

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 : KA677
Nome do Produto : STANDOX CLEARCOAT ADDITIVE KA677 BRILLIANT BLUE
Tipo do produto : Líquido.
Outros meios de identificação : 4024669865479
Data de lançamento/ Data da revisão : 22 Maio 2026
Versão : 3.08
Data da edição anterior : 6 Maio 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

Limitações da informação :

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

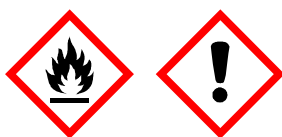
O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

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

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

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Contém : heptano-2-ona
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo

Advertências de perigo : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

Prevenção : P280 - Usar luvas de protecção.
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261 - Evitar respirar o vapor.

Resposta : P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Armazenamento : Não é aplicável.

Eliminação : Não é aplicável.

Elementos de etiquetagem suplementares : EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH205 - Contém componentes epoxídicos. 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.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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
heptano-2-ona	REACH #: 01-2119902391-49 CE (Comunidade Europeia): 203-767-1 CAS: 110-43-0	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 1600 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 16.8 mg/l	[1] [2]
acetato de n-butilo	REACH #: 01-2119485493-29 CE (Comunidade Europeia): 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
ISO AMYLACETATE	REACH #: 01-2119548408-32 CE (Comunidade Europeia): 204-662-3 CAS: 123-92-2 Índice: 607-130-00-2	≤10	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	-	[1] [2]
butanona	REACH #: 01-2119457290-43 CE (Comunidade Europeia): 201-159-0 CAS: 78-93-3	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
cloreto de cetrímonio	REACH #: 01-2119970558-23 CE (Comunidade Europeia): 203-928-6 CAS: 112-02-7	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1550 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1	[1]
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	REACH #: 01-2119431597-33 CE (Comunidade Europeia): 247-979-2 CAS: 26761-45-5 Índice: 607-770-00-2	≤0.1	Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[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 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	: Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.
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.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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 neodecanoato de 2,3-epoxipropilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, 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

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 : 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.
A mistura pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre derivações de ligação à terra quando se transfere de um recipiente para outro.
Os operadores devem usar vestuário e calçado anti-estático adequados e os pavimentos devem ser feitos com produto condutor.
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.
Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.
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, Alcalis 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 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.

Directiva Seveso - Limiar de comunicação

Critérios de perigo

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Categoria	Notificação e limiar para PPAG	Limiar de comunicação de segurança
P5c	5000 toneladas	50000 toneladas

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
heptano-2-ona	REACH #: 01-2119902391-49 CE (Comunidade Europeia): 203-767-1 CAS: 110-43-0	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) VLE-MP 8 horas: 50 ppm. Decreto-Lei n.º 24/2012 - Valores limite de exposição profissional relativos a agentes químicos (Portugal, 6/2021) Contacto com a pele. STEL 15 minutos: 100 ppm. STEL 15 minutos: 475 mg/m ³ . TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 238 mg/m ³ . UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022) Contacto com a pele. TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 238 mg/m ³ . STEL 15 minutos: 100 ppm. STEL 15 minutos: 475 mg/m ³ .
acetato de n-butilo	REACH #: 01-2119485493-29 CE (Comunidade Europeia): 204-658-1 CAS: 123-86-4	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) VLE-MP 8 horas: 150 ppm. VLE-CD 15 minutos: 200 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: 723 mg/m ³ . TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 241 mg/m ³ . UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022) STEL 15 minutos: 150 ppm. STEL 15 minutos: 723 mg/m ³ . TWA 8 horas: 241 mg/m ³ . TWA 8 horas: 50 ppm.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

<p>ISO AMYLACETATE</p> <p>butanona</p>	<p>REACH #: 01-2119548408-32</p> <p>CE (Comunidade Europeia): 204-662-3</p> <p>CAS: 123-92-2</p> <p>Índice: 607-130-00-2</p> <p>REACH #: 01-2119457290-43</p> <p>CE (Comunidade Europeia): 201-159-0</p> <p>CAS: 78-93-3</p>	<p>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [acetato de pentilo, todos os isómeros]</p> <p>VLE-MP 8 horas: 50 ppm. VLE-CD 15 minutos: 100 ppm.</p> <p>UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022)</p> <p>TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 270 mg/m³. STEL 15 minutos: 100 ppm. STEL 15 minutos: 540 mg/m³.</p> <p>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014)</p> <p>VLE-MP 8 horas: 200 ppm. VLE-CD 15 minutos: 300 ppm.</p> <p>Decreto-Lei n.º 24/2012 - Valores limite de exposição profissional relativos a agentes químicos (Portugal, 6/2021)</p> <p>STEL 15 minutos: 300 ppm. STEL 15 minutos: 900 mg/m³. TWA 8 horas: 200 ppm. TWA 8 horas: 600 mg/m³.</p> <p>UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022)</p> <p>TWA 8 horas: 200 ppm. TWA 8 horas: 600 mg/m³. STEL 15 minutos: 300 ppm. STEL 15 minutos: 900 mg/m³.</p>
--	--	---

Índices de exposição biológica

Nome do Produto/Ingrediente	Índices de exposição
butanona	<p>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014)</p> <p>IBE: 2 mg/l, metiletilcetona (MEK) [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno.</p>

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**

heptano-2-ona

Resultado

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

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

- **DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea**

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	23.32 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 54.27 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 84.31 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 394.25 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 1516 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
acetato de n-butilo	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea 11 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 2 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Curta duração - Via oral 2 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 3.4 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Curta duração - Via cutânea 6 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea 11 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 12 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 35.7 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
-	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória 300 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
-	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória 300 mg/m ³

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	<u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 300 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
-	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 600 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Local
-	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 600 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 300 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
ISO AMYLACETATE	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 1.47 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 1.47 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 2.95 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 5.1 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 20.8 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
butanona	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 200.539 ppm <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 31 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 106 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 412 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória 450 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

-	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 600 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 900 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 1161 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 2.5 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 2.5 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 4 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 4.2 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
-	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 5.88 mg/m ³ <u>Efeitos:</u> Sistémico

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
acetato de n-butilo	Solo 0.09 mg/kg
-	Água doce 0.18 mg/l
-	Estação de Tratamento de Esgotos 35.6 mg/l
-	Água salgada 0.018 mg/l
-	Sedimento de água doce 0.981 mg/kg
-	Sedimento de água marinha 0.098 mg/kg
ISO AMYLACETATE	Água doce 0.011 mg/l
-	Água salgada

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	0.001 mg/l
-	Sedimento de água doce 0.335 mg/kg
-	Sedimento de água marinha 0.034 mg/kg
-	Estação de Tratamento de Esgotos 30 mg/l
-	Solo 0.06 mg/kg dwt
butanona	Água doce 55.8 mg/l
-	Estação de Tratamento de Esgotos 709 mg/l
-	Sedimento de água doce 284.7 mg/kg
-	Sedimento de água marinha 284.7 mg/kg
-	Água salgada 55.8 mg/l
-	Estação de Tratamento de Esgotos 22.5 mg/kg
cloro de cetrimónio	Água doce - Factores de Avaliação 0.42 µg/l
-	Estação de Tratamento de Esgotos - Factores de Avaliação 0.4 mg/l
-	Sedimento de água doce 68 mg/kg
-	Sedimento de água marinha 6.8 mg/kg
-	Água salgada 0.042 µg/l

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.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Medidas de proteção individual

Medidas de Higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção ocular/facial : 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 podem ser seleccionados."

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

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	: Azul.
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	: 125 para 152.1°C
Inflamabilidade	: Não disponível.
Limite superior e inferior de explosividade	: Inferior: 1% Superior: 7.9%
Limites de explosão (inflamação) inferiores e superiores	: Não disponível.
Ponto de inflamação	: Vaso fechado: 23°C
Temperatura de autoignição	: 342°C
Temperatura de decomposição	: Não é aplicável.
pH	: Não é aplicável.
Justificação	: Product is non-soluble (in water).
Viscosidade	: Dinâmica (temperatura ambiente): 319 mPa·s Cinemática (temperatura ambiente): 334 mm ² /s Cinemática (40°C): Não disponível.

Solubilidade

Meios	Resultado
água fria	Parcialmente solúvel

Pressão de vapor	1.2 kPa (8.86 mm Hg)
Densidade	: 0.954 g/cm ³
Voláteis de peso	: 63.7 % (w/w)
Teor de COV	: 62.2 % (w/w) (2010/75/EU)

Características das partículas

Tamanho mediano de partícula : Não é aplicável.

9.2 Outras informações

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Outras informações Não disponível.

9.2.2 Outras características de segurança

Miscível com água : Não.

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.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

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 neodecanoato de 2,3-epoxipropilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**Toxicidade aguda**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
heptano-2-ona	Rato - Via oral - DL50 1600 mg/kg <u>Efeitos tóxicos</u> : Comportamental - Ataxia Pulmão, tórax ou respiração - Depressão respiratória
-	Coelho - Via cutânea - DL50 10332 mg/kg
-	Rato - Via inalatória - CL50 Vapor 16.8 mg/l [4 horas]
acetato de n-butilo	Rato - Via oral - DL50 10768 mg/kg <u>Efeitos tóxicos</u> : Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral) Pulmão, tórax ou respiração - Outras alterações Fígado - Outras alterações
-	Coelho - Via cutânea - DL50 >17600 mg/kg
-	Rato - Via inalatória - CL50 Vapor 21.1 mg/l [4 horas]
ISO AMYLACETATE	Coelho - Via cutânea - DL50 7400 mg/kg
butanona	Coelho - Via cutânea - DL50 6480 mg/kg
-	Rato - Via oral - DL50 2737 mg/kg
cloreto de cetrimonio	Rato - Sexo feminino - Via oral - DL50 1550 mg/kg OECD [Toxicidade oral aguda]
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	Rato - Via oral - DL50 >10 g/kg <u>Efeitos tóxicos</u> : Comportamental - Ataxia Alterações brutas de metabólitos - Perda de peso ou diminuição do ganho de peso
-	Rato - Via cutânea - DL50 3800 mg/kg OECD [Toxicidade dérmica aguda]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Via cutânea (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
mistura	5140.1	N/A	N/A	54.0	N/A
heptano-2-ona	1600	10332	N/A	16.8	N/A
acetato de n-butilo	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
ISO AMYLACETATE	N/A	7400	N/A	N/A	N/A
butanona	2737	6480	N/A	N/A	N/A
cloreto de cetrímonio	1550	N/A	N/A	N/A	N/A
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	N/A	3800	N/A	N/A	N/A

Corrosão/irritação cutânea**Nome do Produto/Ingrediente**

heptano-2-ona

Resultado**Coelho - Pele - Levemente irritante**Duração do tratamento ou da exposição: 24 horasQuantidade/concentração aplicada: 14 mg

butanona

Coelho - Pele - Levemente irritanteDuração do tratamento ou da exposição: 24 horasQuantidade/concentração aplicada: 14 mg

-

Coelho - Pele - Levemente irritanteDuração do tratamento ou da exposição: 24 horasQuantidade/concentração aplicada: 402 mg

-

Coelho - Pele - Irritante moderadoDuração do tratamento ou da exposição: 24 horasQuantidade/concentração aplicada: 500 mg

cloreto de cetrímonio

Coelho - Pele - Necrose visível

OECD [Irritação/corrosão dérmica aguda]

Duração do tratamento ou da exposição: 4 horasPeríodo de observação: 10 dias

Não reversível

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.**Corrosão/irritação respiratória**

Não disponível.

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

Não disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Pele

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Respiratório

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome do Produto/Ingrediente

neodecanoato de 2,3-epoxipropilo

Resultado

In vivo - Mamífero - Animal - Somática

Resultado: Positivo

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

heptano-2-ona

acetato de n-butilo

butanona

Resultado

STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)

STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)

STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)

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

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Via inalatória : Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode provocar sonolência ou vertigens.

Contacto com a pele : Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Ingestão : Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN).

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Contacto com os olhos : Não há dados específicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
desmaio
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
pele seca
gretar da pele
- Ingestão** : Não há dados específicos.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Geral : O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites. Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.

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 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

heptano-2-ona

Resultado

Agudo. - CL50 - Água doce

Peixe - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Idade: 32 dias; Tamanho: 18.4 mm; Peso: 0.095 g
131 mg/l [96 horas]
Efeito: Mortalidade

acetato de n-butilo

Agudo. - CL50 - Água salgada

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

ISO AMYLACETATE

Agudo. - CL50

Peixe - (*Danio rerio*)
11.1 mg/l [96 horas]

-

Agudo. - CL50

Daphnia - Daphnia
26.3 mg/l [48 horas]

butanona

Agudo. - EC50 - Água doce

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Larvas
Idade: <24 horas
5091 mg/l [48 horas]
Efeito: Intoxicação

-

Agudo. - CL50 - Água doce

Peixe - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Idade: 31 dias; Tamanho: 22 mm; Peso: 0.167 g
3220 mg/l [96 horas]
Efeito: Mortalidade

-

Agudo. - EC50 - Água salgada

Algas - Diatom - *Skeletonema costatum*
>500 mg/l [96 horas]
Efeito: População

cloreto de cetrímonio

Agudo. - CL50 - Água doce

Peixe - Bluegill - *Lepomis macrochirus*
100 µg/l [96 horas]
Efeito: Mortalidade

-

Crônico - NOEC

Peixe - *Pimephales promelas*
0.032 mg/l [28 dias]

-

Crônico - NOEC - Água doce

NTP 211
Daphnia

SECÇÃO 12: Informação ecológica

0.007 mg/l [21 dias]

- **Agudo. - EC50 - Água doce**
 OECD
 Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonato
 Idade: <24 horas
 0.0149 mg/l [48 horas]
 Efeito: Intoxicação

neodecanoato de 2,3-epoxipropilo **Agudo. - CL50**
 OECD [Peixe, teste de toxicidade aguda]
 Peixe
 9.6 mg/l [96 horas]

- **Crônico - EC50**
 OECD [Daphnia sp. Teste de Imobilização Aguda e Teste de Reprodução]
 Daphnia
 4.8 mg/l [48 horas]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
cloreto de cetrímonio	40 dias [Solo] [22 °C]	-	Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
heptano-2-ona	2.26	-	Baixa
acetato de n-butilo	2.3	-	Baixa
ISO AMYLACETATE	-	28.1	Baixa
butanona	0.3	-	Baixa
cloreto de cetrímonio	3.23	160	Baixa
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	4.4	-	Alta

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
heptano-2-ona	1.6	39.9018
acetato de n-butilo	1.5	33.2139
butanona	1.2	15.8984
cloreto de cetrímonio	3.3	2089.84

Resultados da avaliação PMT e mPmM

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/ Ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	mP	vM
heptano-2-ona	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim
acetato de n-butilo	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim
ISO AMYLACETATE	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
butanona	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim
cloreto de cetrímonio	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	N/A	N/A	N/A	Sim	N/A	N/A	N/A

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
heptano-2-ona	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
acetato de n-butilo	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
ISO AMYLACETATE	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não
butanona	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
cloreto de cetrímonio	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	N/A	N/A	N/A	Sim	N/A	N/A	N/A

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
heptano-2-ona	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
n-butil acetato	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
ISO AMYLACETATE	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
butanona	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
cloreto de cetrímonio	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	N/A	N/A	N/A	Sim	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 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

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU ou número de ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	TINTAS	TINTAS	TINTAS	TINTAS
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Sim.	Não.	Não.

Informações adicionais

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

ADN : O produto só é regulado como substância perigosa para o ambiente quando é transportado em embarcações-tanque.

Poluente marinho Não disponível.

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

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI : Não é aplicável.

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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

Rotulagem : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Precusores de explosivos : Não é aplicável.

Directiva Seveso

Este produto pode contribuir para o cálculo destinado a determinar se um local está abrangido pela Diretiva Seveso relativa ao perigo de acidentes graves.

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.

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Código CEPE : 1

☑ 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

SECÇÃO 16: Outras informações

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
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
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.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Eye Dam. 1	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
Muta. 2	MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS - Categoria 2
Repr. 2	TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2
Skin Corr. 1C	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1C
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
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 : 22 Maio 2026

Versão : 3.08

SECÇÃO 16: Outras informações

Data da edição anterior : 6 Maio 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 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.