

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 : SDF - A
Nome do Produto : Standoflow Basecoat
Tipo do produto : Líquido.
Outros meios de identificação : 4024669638073
Data de lançamento/ Data da revisão : 17 Abril 2026
Versão : 1.04
Data da edição anterior : 27 Janeiro 2026

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
Märkische Straße 243
DE 42281 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 : EUH205 - Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.
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	≤5	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 Water-react. 2, H261	-	[1] [2]
2-dimetilaminoetanol	REACH #: 01-2119492298-24 CE (Comunidade Europeia): 203-542-8 CAS: 108-01-0 Índice: 603-047-00-0	<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 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]
1,2-benzisotiazole-3(2H)- ona	REACH #: 01-2120761540-60 CE (Comunidade Europeia): 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Índice: 613-088-00-6	<0.036	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	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]

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

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

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para 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.

[1] Substância classificada com um perigo físico, ambiental e para a saúde

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

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

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 4: Medidas de primeiros socorros

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

Acções 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.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 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

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
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. Decreto-Lei n.º 24/2012 - Valores limite de exposição profissional relativos a agentes químicos (Portugal, 6/2021) STEL 15 minutos: 150 ppm. STEL 15 minutos: 568 mg/m ³ . TWA 8 horas: 100 ppm. TWA 8 horas: 375 mg/m ³ . 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 .
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.
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.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

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.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**DNEL/DMEL****Nome do Produto/Ingrediente**

1-pentanol

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

20 ppm

Efeitos: Sistémico**DNEL - População geral - Longa duração - Via oral**

12.5 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico**DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória**13 mg/m³Efeitos: Local**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória**73.16 mg/m³Efeitos: Local**DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória**218 mg/m³Efeitos: Local**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória**292 mg/m³Efeitos: Local

1-metoxipropano-2-ol

DNEL - População geral - Longa duração - Via oral

33 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico**DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória**43.9 mg/m³Efeitos: Sistémico**DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea**

78 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea**

183 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória**369 mg/m³Efeitos: Sistémico**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória**553.5 mg/m³Efeitos: Local**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória**553.5 mg/m³Efeitos: Sistémico

propano-1-ol

DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória1037 mg/m³Efeitos: Sistémico

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

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
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
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 0.43755 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea 1.2 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 1.76 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 1.76 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 5.28 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 13.53 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 6.81 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 0.966 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

0.345 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea

0.966 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória

1.2 mg/m³

Efeitos: Sistémico

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória

6.81 mg/m³

Efeitos: Sistémico

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente

1-pentanol

Resultado

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

Solo

4.59 mg/kg

propano-1-ol

Água salgada

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	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 2.75 mg/kg
alumínio em pó (estabilizado)	Água doce 0.0749 mg/l
	Estação de Tratamento de Esgotos 20 mg/l
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
	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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

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.

Proteção 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.

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

"Deve existir um programa de gestão para garantir a utilização segura, incluindo o ajuste correto, formação sobre o manuseamento, a duração da utilização, a limpeza e a substituição dos respiradores.

Recomendado:

Máscara com filtro EN 140 com filtro AXP3 ou ABEK2P3 de acordo com a norma EN 14387 ou respirador de ar pressurizado de acordo com a norma EN 14594.

Dependendo da avaliação de risco do local de trabalho, outros tipos de respiradores

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

podem ser selecionados."

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: 39°C [O produto não mantém a combustão.]
Temperatura de autoignição	: 270°C
Temperatura de decomposição	: Não é aplicável.
pH	: 7 para 9.5
Viscosidade	: Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (40°C): Não disponível.
Pressão de vapor	1.8 kPa (13.85 mm Hg)
Densidade	: 1.043 g/cm ³
Voláteis de peso	: 77.8 % (w/w)
Teor de COV	: 11.1 % (w/w) (2010/75/EU)

Características das partículas

Tamanho mediano de partícula : Não é aplicável.

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

A mistura não reage com a água.

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 reactividade 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 reacções 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.

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
pentano-1-ol	Rato - Via oral - DL50 3030 mg/kg
-	Coelho - Sexo masculino - Via cutânea - DL50 2860 mg/kg
1-metoxipropano-2-ol	Coelho - Via cutânea - DL50 13 g/kg
-	Rato - Via oral - DL50 6600 mg/kg <u>Efeitos tóxicos:</u> 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 <u>Efeitos tóxicos:</u> Comportamental - Anestésico geral
2-dimetilaminoetanol	Rato - Via oral - DL50 2 g/kg
-	Rato - Via inalatória - CL50 Gás. 1641 ppm [4 horas] <u>Efeitos tóxicos:</u> Olho - Lacrimejamento Comportamental - Ataxia Pulmão, tórax ou respiração - dispneia
1,2-benzisotiazole-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	N/A	N/A	454369.3	320.6	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
2-dimetilaminoetanol	2000	1100	1641	N/A	N/A
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	450	N/A	N/A	N/A	0.21

Corrosão/irritação cutânea

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
-----------------------------	-----------

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

pentano-1-ol	Coelho - Pele - Irritante moderado <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 20 mg
-	Coelho - Pele - Irritante forte <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 3200 mg
1-metoxipropano-2-ol	Coelho - Pele - Levemente irritante <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 500 mg
propano-1-ol	Humano - Pele - Levemente irritante <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 47 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 100 %
-	Humano - Pele - Levemente irritante <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 100 %
-	Coelho - Pele - Levemente irritante <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 500 mg
2-dimetilaminoetanol	Coelho - Pele - Levemente irritante <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 445 mg
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Humano - Pele - Levemente irritante <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 48 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 5 %

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
pentano-1-ol	Coelho - Olhos - Irritante forte <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 5 uL
-	Coelho - Olhos - Irritante forte Não reversível
propano-1-ol	Coelho - Olhos - Irritante moderado <u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 20 mg
2-dimetilaminoetanol	Coelho - Olhos - Irritante forte <u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 5 uL
-	Coelho - Olhos - Edema das conjuntivas OECD [Irritação/corrosão ocular aguda] <u>Pontuação de irritação:</u> 3 Não é totalmente reversível em 21 dias ou mais
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Mamíferos - espécies não especificadas - Olhos - Irritante forte

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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-benzisotiazole-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

pentano-1-ol

1-metoxipropano-2-ol

propano-1-ol

2-dimetilaminoetanol

Resultado

STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias)

STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)

STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)

STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias)

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

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

11.2.2 Outras informações

Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

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

pentano-1-ol

Resultado

Agudo. - EC50 - Água doce

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

Idade: 6 para 24 horas

714 mg/l [48 horas]

Efeito: Intoxicação

-

Agudo. - CL50 - Água salgada

Peixe - Inland silverside - *Menidia beryllina*

180 ppm [96 horas]

Efeito: Mortalidade

-

Crônico - NOEC

OECD [Peixe, teste de toxicidade em estágio inicial de vida]

Peixe

10 mg/l [35 dias]

-

Crônico - EC10

OECD [Teste de reprodução de Daphnia Magna]

Daphnia

0.059 mg/l [21 dias]

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

2-dimetilaminoetanol

Agudo. - CL50 - Água doce

SECÇÃO 12: Informação ecológica

-	Peixe 146.63 mg/l [96 horas]
-	Agudo. - EC50 Daphnia 98.37 mg/l [48 horas]
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	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
-	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
-	Agudo. - EC50 Algas 0.11 mg/l [72 horas]
-	Crônico - NOEC Algas 0.0403 mg/l [72 horas]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

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

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.3 Potencial de bioacumulação

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

12.4 Mobilidade no solo**Coefficiente de Partição Solo/Água**

Nome do Produto/Ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
pentano-1-ol	0.7	5.02847
1-metoxipropano-2-ol	1	10.447
propano-1-ol	0.48	3.03193
2-dimetilaminoetanol	1.7	44.8862
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	1.9	73.142

Resultados da avaliação PMT e mPmM

Nome do Produto/ Ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	mP	vM
pentano-1-ol	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim
1-metoxipropano-2-ol	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim
propano-1-ol	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim
alumínio	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
2-dimetilaminoetanol	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim

Mobilidade : Não disponível.

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

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**Regulamento (CE) N° 1907/2006 [REACH]**

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
pentano-1-ol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
1-metoxipropano-2-ol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
propano-1-ol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
alumínio	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
2-dimetilaminoetanol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
1-pentanol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
1-metoxipropano-2-ol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
propano-1-ol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
alumínio em pó (estabilizado)	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
2-dimetilaminoetanol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

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

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

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

Resíduo Perigoso : Sim.

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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

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.	9006	Não regulado.	Não regulado.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	9	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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.

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

Nome do Produto/Ingrediente	%	Designação [Utilização]
mistura	≥90	3

Rotulagem : 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	-

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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
 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 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.
H261	Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.
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.
H330	Mortal por inalação.

SECÇÃO 16: Outras informações

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.

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
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
Water-react. 2	SUBSTÂNCIAS E MISTURAS QUE, EM CONTACTO COM A ÁGUA, LIBERTAM GASES INFLAMÁVEIS - Categoria 2

Data de lançamento/ Data da revisão : 17 Abril 2026

Versão : 1.04

Data da edição anterior : 27 Janeiro 2026

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

SECÇÃO 16: Outras informações

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.

© 2026 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.