

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 : STHYDPLS
Nome do Produto : STANDOHYDPLUS BASECOAT - STHYDPLUS
Tipo do produto : Líquido.
Outros meios de identificação : 4024669991727
Data de lançamento/ Data da revisão : 5 Maio 2025
Versão : 2
Data da edição anterior : 21 Fevereiro 2024

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

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 : propano-1-ol
butano-1-ol

Advertências de perigo : H318 - Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

Prevenção : P280 - Usar protecção ocular ou facial.

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 : **E**UH208 - 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
2-butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 CE (Comunidade Europeia): 203-905-0 CAS: 111-76-2 Índice: 603-014-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 3 mg/l	[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]
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]
butano-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 CE (Comunidade Europeia): 200-751-6 CAS: 71-36-3 Índice: 603-004-00-6	≤2.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 790 mg/kg	[1] [2]
pentano-1-ol	REACH #: 01-2119491284-34 CE (Comunidade Europeia): 200-752-1 CAS: 71-41-0 Índice: 603-200-00-1	<2.5	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]
2-dimetilaminoetanol	REACH #: 01-2119492298-24 CE (Comunidade Europeia): 203-542-8 CAS: 108-01-0	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 2000 mg/kg ATE [Dérmico] = 1100 mg/kg ATE [Inalação (gases)] = 1641	[1]

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Índice: 603-047-00-0 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 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 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	ppm STOT SE 3, H335: C ≥ 5% 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**

Geral	: 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.
Contacto com os olhos	: 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.
Via inalatória	: Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.
Contacto com a pele	: Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
Ingestão	: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros	: Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. 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 : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

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, CO₂, 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 accidental

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
2-butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 CE (Comunidade Europeia): 203-905-0 CAS: 111-76-2 Índice: 603-014-00-0	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A3. VLE-MP 8 horas: 20 ppm. UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022) Contacto com a pele. TWA 8 horas: 20 ppm. TWA 8 horas: 98 mg/m ³ . STEL 15 minutos: 50 ppm. STEL 15 minutos: 246 mg/m ³ .
alumínio	REACH #: 01-2119529243-45 CE (Comunidade Europeia): 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Índice: 013-002-00-1	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [alumínio e compostos insolúveis] A4. VLE-MP 8 horas: 1 mg/m ³ (expresso em Al). Formulário: fracção respirável.
1-metoxipropano-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 CE (Comunidade Europeia): 203-539-1 CAS: 107-98-2	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4. VLE-MP 8 horas: 50 ppm. VLE-CD 15 minutos: 100 ppm. UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022) Contacto com a pele. TWA 8 horas: 100 ppm. TWA 8 horas: 375 mg/m ³ . STEL 15 minutos: 150 ppm. STEL 15 minutos: 568 mg/m ³ .

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

propano-1-ol	REACH #: 01-2119486761-29 CE (Comunidade Europeia): 200-746-9 CAS: 71-23-8	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4. VLE-MP 8 horas: 100 ppm.
butano-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 CE (Comunidade Europeia): 200-751-6 CAS: 71-36-3 Índice: 603-004-00-6	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) VLE-MP 8 horas: 20 ppm.

Índices de exposição biológica

Nome do Produto/Ingrediente	Índices de exposição
 butoxietanol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) IBE: 200 mg/g creatinina, ácido butoxiacético (BAA) [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**butoxietanol**Resultado**

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória
20 ppm
Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via oral
6.3 mg/kg bw/dia
Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Curta duração - Via oral
26.7 mg/kg bw/dia
Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória
59 mg/m³
Efeitos: Sistémico

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória
98 mg/m³
Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	147 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 246 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória 426 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 1091 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
alumínio em pó (estabilizado)	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 3.72 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 3.72 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 3.95 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
1-metoxipropano-2-ol	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 33 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 43.9 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 78 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 183 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 369 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 553.5 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 553.5 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
propano-1-ol	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 1037 mg/m ³

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	<u>Efeitos:</u> Sistémico
butan-1-ol	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 1.5625 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 3.125 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 55.357 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 155 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 310 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
1-pentanol	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 20 ppm <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 12.5 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 13 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 73.16 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória 218 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 292 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
2-dimetilaminoetanol	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea 100 µg/cm ² <u>Efeitos:</u> Local
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 0.148 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 0.25 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	<p>DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 0.43755 mg/m³ <u>Efeitos:</u> Sistémico</p>
	<p>DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea 1.2 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico</p>
	<p>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 1.76 mg/m³ <u>Efeitos:</u> Local</p>
	<p>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 1.76 mg/m³ <u>Efeitos:</u> Sistémico</p>
	<p>DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 5.28 mg/m³ <u>Efeitos:</u> Sistémico</p>
	<p>DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 13.53 mg/m³ <u>Efeitos:</u> Local</p>
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	<p>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 6.81 mg/m³ <u>Efeitos:</u> Sistémico</p>
	<p>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 0.966 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico</p>
	<p>DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 0.345 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico</p>
	<p>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 0.966 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico</p>
	<p>DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 1.2 mg/m³ <u>Efeitos:</u> Sistémico</p>
	<p>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 6.81 mg/m³ <u>Efeitos:</u> Sistémico</p>

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente

Resultado

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

2-butoxietanol

Estação de Tratamento de Esgotos

463 mg/l

Solo

2.33 mg/kg

Sedimento de água marinha

3.46 mg/kg

Água salgada

0.88 mg/l

Água doce

8.8 mg/l

Sedimento de água doce

34.6 mg/kg

alumínio em pó (estabilizado)

Água doce

0.0749 mg/l

Estação de Tratamento de Esgotos

20 mg/l

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

Solo

4.59 mg/kg

propano-1-ol

Água salgada

0.683 mg/l

Sedimento

27.5 mg/kg

Solo

1.49 mg/kg

Estação de Tratamento de Esgotos

96 mg/l

Água doce

6.83 mg/l

Sedimento de água marinha

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	2.75 mg/kg
butan-1-ol	Água doce 0.082 mg/l
	Água salgada 0.0082 mg/l
	Sedimento de água doce 0.324 mg/kg dwt
	Sedimento de água marinha 0.0324 mg/kg dwt
	Solo 0.017 mg/kg dwt
	Estação de Tratamento de Esgotos 2476 mg/l
1-pentanol	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
2-dimetilaminoetanol	Água doce 0.066 mg/l
	Água salgada 0.007 mg/l
	Solo 0.01 mg/kg
	Estação de Tratamento de Esgotos 10 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Água doce 4.03 µg/l
	Água salgada 0.403 µg/l

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Estação de Tratamento de Esgotos

1.03 mg/l

Sedimento de água doce

49.9 µg/kg dwt

Sedimento de água marinha

4.99 µg/kg dwt

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

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.
- Protecção 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

Aspeto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Diverse.
- Odor** : Não disponível.
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Tecnicamente impossível de medir
- Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : 100 para 100.1°C
- Inflamabilidade** : Não disponível.
- Limite superior e inferior de explosividade** : Não disponível.
- Limites de explosão (inflamação) inferiores e superiores** : Não disponível.
- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: 50°C [O produto não mantém a combustão.]
- Temperatura de autoignição** : 230°C
- Temperatura de decomposição** : Não é aplicável.
- pH** : 7 para 9
- Viscosidade** : Dinâmica (temperatura ambiente): 231 mPa·s
Cinématica (temperatura ambiente): 225 mm²/s
Cinématica (40°C): Não disponível.
- Solubilidade** :

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Meios	Resultado
água fria	Solúvel

Pressão de vapor	1.8 kPa (13.51 mm Hg)	
Densidade	: 1.028 g/cm ³	
Voláteis de peso	: 79.5 % (w/w)	
Teor de COV	: 13 % (w/w)	(2010/75/EU)

9.2 Outras informações**9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico**

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente

t-butoxietanol

Resultado

Rato - Via oral - DL50

917 mg/kg

Efeitos tóxicos: Fígado - Outras alterações Rim, ureter e bexiga - Outras alterações Sangue - Outras hemólise com ou sem anemia

Rato - Via cutânea - DL50

2010 mg/kg

1-metoxipropano-2-ol

Coelho - Via cutânea - DL50

13 g/kg

Rato - Via oral - DL50

6600 mg/kg

Efeitos tóxicos: Cérebro e coberturas - Outras alterações degenerativas Comportamental - Anestésico geral Pulmão, tórax ou respiração - dispneia

propano-1-ol

Coelho - Via cutânea - DL50

5040 mg/kg

Rato - Via oral - DL50

2200 mg/kg

Efeitos tóxicos: Comportamental - Anestésico geral

butan-1-ol

Rato - Via oral - DL50

790 mg/kg

Efeitos tóxicos: Fígado - Degeneração do fígado gorduroso Rim, ureter e bexiga - Outras alterações Sangue - Outras alterações

Coelho - Via cutânea - DL50

3400 mg/kg

Rato - Via inalatória - CL50 Vapor

24000 mg/m³ [4 horas]

1-pentanol

Rato - Via oral - DL50

3030 mg/kg

Coelho - Sexo masculino - Via cutânea - DL50

2860 mg/kg

2-dimetilaminoetanol

Rato - Via oral - DL50

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

2 g/kg

Rato - Via inalatória - CL50 Gás.

1641 ppm [4 horas]

Efeitos tóxicos: Olho - Lacrimejamento Comportamental - Ataxia Pulmão, tórax ou respiração - dispneia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Rato - Via oral - DL50

1020 mg/kg

Rato - Via inalatória - CL50 Poeira e névoas

0.21 mg/l [4 horas]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Via cutânea (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Mistura	20926.5	N/A	470210.0	86.7	N/A
2-butoxietanol	1200	2010	N/A	3	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
butan-1-ol	790	3400	N/A	24	N/A
1-pentanol	3030	2860	N/A	11	N/A
2-dimetilaminoetanol	2000	1100	1641	N/A	N/A
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	450	N/A	N/A	N/A	0.21

Corrosão/irritação cutânea

Nome do Produto/Ingrediente

2-butoxietanol

Resultado

Coelho - Pele - Levemente irritante

Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

1-metoxipropano-2-ol

Coelho - Pele - Levemente irritante

Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

propano-1-ol

Humano - Pele - Levemente irritante

Duração do tratamento ou da exposição: 47 horas

Quantidade/concentração aplicada: 100 %

Humano - Pele - Levemente irritante

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 100 %

Coelho - Pele - Levemente irritante

Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

butan-1-ol

Coelho - Pele - Irritante moderado

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 20 mg

1-pentanol

Coelho - Pele - Irritante moderado

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Quantidade/concentração aplicada: 20 mg

Coelho - Pele - Irritante forte

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 3200 mg

2-dimetilaminoetanol

Coelho - Pele - Levemente irritante

Quantidade/concentração aplicada: 445 mg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Humano - Pele - Levemente irritante


Duração do tratamento ou da exposição: 48 horas

Quantidade/concentração aplicada: 5 %

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente

butoxietanol

Resultado

Coelho - Olhos - Irritante moderado

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 100 mg

propano-1-ol

Coelho - Olhos - Irritante moderado

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 20 mg

butan-1-ol

Coelho - Olhos - Irritante forte

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 2 mg

Coelho - Olhos - Irritante forte

Quantidade/concentração aplicada: 0.005 MI

Coelho - Olhos - Irritante forte

Quantidade/concentração aplicada: 1.62 mg

Coelho - Olhos - Opacidade córnea

OECD [Irritação/corrosão ocular aguda]

Período de observação: 7 dias

Pontuação de irritação: 2.11

Não reversível

1-pentanol

Coelho - Olhos - Irritante forte

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 5 uL

Coelho - Olhos - Irritante forte

Não reversível

2-dimetilaminoetanol

Coelho - Olhos - Irritante forte

Quantidade/concentração aplicada: 5 uL

Coelho - Olhos - Edema das conjuntivas

OECD [Irritação/corrosão ocular aguda]

Pontuação de irritação: 3

Não é totalmente reversível em 21 dias ou mais

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Mamíferos - espécies não especificadas - Olhos - Irritante forte**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.**Corrosão/irritação respiratória**

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.**Sensibilização respiratória ou cutânea****Nome do Produto/Ingrediente**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Resultado**Porquinho da Índia - pele**Resultado: Sensibilização**Pele****Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.**Respiratório****Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.**Mutagenicidade em células germinativas**

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.**Carcinogenicidade**

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.**Toxicidade reprodutiva**

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única****Nome do Produto/Ingrediente**

1-metoxipropano-2-ol

propano-1-ol

butano-1-ol

1-pentanol

2-dimetilaminoetanol

Resultado

STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)

STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)

STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias)

STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)

STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias)

STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias)

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

Não disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
Via inalatória : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contacto com a pele : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
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
lacrimejar
vermelhidão
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer bolhas na pele
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

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 [Produto]** : Não disponível.
Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade reprodutiva : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

- Conclusão/Resumo [Produto]** : 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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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 não está classificada como perigosa para o meio ambiente, mas contém substância(s) perigosa(s) para o meio ambiente. Consultar a Secção 3 para detalhes.

Nome do Produto/Ingrediente

✗ butoxietanol

Resultado

Agudo. - CL50 - Água salgada

Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*
800 mg/l [48 horas]
Efeito: Mortalidade

Agudo. - CL50 - Água salgada

Peixe - Inland silverside - *Menidia beryllina*
1250 ppm [96 horas]
Efeito: Mortalidade

1-metoxipropano-2-ol

Agudo. - CL50

OECD 203
Peixe - Truta
≥1000 mg/l [96 horas]

Agudo. - CL50

OECD 202
Daphnia - Daphnia
>21100 mg/l [48 horas]

propano-1-ol

Agudo. - CL50 - Água salgada

Peixe - Bleak - *Alburnus alburnus*
Tamanho: 8 para 10 cm
3800 mg/l [96 horas]
Efeito: Mortalidade

Agudo. - CL50 - Água doce

Crustáceos - Scud - *Gammarus pulex*
1000 mg/l [48 horas]
Efeito: Mortalidade

Agudo. - EC50 - Água doce

Algas - Green algae - *Selenastrum sp.*
4480 mg/l [96 horas]
Efeito: População

butan-1-ol

Agudo. - CL50 - Água doce

Peixe - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Idade: 33 dias; Tamanho: 20.6 mm; Peso: 0.119 g
1730 mg/l [96 horas]
Efeito: Mortalidade

Agudo. - EC50 - Água doce

SECÇÃO 12: Informação ecológica

	<p>Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Idade</u>: 6 para 24 horas 1983 mg/l [48 horas] <u>Efeito</u>: Intoxicação</p>
1-pentanol	<p>Agudo. - EC50 - Água doce Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Idade</u>: 6 para 24 horas 714 mg/l [48 horas] <u>Efeito</u>: Intoxicação</p> <p>Agudo. - CL50 - Água salgada Peixe - Inland silverside - <i>Menidia beryllina</i> 180 ppm [96 horas] <u>Efeito</u>: Mortalidade</p> <p>Crônico - NOEC OECD [Peixe, teste de toxicidade em estágio inicial de vida] Peixe 10 mg/l [35 dias]</p> <p>Crônico - EC10 OECD [Teste de reprodução de Daphnia Magna] Daphnia 0.059 mg/l [21 dias]</p>
2-dimetilaminoetanol	<p>Agudo. - CL50 - Água doce Peixe 146.63 mg/l [96 horas]</p> <p>Agudo. - EC50 Daphnia 98.37 mg/l [48 horas]</p>
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	<p>Agudo. - CL50 - Água doce US EPA Peixe - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Tamanho</u>: 46 mm 167 ppb [96 horas] <u>Efeito</u>: Mortalidade</p> <p>Agudo. - EC50 - Água doce US EPA Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Idade</u>: <24 horas 97 ppb [48 horas] <u>Efeito</u>: Intoxicação</p> <p>Agudo. - EC50 Algas 0.11 mg/l [72 horas]</p> <p>Crônico - NOEC Algas 0.0403 mg/l [72 horas]</p>

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente

1-metoxipropano-2-ol

Resultado

OECD 301E
96% [28 dias]

1-pentanol

Aeróbia

OECD [Biodegradabilidade Pronta - CO2 em Recipientes Selados (Teste de Espaço Livre)]
100% [18 dias] - Prontamente

2-dimetilaminoetanol

Aeróbia

OECD [Biodegradabilidade inerente: Teste MITI modificado (II)]
60.5% [28 dias] - Prontamente

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

70% [28 dias] - Prontamente

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Nome do Produto/Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
1-metoxipropano-2-ol	-	-	Prontamente
1-pentanol	-	-	Prontamente
2-dimetilaminoetanol	-	-	Prontamente
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
1-butoxietanol	0.81	-	Baixa
1-metoxipropano-2-ol	<1	-	Baixa
propano-1-ol	0.2	-	Baixa
butan-1-ol	1	-	Baixa
1-pentanol	1.51	-	Baixa
2-dimetilaminoetanol	-0.55	-	Baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
1-butoxietanol	1.83	67.3685
1-metoxipropano-2-ol	1.02	10.447
propano-1-ol	0.48	3.03193
butan-1-ol	0.51	3.22078
1-pentanol	0.7	5.02847
2-dimetilaminoetanol	1.65	44.8862
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	1.86	73.142

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Resultados da avaliação PMT e mPmM

Nome do Produto/ Ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	mP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> -butoxietanol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
alumínio em pó (estabilizado)	No	No	No	No	No	No	No
1-metoxipropano-2-ol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
propano-1-ol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
butan-1-ol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
1-pentanol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
2-dimetilaminoetanol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No	No	Yes	No	No	No	Yes

Mobilidade : Não disponível.

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

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Regulamento (CE) N° 1907/2006 [REACH]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
<input checked="" type="checkbox"/> -butoxietanol	No	No	No	No	No	No	No
alumínio em pó (estabilizado)	No	No	No	No	No	No	No
1-metoxipropano-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
propano-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
butan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
1-pentanol	No	No	No	No	No	No	No
2-dimetilaminoetanol	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No	No	No	No	No	No	No

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
<input checked="" type="checkbox"/> -butoxietanol	No	No	No	No	No	No	No
alumínio em pó (estabilizado)	No	No	No	No	No	No	No
1-metoxipropano-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
propano-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
butan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
1-pentanol	No	No	No	No	No	No	No
2-dimetilaminoetanol	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No	No	No	No	No	No	No

Conclusão/Resumo : produto não satisfaz os critérios para ser considerado PBT ou mPmB.

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

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

Resíduo Perigoso : Sim.

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 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Embalagem

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

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.

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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
14.1 Número ONU ou número de ID	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-		-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-		-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	Não.	Não.

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.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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
<input checked="" type="checkbox"/> butoxietanol	Instituto Português da Qualidade	-	A3	-
alumínio em pó (estabilizado)	Instituto Português da Qualidade	alumínio e compostos insolúveis	A4	-
1-metoxipropano-2-ol	Instituto Português da Qualidade	-	A4	-
propano-1-ol	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 : ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
ATE = Toxicidade Aguda Estimada
B = Bioacumulável
BCF = Factor de Bioconcentração
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos

SECÇÃO 16: Outras informações

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

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

Classificação	Justificação
Eye Dam. 1, H318	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.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2
Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Eye Dam. 1	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR -

SECÇÃO 16: Outras informações

Eye Irrit. 2	Categoria 1 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. 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 : 5 Maio 2025

Versão : 2

Data da edição anterior : 21 Fevereiro 2024

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.