-0  REACH #: 01-2120761540-60 CE (Comunidade Europeia): 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Índice: 613-088-00-6	<0.036	STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
------------------------------	---	--------	---	---	-----

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

Tipo

[1] Substância classificada 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**

<b>Geral</b>	: Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e procure auxílio médico.
<b>Contacto com os olhos</b>	: Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure imediatamente um médico.
<b>Via inalatória</b>	: Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.
<b>Contacto com a pele</b>	: Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
<b>Ingestão</b>	: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
<b>Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros</b>	: 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**

## 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.

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 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

**Anotações para o médico** : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

**Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pós, pulverização de água.

**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** : O fogo pode originar uma fumaça densa e negra. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde.

**Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

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

**Ações de protecção especiais para bombeiros** : Resfrie com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não lance agente extintor de incêndio contaminado em esgotos ou vias fluviais.

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Pode ser necessário um aparelho adequado protetor das vias respiratórias.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

Devido ao teor em solventes orgânicos da mistura:

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evite inalar vapor ou névoa. Consulte as medidas de protecção listadas nas secções 7 e 8.

**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** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com os regulamentos locais.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** : 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 (consulte a Secção 13). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

**6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

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

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro** : Devido ao teor em solventes orgânicos da mistura:

Evite a formação no ar de concentrações de vapores inflamáveis ou explosivos e evite que a concentração de vapores exceda os limites de exposição profissional. Além disso, o produto deve ser apenas utilizado em áreas de luzes natural e outras fontes de ignição devem ser excluídas. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo padrões adequados.

Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de poeiras, partículas, aerossóis ou névoas provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação da poeira resultante do areamento.

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado.

Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).

Nunca utilize pressão para esvaziar. O recipiente não é um recipiente de pressão.

Guarde sempre em recipientes do mesmo produto que o original.

Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.

### **Informações sobre a protecção contra incêndios e explosões**

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

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

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Armazenar em conformidade com a regulamentação local.

### Notas acerca do armazenamento conjunto

Mantenha fora do alcance de: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.

### Informações adicionais sobre as condições de armazenamento

Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e numa área bem ventilada. Manter longe do calor e da luz solar directa.

Manter o recipiente bem fechado.

Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

### 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	Identificadores	Valores-limite de exposição
metoxipropano-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 CE (Comunidade Europeia): 203-539-1 CAS: 107-98-2	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4.</b> VLE-MP 8 horas: 50 ppm. VLE-CD 15 minutos: 100 ppm. <b>UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022) Contacto com a pele.</b> TWA 8 horas: 100 ppm. TWA 8 horas: 375 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minutos: 150 ppm. STEL 15 minutos: 568 mg/m <sup>3</sup> .
propano-1-ol	REACH #: 01-2119486761-29 CE (Comunidade Europeia): 200-746-9 CAS: 71-23-8	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4.</b> VLE-MP 8 horas: 100 ppm.
alumínio	REACH #: 01-2119529243-45 CE (Comunidade Europeia): 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Índice: 013-002-00-1	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [alumínio e compostos insolúveis] A4.</b> VLE-MP 8 horas: 1 mg/m <sup>3</sup> (expresso em Al). Formulário: fracção respirável.
acetona	REACH #: 01-2119471330-49 CE	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4.</b> VLE-MP 8 horas: 500 ppm.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

	(Comunidade Europeia): 200-662-2 CAS: 67-64-1	VLE-CD 15 minutos: 750 ppm. <b>UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022)</b> TWA 8 horas: 500 ppm. TWA 8 horas: 1210 mg/m <sup>3</sup> .
--	---	--

**Índices de exposição biológica**

Nome do Produto/Ingrediente	Índices de exposição
acetona	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014)</b> IBE: 50 mg/l, acetona [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno.

**Procedimentos de monitorização recomendados**

: Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

**DNEL/DMEL**

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
pentano-1-ol	DNEL	Longa duração Via inalatória	20 ppm	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	12.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	13 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	73.16 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	218 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	292 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
1-metoxipropano-2-ol	DNEL	Longa duração Via oral	33 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	43.9 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	78 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	183 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	369 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
propano-1-ol	DNEL	Curta duração Via inalatória	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	1037 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
alumínio	DNEL	Longa duração Via inalatória	3.72 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	3.72 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

acetona	DNEL	Longa duração Via oral	3.95 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	500 ppm	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	186 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1210 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico	
2-dimetilaminoetanol	DNEL	Curta duração Via inalatória	2420 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local	
	DNEL	Curta duração Via cutânea	100 µg/cm <sup>2</sup>	Trabalhadores	Local	
	DNEL	Longa duração Via oral	0.148 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.25 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.43755 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico	
	DNEL	Curta duração Via cutânea	1.2 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Curta duração Via inalatória	5.28 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Curta duração Via inalatória	13.53 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local	
	N,N-dimetilisopropilamina	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.32 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
		DNEL	Longa duração Via inalatória	0.32 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
DNEL		Longa duração Via inalatória	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local	
DNEL		Longa duração Via inalatória	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico	
DNEL		Curta duração Via inalatória	7.2 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local	
DNEL		Curta duração Via inalatória	7.2 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via oral	0.33 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via cutânea	3.3 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via cutânea	9.22 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona		DNEL	Longa duração Via inalatória	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
		DNEL	Longa duração Via cutânea	0.966 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
		DNEL	Longa duração Via cutânea	0.345 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.966 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1.2 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico	

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

inalatória

**PNEC**

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
pentano-1-ol	Água doce	0.12 mg/l	-
	Água salgada	0.012 mg/l	-
	Envenenamento Secundário	1.2 mg/l	-
	Sedimento de água doce	0.496 mg/kg	-
	Sedimento de água marinha	0.0496 mg/kg	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	37 mg/l	-
	Solo	1.068 mg/kg	-
1-metoxipropano-2-ol	Água salgada	1 mg/l	-
	Água doce	10 mg/l	-
	Sedimento de água doce	52.3 mg/kg	-
	Sedimento de água marinha	5.2 mg/kg	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	100 mg/l	-
propano-1-ol	Solo	4.59 mg/kg	-
	Água salgada	0.683 mg/l	-
	Sedimento	27.5 mg/kg	-
	Solo	1.49 mg/kg	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	96 mg/l	-
alumínio	Água doce	6.83 mg/l	-
	Sedimento de água marinha	2.75 mg/kg	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	20 mg/l	-
acetona	Água doce	0.0749 mg/l	-
	Sedimento de água marinha	1.06 mg/l	-
	Sedimento	30.4 mg/kg	-
	Sedimento de água marinha	3.04 mg/kg	-
	Solo	29.5 mg/kg	-
2-dimetilaminoetanol	Estação de Tratamento de Esgotos	100 mg/l	-
	Água doce	0.066 mg/l	-
	Água salgada	0.007 mg/l	-
	Solo	0.01 mg/kg	-
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Estação de Tratamento de Esgotos	10 mg/l	-
	Água doce	4.03 µg/l	-
	Água salgada	0.403 µg/l	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	1.03 mg/l	-
	Sedimento de água doce	49.9 µg/kg dwt	-
	Sedimento de água	4.99 µg/kg dwt	-

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	marinha Solo	3 mg/kg	-
--	-----------------	---------	---

### 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** : Fornecer ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extração geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada proteção adequada das vias respiratórias.

#### 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** : Utilize óculos de segurança para se proteger do respingo de líquidos.

#### Proteção da pele

##### Proteção das mãos

Não existe nenhum material ou combinação de materiais de luvas que proporcione uma resistência ilimitada a qualquer substância química individual ou em qualquer combinação.

A duração tem de ser maior do que o período de utilização final do produto.

As instruções e informações prestadas pelo fabricante das luvas acerca do seu uso, armazenamento, manutenção e substituição têm de ser cumpridas.

As luvas devem ser substituídas regularmente e no caso de surgir algum sinal de dano do material das luvas. Assegurar-se sempre de que as luvas estão isentas de defeitos e de que são armazenadas e utilizadas correctamente.

O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físico-químicos e pela sua má manutenção.

As áreas expostas da pele podem ser protegidas com uma barreira de creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição ter ocorrido.

**luvas** : Duração / tempo de avanço: <1 hora,

Material da luva: NBR, borracha nitrílica, espessura do material como proteção contra respingos: pelo menos 0,2 mm, (EN374)

Material da luva: NBR, borracha nitrílica Espessura do material para contato de curto prazo: pelo menos 0,5 mm, (EN374)

A recomendação relativa ao tipo de luvas a usar quando se manuseia este produto baseia-se em informações obtidas na seguinte fonte:

Avaliação dos peritos

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 pessoal deve utilizar vestuário anti-estático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

**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.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

**Proteção respiratória** : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas.

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** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

## 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

#### Aspetto

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Cor</b>	: Diverse.
<b>Odor</b>	: Não disponível.
<b>Limiar olfativo</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	: Tecnicamente impossível de medir
<b>Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	: 100 para 100.1°C
<b>Inflamabilidade</b>	: Não disponível.
<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	: Não disponível.
<b>Limites de explosão (inflamação) inferiores e superiores</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	: Vaso fechado: 61°C [O produto não mantém a combustão.]
<b>Temperatura de autoignição</b>	: 270°C
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não é aplicável.
<b>pH</b>	: 7.5 para 9
Justificação	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Dinâmica (temperatura ambiente): 97 mPa·s Cinemática (temperatura ambiente): 92 mm <sup>2</sup> /s Cinemática (40°C): Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	:

Meios	Resultado
água fria	Solúvel

<b>Pressão de vapor</b>	7.8 kPa (13.82 mm Hg)
<b>Densidade</b>	: 1.052 g/cm <sup>3</sup>
<b>Voláteis de peso</b>	: 77.1 % (w/w)
<b>Teor de COV</b>	: 10 % (w/w) (2010/75/EU)

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.2 Outras informações

#### 9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

**Tempo de fluxo (ISO 2431)** : 69 s (temperatura ambiente) [Diâmetro do jato: 4 mm]

Outras informações Não disponível.

#### 9.2.2 Outras características de segurança

**Miscível com água** : Sim.

Outras informações Não disponível.

*temperatura ambiente (=20°C)*

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1 Reatividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.

**10.2 Estabilidade química** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar** : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.

**10.5 Materiais incompatíveis** : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

## 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.

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.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

### Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
pentano-1-ol	DL50 Via cutânea	Coelho - Sexo masculino	2860 mg/kg	-
1-metoxipropano-2-ol	DL50 Via oral	Rato	3030 mg/kg	-
	DL50 Via cutânea	Coelho	13 g/kg	-
propano-1-ol	DL50 Via oral	Rato	6600 mg/kg	-
	DL50 Via cutânea	Coelho	5040 mg/kg	-
acetona	DL50 Via oral	Rato	2200 mg/kg	-
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	21 mg/l	4 horas
2-dimetilaminoetanol	DL50 Via cutânea	Coelho	2001 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	5800 mg/kg	-
	CL50 Via inalatória Gás.	Rato	1641 ppm	4 horas
N,N-dimetilisopropilamina	DL50 Via oral	Rato	2 g/kg	-
	CL50 Via inalatória Gás.	Rato	2500 ppm	4 horas
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	DL50 Via oral	Rato	684 mg/kg	-
	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	0.21 mg/l	4 horas
	DL50 Via oral	Rato	1020 mg/kg	-

### 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)
Mistura	N/A	N/A	430368.4	319.2	N/A
pentano-1-ol	3030	2860	N/A	11	N/A
1-metoxipropano-2-ol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
propano-1-ol	2200	5040	N/A	N/A	N/A
acetona	5800	2001	N/A	21	N/A
2-dimetilaminoetanol	2000	1100	1641	N/A	N/A
N,N-dimetilisopropilamina	684	N/A	2500	N/A	N/A
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	450	N/A	N/A	N/A	0.21

### Irritação/Corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
pentano-1-ol	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 5 uL	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	81 mg	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 mg	-
1-metoxipropano-2-ol	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 3200 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 mg	-
propano-1-ol	Pele - Levemente irritante	Humano	-	47 horas 100 %	-
	Pele - Levemente irritante	Humano	-	24 horas 100 %	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

acetona	Olhos - Levemente irritante	Humano	-	186300 ppm	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	10 uL	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 mg	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	20 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	395 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
2-dimetilaminoetanol	Olhos - Edema das conjuntivas	Coelho	3	-	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	5 uL	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	445 mg	-
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Olhos - Irritante forte	Mamíferos - espécies não especificadas	-	-	-
	Pele - Levemente irritante	Humano	-	48 horas 5 %	-

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

**Mutagenicidade**

Não disponível.

**Carcinogenicidade**

Não disponível.

**Toxicidade reprodutiva**

Não disponível.

**Teratogenicidade**

Não disponível.

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
pentano-1-ol	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias
1-metoxipropano-2-ol	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
propano-1-ol	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
acetona	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
2-dimetilaminoetanol	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias
N,N-dimetilisopropilamina	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias

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

Não disponível.

**Perigo de aspiração**

Não disponível.

**11.2 Informações sobre outros perigos****11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

### 11.2.2 Outras informações

Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

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
pentano-1-ol	Agudo. EC50 714 mg/l Água doce	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. CL50 180 ppm Água salgada	Peixe - <i>Menidia beryllina</i>	96 horas
	Crônico EC10 0.059 mg/l	Daphnia	21 dias
	Crônico NOEC 10 mg/l	Peixe	35 dias
1-metoxipropano-2-ol	Agudo. CL50 >21100 mg/l	Daphnia	48 horas
	Agudo. CL50 ≥1000 mg/l	Peixe	96 horas
propano-1-ol	Agudo. EC50 4480 mg/l Água doce	Algas - <i>Selenastrum sp.</i>	96 horas
	Agudo. CL50 1000 mg/l Água doce	Crustáceos - <i>Gammarus pulex</i>	48 horas
	Agudo. CL50 2950 mg/l Água doce	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 horas
	Agudo. CL50 3800 mg/l Água salgada	Peixe - <i>Alburnus alburnus</i>	96 horas
acetona	Agudo. EC50 20.565 mg/l Água salgada	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Agudo. CL50 4.42589 ml/L Água salgada	Crustáceos - <i>Acartia tonsa</i> - Copepodite	48 horas
	Agudo. CL50 10 mg/l Água doce	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. CL50 5600 ppm Água doce	Peixe - <i>Poecilia reticulata</i>	96 horas
	Crônico NOEC 4.95 mg/l Água salgada	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Crônico NOEC 0.016 ml/L Água doce	Crustáceos - <i>Daphniidae</i>	21 dias
	Crônico NOEC 0.1 ml/L Água doce	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 dias
2-dimetilaminoetanol	Crônico NOEC 0.1 mg/l Água salgada	Peixe - <i>Fundulus heteroclitus</i>	4 semanas
	Agudo. EC50 98.37 mg/l	Daphnia	48 horas
	Agudo. CL50 146.63 mg/l Água doce	Peixe	96 horas
N,N-dimetilisopropilamina	EC50 5.38 mg/l	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	72 horas
	EC50 38.4 mg/l	Daphnia	48 horas
	CL50 31.6 mg/l	Peixe - <i>Leucidus idus</i>	96 horas
	Crônico NOEC 1.73 mg/l	Daphnia	21 dias
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Agudo. EC50 0.11 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo. EC50 97 ppb Água doce	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. CL50 10 para 20 mg/l Água doce	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 horas
	Agudo. CL50 167 ppb Água doce	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Crônico NOEC 0.0403 mg/l	Algas	72 horas

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
pentano-1-ol	OECD Biodegradabilidade Pronta - CO2 em Recipientes Selados (Teste de Espaço Livre)	100 % - Prontamente - 18 dias	-	-
1-metoxipropano-2-ol	OECD 301E	96 % - 28 dias	-	-
2-dimetilaminoetanol	OECD Biodegradabilidade inerente: Teste MITI modificado (II)	60.5 % - Prontamente - 28 dias	-	-
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	-	70 % - Prontamente - 28 dias	-	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
pentano-1-ol	-	-	Prontamente
1-metoxipropano-2-ol	-	-	Prontamente
2-dimetilaminoetanol	-	-	Prontamente
N,N-dimetilisopropilamina	-	-	Não tão prontamente
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	-	-	Prontamente

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
pentano-1-ol	1.51	-	Baixa
1-metoxipropano-2-ol	<1	-	Baixa
propano-1-ol	0.2	-	Baixa
acetona	-0.23	-	Baixa
2-dimetilaminoetanol	-0.55	-	Baixa

**12.4 Mobilidade no solo**

**Coefficiente de Partição** : Não disponível.

**Solo/Água**

**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**

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

**12.7 Outros efeitos adversos**

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

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

**Resíduo Perigoso** : Sim.

**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
08 01 19*	suspensões aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

#### Embalagem

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

**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 reconicionados. Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.

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

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>	Não regulado.	9003	Não regulado.	Não regulado.
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	-	SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C (pentano-1-ol, 1-metoxipropano-2-ol)	-	-
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	-	9	-	-
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não.	Sim.	Não.	Não.

**Informações adicionais**

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

**Poluente marinho** Não disponível.

**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.

A informação descritiva efetiva relativa à expedição deste produto poderá variar com base em vários fatores incluindo, mas não exclusivamente, o volume de material, a dimensão do recipiente, o modo de transporte e a utilização de isenções ou exceções contidas na regulamentação aplicável. A informação disponibilizada na Secção 14 é uma informação descritiva de expedição possível para este produto. Consulte o seu especialista em expedição ou fornecedor para obter informações de trabalho apropriadas.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização****Anexo XIV**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Substâncias que suscitam elevada preocupação**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**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

**Precusores de explosivos** : Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n. o 2019/1148. Todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente.

### Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

### Regulamentos Nacionais

**Utilização industrial** : A informação contida nesta ficha de dados de segurança não constitui a avaliação do próprio utilizador dos riscos no local de trabalho, conforme exigido por outra legislação em matéria de saúde e segurança. As provisões dos regulamentos nacionais em matéria de saúde e segurança aplicam-se à utilização deste produto durante a laboração.

Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da listagem	Nome na listagem	Classificação	Observações
1-metoxipropano-2-ol	Instituto Português da Qualidade	-	A4	-
propano-1-ol	Instituto Português da Qualidade	-	A4	-
alumínio em pó (estabilizado)	Instituto Português da Qualidade	alumínio e compostos insolúveis	A4	-
acetona	Instituto Português da Qualidade	-	A4	-

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

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Código CEPE** : 2

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  
 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
Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo

**Texto completo das declarações H abreviadas**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H228	Sólido inflamável.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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. 2	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2
Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Eye Dam. 1	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
Flam. Sol. 1	SÓLIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 1
Skin Corr. 1A	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A
Skin Corr. 1B	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A
STOT SE 3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 18 Abril 2025

**Versão** : 2.05

## SECÇÃO 16: Outras informações

Data da edição anterior : 27 Março 2025

### Observação ao Leitor

Este produto destina-se apenas a utilização industrial.

As informações contidas na ficha de dados de segurança (FDS) são consideradas exatas na data de emissão da mesma, contudo estes dados estão sujeitos a alterações resultantes de informações recebidas pela Axalta Coatings Systems, LLC ou por qualquer das suas subsidiárias ou afiliadas (Axalta). Esta FDS poderá incorporar informações que foram disponibilizadas à Axalta pelos seus fornecedores. Os utilizadores devem assegurar que estão a consultar a versão mais atual da FDS. Os utilizadores são responsáveis pelo cumprimento das precauções identificadas nesta FDS. É da responsabilidade do utilizador assegurar a conformidade com todas as normas e regulamentações aplicáveis ao manuseamento, utilização e eliminação do produto em condições de segurança.

Os utilizadores de produtos Axalta deverão ler todas as informações relevantes sobre o produto previamente à utilização e determinar por si próprios a adequação dos produtos à utilização prevista. Exceto se exigido por legislação aplicável, A AXALTA NÃO OFERECE QUAISQUER GARANTIAS, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO MAS NÃO EXCLUSIVAMENTE, QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. As informações nesta FDS estão relacionadas apenas com o produto específico identificado na Secção 1, Identificação, e não estão relacionadas com a sua possível utilização em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo específico. Se este produto se destina à utilização em combinação com outros produtos, a Axalta encoraja o utilizador a ler e compreender as FDS de todos os produtos em causa previamente à utilização.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC e todas as afiliadas. Todos os direitos reservados. É permitida a cópia apenas para utilizadores de produtos Axalta Coating Systems.