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	:	K9720
Nome do Produto	:	Standocryl VOC-Xtreme-Plus Clear K9720
Tipo do produto	:	Líquido.
Outros meios de identificação	:	4024669635072; 4024669635089
Data de lançamento/ Data da revisão	:	24 Julho 2026
Versão	:	1.14
Data da edição anterior	:	28 Junho 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]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
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 : Atenção

Contém : acetato de n-butilo
POLYMERIC ASPARTATE
POLYMERIC ASPARTATE
2-methoxy-1-methylethyl acetate
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
fumarato de dibutilo

Advertências de perigo : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
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.

Armazenamento : Não é aplicável.

Eliminação : Não é aplicável.

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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
acetato de n-butilo	REACH #: 01-2119485493-29 CE (Comunidade Europeia): 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
POLYMERIC ASPARTATE	CAS: --	≥25 - ≤50	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
POLYMERIC ASPARTATE	CAS: --	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 CE (Comunidade Europeia): 203-603-9 CAS: 108-65-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
acetato de 2-butoxietilo	REACH #: 01-2119475112-47 CE (Comunidade Europeia): 203-933-3 CAS: 112-07-2 Índice: 607-038-00-2	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ATE [Oral] = 1880 mg/kg ATE [Dérmico] = 1500 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 11 mg/l	[1] [2]
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 CE (Comunidade Europeia): 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤1.8	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
fumarato de dibutilo	CE (Comunidade Europeia): 203-327-9	≤0.47	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (rins)	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

	CAS: 105-75-9		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		
2,6-di-terc-butil-p-cresol	REACH #: 01-2119555270-46 CE (Comunidade Europeia): 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤0.2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 **Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.**	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1] [2]

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, consequentemente, 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 emergência

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 vómito.

Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.
Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.
O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.
A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vómitos.
Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Contém POLYMERIC ASPARTATE, POLYMERIC ASPARTATE, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, fumarato de dibutilo. 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, CO_2, 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 acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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 proteção listadas nas secções 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a Secção 13). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

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

7.1 Precauções para um manuseamento seguro : Evite a formação no ar de concentrações de vapores inflamáveis ou explosivas 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 proteção 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.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

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 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

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
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/m³. TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 241 mg/m³. **UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022)** STEL 15 minutos: 150 ppm. STEL 15 minutos: 723 mg/m³. TWA 8 horas: 241 mg/m³. TWA 8 horas: 50 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 CE (Comunidade Europeia):	**UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022)** Contacto com a pele. TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 275 mg/m³. STEL 15 minutos: 100 ppm.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	203-603-9 CAS: 108-65-6	STEL 15 minutos: 550 mg/m³.
acetato de 2-butoxietilo	REACH #: 01-2119475112-47 CE (Comunidade Europeia): 203-933-3 CAS: 112-07-2 Índice: 607-038-00-2	**Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014)** A3. VLE-MP 8 horas: 20 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: 50 ppm. STEL 15 minutos: 333 mg/m³. TWA 8 horas: 20 ppm. TWA 8 horas: 133 mg/m³. **UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022)** Contacto com a pele. TWA 8 horas: 20 ppm. TWA 8 horas: 133 mg/m³. STEL 15 minutos: 50 ppm. STEL 15 minutos: 333 mg/m³.
2,6-di-terc-butil-p-cresol	REACH #: 01-2119555270-46 CE (Comunidade Europeia): 204-881-4 CAS: 128-37-0	**Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014)** A4. VLE-MP 8 horas: 2 mg/m³. Formulário: Fração inalável e vapor.

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.

DNEL/DMEL

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
acetato de n-butilo	**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea** 11 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via oral** 2 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Curta duração - Via oral** 2 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea**

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	3.4 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Curta duração - Via cutânea** 6 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea** 11 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória** 12 mg/m³ Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória** 35.7 mg/m³ Efeitos: Local
-	**DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória** 300 mg/m³ Efeitos: Local
-	**DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória** 300 mg/m³ Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória** 300 mg/m³ Efeitos: Local
-	**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória** 600 mg/m³ Efeitos: Local
-	**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória** 600 mg/m³ Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória** 300 mg/m³ Efeitos: Sistémico
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea** 796 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória** 275 mg/m³ Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória** 550 mg/m³ Efeitos: Local
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória** 33 mg/m³

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória** 33 mg/m³ Efeitos: Local
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea** 320 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via oral** 36 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Curta duração - Via oral** 500 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
acetato de 2-butoxietilo	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória** 20 ppm Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea** 102 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória** 133 mg/m³ Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via oral** 8.6 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Curta duração - Via oral** 36 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Curta duração - Via cutânea** 72 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea** 102 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea** 120 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea** 169 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória** 333 mg/m³ Efeitos: Local

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória** 3.53 mg/m³ Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea** 2 mg/kg Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via oral** 0.18 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória** 0.31 mg/m³ Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea** 0.9 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória** 1.27 mg/m³ Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea** 1.8 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
fumarato de dibutilo	**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea** 0.07 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea** 0.07 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória** 2.2 mg/m³ Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória** 2.2 mg/m³ Efeitos: Sistémico
2,6-di-terc-butil-p-cresol	**DNEL - População geral - Longa duração - Via oral** 0.25 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea** 0.25 mg/kg bw/dia Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória** 0.435 mg/m³ Efeitos: Sistémico
-	**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea**

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

0.5 mg/kg bw/dia
Efeitos: Sistémico

- **DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória**
1.76 mg/m³
Efeitos: 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
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**Água doce** 0.635 mg/l
-	**Água salgada** 0.0635 mg/l
-	**Estação de Tratamento de Esgotos** 100 mg/l
-	**Sedimento de água doce** 3.29 mg/kg dwt
-	**Sedimento de água marinha** 0.329 mg/kg dwt
-	**Solo** 0.29 mg/kg dwt
acetato de 2-butoxietilo	**Água doce** 0.304 mg/l
-	**Água salgada** 0.0304 mg/l
-	**Sedimento de água doce** 2.03 mg/kg dwt
-	**Sedimento de água marinha** 0.203 mg/kg dwt

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

-	**Solo** 0.415 mg/kg dwt
-	**Estação de Tratamento de Esgotos** 90 mg/l
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	**Água doce** 0.0022 mg/l
-	**Água salgada** 0.00022 mg/l
-	**Envenenamento Secundário** 0.009 mg/l
-	**Sedimento de água doce** 1.05 mg/kg
-	**Sedimento de água marinha** 0.11 mg/kg
-	**Solo** 0.21 mg/kg
-	**Estação de Tratamento de Esgotos** 1 mg/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.

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.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físico-químicos e pela sua má manutenção.
As áreas expostas da pele podem ser protegidas com uma barreira de creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição ter ocorrido.

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

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

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

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

Avaliação dos peritos

O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.

Protecção do corpo : O pessoal deve utilizar vestuário anti-estático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

Outra protecção da pele : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

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 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 : Límpido.

Odor : Não disponível.

Limiar olfativo : Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelação : Tecnicamente impossível de medir

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	125 para 126°C
Inflamabilidade	:	Não disponível.
Limite superior e inferior de explosividade	:	Inferior: 1.2% Superior: 7.5%
Limites de explosão (inflamação) inferiores e superiores	:	Não disponível.
Ponto de inflamação	:	Vaso fechado: 31°C
Temperatura de autoignição	:	333°C
Temperatura de decomposição	:	Não é aplicável.
pH	:	Não é aplicável.
Justificação	:	Product is non-soluble (in water).
Viscosidade	:	Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (40°C): Não disponível.
Pressão de vapor		0.64 kPa (4.79 mm Hg)
Densidade	:	0.967 g/cm³
Voláteis de peso	:	46.3 % (w/w)
Teor de COV	:	46.2 % (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

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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 reações 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 vómitos.
Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Contém POLYMERIC ASPARTATE, POLYMERIC ASPARTATE, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, fumarato de dibutilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
acetato de n-butilo	**Rato - Via oral - DL50** 10768 mg/kg Efeitos tóxicos: 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]
acetato de 2-butoxietilo	**Coelho - Via cutânea - DL50** 1500 mg/kg Efeitos tóxicos: Rim, ureter e bexiga - Hematúria Rim, ureter e bexiga - Outras alterações na composição da urina Sangue - Anemia normocítica

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

-	**Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via oral - DL50** 1880 mg/kg OECD [Toxicidade oral aguda]
-	**Rato - Via inalatória - CL50 Vapor** 7.82 mg/l [4 horas] OECD [Toxicidade aguda por inalação]
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	**Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via oral - DL50** 3230 mg/kg OECD [Toxicidade oral aguda - Método da classe de toxicidade aguda]
-	**Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via cutânea - DL50** >3170 mg/kg OECD [Toxicidade dérmica aguda]
fumarato de dibutilo	**Rato - Via oral - DL50** 8530 mg/kg

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	95805.6	76440.6	N/A	560.6	N/A
acetato de n-butilo	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
acetato de 2-butoxietilo	1880	1500	N/A	11	N/A
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	3230	N/A	N/A	N/A	N/A
fumarato de dibutilo	8530	N/A	N/A	N/A	N/A

Corrosão/irritação cutânea

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
POLYMERIC ASPARTATE	**Coelho - Pele - Não irritante** OECD 404 [Irritação/corrosão dérmica aguda] Duração do tratamento ou da exposição: 4 horas Período de observação: 72 horas
POLYMERIC ASPARTATE	**Coelho - Pele - Não irritante** OECD 404 [Irritação/corrosão dérmica aguda] Duração do tratamento ou da exposição: 4 horas Período de observação: 72 horas
2,6-di-terc-butil-p-cresol	**Humano - Pele - Levemente irritante** Duração do tratamento ou da exposição: 48 horas Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
fumarato de dibutilo	**Porquinho da Índia - pele** OECD 406 Sensibilização

Pele

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Respiratório

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
POLYMERIC ASPARTATE	**In vitro - Bactéria** OECD 471 [Teste de mutação reversa bacteriana] Resultado: Negativo
POLYMERIC ASPARTATE	**In vitro - Bactéria** OECD 471 [Teste de mutação reversa bacteriana] Resultado: Negativo

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	Resultado

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

acetato de n-butilo	STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)

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

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
fumarato de dibutilo	STOT RE 2, H373 (rins)

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.

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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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 está classificada em conformidade, relativamente às propriedades ecotoxicológicas. Consultar as Secções 2 e 3 para mais detalhes.

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
acetato de n-butilo	**Agudo. - CL50 - Água salgada** Peixe - Inland silverside - *Menidia beryllina* 185 ppm [96 horas] Efeito: Mortalidade
acetato de 2-butoxietilo	**Crônico - CL50** Peixe - Truta 11 mg/l [96 horas]
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	**Agudo. - CL50** OECD 203, semistatic Peixe - *Brachydanio rerio* 0.9 mg/l [96 horas]
-	**Crônico - NOEC - Água doce** OECD [Teste de reprodução de Daphnia Magna] Daphnia 1 mg/l [21 dias]
-	**Agudo. - EC50 - Água doce** OECD [Alga, Teste de Inibição de Crescimento] Algas 1.68 mg/l [72 horas]
fumarato de dibutilo	**Agudo. - CL50 - Água doce** Peixe - Fathead minnow - *Pimephales promelas* Idade: 30 dias; Tamanho: 17.3 mm; Peso: 0.076 g

SECÇÃO 12: Informação ecológica

	469 µg/l [96 horas] Efeito: Mortalidade
-	**Agudo. - EC50** Algas >5 mg/l [72 horas]
-	**Crônico - NOEC** Daphnia 0.013 mg/l [21 dias]
-	**Crônico - NOEC** OECD 210 Peixe 0.0074 mg/l [35 dias]
2,6-di-terc-butil-p-cresol	**Agudo. - EC50 - Água doce** OECD [Daphnia sp. Teste de Imobilização Aguda e Teste de Reprodução] Daphnia 0.48 mg/l [48 horas]
-	**Crônico - NOEC - Água doce** OECD Algas - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* 1 mg/l [72 horas] Efeito: População
-	**Crônico - NOEC - Água doce** OECD Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* 0.069 mg/l [21 dias] Efeito: Reprodução
-	**Agudo. - CL50 - Água doce** OECD Peixe - Medaka, high-eyes - *Oryzias latipes* 1.1 mg/l [96 horas] Efeito: Mortalidade

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
POLYMERIC ASPARTATE	OECD 301 [Pronto Biodegradabilidade - Teste de Evolução de CO2] <60% [28 dias] - Não tão prontamente
POLYMERIC ASPARTATE	OECD 301B [Pronto Biodegradabilidade - Teste de Evolução de CO2] <60% [28 dias] - Não tão prontamente
acetato de 2-butoxietilo	>60% [28 dias] - Prontamente
fumarato de dibutilo	OECD 301B 85.8% [28 dias] - Prontamente

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
POLYMERIC ASPARTATE	-	-	Não tão prontamente
POLYMERIC ASPARTATE	-	-	Não tão prontamente
acetato de 2-butoxietilo	-	-	Prontamente
fumarato de dibutilo	-	-	Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potencial
acetato de n-butilo	2.3	-	Baixa
POLYMERIC ASPARTATE	4.79	-	Alta
POLYMERIC ASPARTATE	4.79	-	Alta
acetato de 2-butoxietilo	1.51	-	Baixa
fumarato de dibutilo	4.62	-	Alta
2,6-di-terc-butil-p-cresol	5.1	330 para 1800 [OCDE 305 C]	Alta

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logKoc	Koc
acetato de n-butilo	1.5	33.2139
acetato de 2-butoxietilo	2.1	112.842
fumarato de dibutilo	2.5	333.765
2,6-di-terc-butil-p-cresol	3.7	4489.84

Resultados da avaliação PMT e mPmM

Nome do Produto/ Ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	mP	vM
acetato de n-butilo	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim
POLYMERIC ASPARTATE	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
POLYMERIC ASPARTATE	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
acetato de 2-butoxietilo	Não	N/A	Sim	Não	Não	N/A	Não
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	N/A	N/A	N/A	Sim	N/A	N/A	N/A
fumarato de dibutilo	N/A	N/A	Sim	Sim	Não	N/A	Não
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não

Mobilidade : Não disponível.

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Regulamento (CE) Nº 1907/2006 [REACH]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
acetato de n-butilo	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
POLYMERIC ASPARTATE	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
POLYMERIC ASPARTATE	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
acetato de 2-butoxietilo	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	N/A	N/A	N/A	Sim	N/A	N/A	N/A
fumarato de dibutilo	N/A	N/A	N/A	Sim	N/A	N/A	N/A
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não

Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
n-butil acetato	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
POLYMERIC ASPARTATE	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
POLYMERIC ASPARTATE	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
acetato de 2-butoxietilo	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	N/A	N/A	N/A	Sim	N/A	N/A	N/A
fumarato de dibutilo	N/A	N/A	N/A	Sim	N/A	N/A	N/A
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não

Conclusão/Resumo Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] : O produto não satisfaz os critérios para ser considerado PBT ou mPmB.

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 17*	resíduos da remoção 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) Nº 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

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

Precursores 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.

Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da listagem	Nome na listagem	Classificação	Observações
acetato de 2-butoxietilo	Instituto Português da Qualidade	-	A3	-
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Instituto Português da Qualidade	-	A4	-

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Código CEPE : 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

SECÇÃO 16: Outras informações

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
Flam. Liq. 3, H226	Com base em dados de testes
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 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 3	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
Repr. 2	TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A
STOT RE 2	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

Data de lançamento/ Data da revisão : 24 Julho 2026

Versão : 1.14

SECÇÃO 16: Outras informações

Data da edição anterior : 28 Junho 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.