

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 : U3210
Nome do Produto : STANDOFLEX 2K PLASTIC HARDENER U3210
Tipo do produto : Líquido.
Outros meios de identificação : 4024669825602
Data de lançamento/ Data da revisão : 2 Maio 2025
Versão : 1.2
Data da edição anterior : 20 Abril 2025

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

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

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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

Contacto nacional

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

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

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

Fornecedor

+(351)-308801773

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

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.

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida : Contém 2.7% de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos

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

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

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Contém : Massa de reação do etilbenzeno e do xileno propano-1-ol

Advertências de perigo : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 + H332 - Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção : P280 - Usar luvas de protecção e vestuário de protecção. Usar protecção ocular ou facial.
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 - Não respirar o vapor.

Resposta : P301 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: NÃO provocar o vômito.
P305 + P351 + P338, P310 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Armazenamento : Não é aplicável.

Eliminação : Não é aplicável.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Elementos de etiquetagem suplementares : 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.

Outros perigos que não resultam em classificação : Nenhuma conhecida.

A preparação pode ser sensibilizante para a pele. Pode ser também irritante para a pele e o contacto repetido pode aumentar este efeito.

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
Massa de reacção do etilbenzeno e do xileno	REACH #: 01-2119539452-40 CE (Comunidade Europeia): 905-588-0	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dérmico] = 1100 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 11 mg/l	[1]
propano-1-ol	REACH #: 01-2119486761-29 CE (Comunidade Europeia): 200-746-9 CAS: 71-23-8	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina)	REACH #: 01-2119456619-26 CE (Comunidade Europeia): 216-823-5 CAS: 1675-54-3	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
eter p-terc-butilfenilo 1-(2,3-epoxi)propílico	REACH #: 01-2119959496-20	≤0.2	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2,	-	[1]

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

	CE (Comunidade Europeia): 221-453-2 CAS: 3101-60-8		H411		
			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	: Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure imediatamente um médico.
Via inalatória	: Levantar 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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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.

Tendo em consideração as propriedades do(s) constituintes epoxídico(s) e os dados toxicológicos de preparações semelhantes, esta preparação pode ser sensibilizante e irritante para a pele. Os constituintes epoxídicos de baixo peso molecular são irritantes para os olhos, mucosas e pele. O contacto repetido com a pele pode provocar irritação, com possibilidade de sensibilização cruzada a outros compostos epoxídicos. O contacto da preparação com a pele e a exposição a partículas suspensas e pulverizações deve ser evitado.

Contém 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, eter p-terc-butilfenilo 1-(2,3-epoxi)propilico. 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 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 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 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
propano-1-ol	REACH #: 01-2119486761-29 CE (Comunidade Europeia): 200-746-9 CAS: 71-23-8	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4. VLE-MP 8 horas: 100 ppm.

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Massa de reação do etilbenzeno e do xileno

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea
212 mg/kg bw/dia
Efeitos: Sistémico

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

propano-1-ol

DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória
1037 mg/m³
Efeitos: Sistémico

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea
0.75 mg/kg bw/dia
Efeitos: Sistémico

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

eter p-terc-butilfenilo 1-(2,3-epoxi)propilico

DNEL - População geral - Curta duração - Via cutânea
0.95 µg/cm²
Efeitos: Local

DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea
0.95 µg/cm²
Efeitos: Local

DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea
1.6 µg/cm²
Efeitos: Local

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea
1.6 µg/cm²
Efeitos: Local

DNEL - População geral - Curta duração - Via cutânea
0.5 mg/kg bw/dia
Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea
0.5 mg/kg bw/dia
Efeitos: Sistémico

DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea
1 mg/kg bw/dia
Efeitos: Sistémico

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea
1 mg/kg bw/dia
Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória
1.75 mg/m³
Efeitos: Local

DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual1.75 mg/m³Efeitos: Sistémico**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória**3.5 mg/m³Efeitos: Local**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória**3.5 mg/m³Efeitos: Local**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória**3.5 mg/m³Efeitos: Sistémico**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória**3.5 mg/m³Efeitos: Sistémico**PNEC****Nome do Produto/Ingrediente**

Massa de reação do etilbenzeno e do xileno

Resultado**Água doce**

0.327 mg/l

Água salgada

0.327 mg/l

Estação de Tratamento de Esgotos

6.58 mg/l

Sedimento de água doce

12.46 mg/kg dwt

Sedimento de água marinha

12.46 mg/kg dwt

Solo

2.31 mg/kg

propano-1-ol

Água salgada

0.683 mg/l

Sedimento

27.5 mg/kg

Solo

1.49 mg/kg

Estação de Tratamento de Esgotos

96 mg/l

Água doce

6.83 mg/l

Sedimento de água marinha

2.75 mg/kg

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric
reaction products with 1-chloro-
2,3-epoxypropane

Água doce
0.006 mg/l

Água salgada
0.001 mg/l

Estação de Tratamento de Esgotos
10 mg/l

Sedimento de água doce
0.341 mg/kg dwt

Sedimento de água marinha
0.034 mg/kg dwt

Solo
0.065 mg/kg dwt

8.2 Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

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

Medidas de proteção individual**Medidas de Higiene**

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

Proteção ocular/facial

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

Proteção da pele**Proteção das mãos**

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

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

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

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

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

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

luvas	: Duração / tempo de avanço: <1 hora, Material da luva: NBR, borracha nitrílica, espessura do material como protecção 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.
Protecção respiratória	: Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas.
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
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: 138 para 142°C
Inflamabilidade	: Não disponível.
Limite superior e inferior de explosividade	: Inferior: 1% Superior: 6.6%
Limites de explosão (inflamação) inferiores e superiores	: Não disponível.
Ponto de inflamação	: Vaso fechado: 24°C
Temperatura de autoignição	: 400°C
Temperatura de decomposição	: Não é aplicável.
pH	: Não é aplicável.
Justificação	: Product is non-soluble (in water).

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Viscosidade	: Dinâmica (temperatura ambiente): 20 mPa·s Cinémática (temperatura ambiente): 23 mm ² /s Cinémática (40°C): <20.5 mm ² /s
Pressão de vapor	0.96 kPa (7.2 mm Hg)
Densidade	: 0.87 g/cm ³
Voláteis de peso	: 91.3 % (w/w)
Teor de COV	: 91.3 % (w/w) (2010/75/EU)

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Outras informações Não disponível.

9.2.2 Outras características de segurança

Miscível com água : 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 reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar** : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

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

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

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.

Tendo em consideração as propriedades do(s) constituintes epoxídico(s) e os dados toxicológicos de preparações semelhantes, esta preparação pode ser sensibilizante e irritante para a pele. Os constituintes epoxídicos de baixo peso molecular são irritantes para os olhos, mucosas e pele. O contacto repetido com a pele pode provocar irritação, com possibilidade de sensibilização cruzada a outros compostos epoxídicos. O contacto da preparação com a pele e a exposição a partículas suspensas e pulverizações deve ser evitado.

Contém 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, eter p-terc-butilfenilo 1-(2,3-epoxi)propílico. Pode provocar uma reacção alérgica.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Massa de reacção do etilbenzeno e do xileno	Rato - Via oral - DL50 3523 para 4000 mg/kg
	Coelho - Via cutânea - DL50 121236 mg/kg
	Rato - Via inalatória - CL50 Vapor 6350 para 6700 ppm [4 horas]
propano-1-ol	Coelho - Via cutânea - DL50 5040 mg/kg
	Rato - Via oral - DL50 2200 mg/kg
	<u>Efeitos tóxicos</u> : Comportamental - Anestésico geral

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Via cutânea (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
mistura	N/A	1261.5	N/A	12.6	N/A
Massa de reacção do etilbenzeno e do xileno	N/A	1100	N/A	11	N/A
propano-1-ol	2200	5040	N/A	N/A	N/A

Corrosão/irritação cutânea

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

propano-1-ol

Humano - Pele - Levemente irritante

Duração do tratamento ou da exposição: 47 horas

Quantidade/concentração aplicada: 100 %

Humano - Pele - Levemente irritante

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 100 %

Coelho - Pele - Levemente irritante

Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

Coelho - Pele - Irritante moderado

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 500 uL

Coelho - Pele - Irritante forte

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 2 mg

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente

propano-1-ol

Resultado

Coelho - Olhos - Irritante moderado

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 20 mg

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

Coelho - Olhos - Levemente irritante

Quantidade/concentração aplicada: 100 mg

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Corrosão/irritação respiratória

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nome do Produto/Ingrediente

éter p-terc-butilfenilo 1-(2,3-epoxi)propílico

Resultado

Camundongo - pele

OECD [Sensibilização da pele: ensaio de linfonodo local]

Resultado: Sensibilização

Pele

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Respiratório

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

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

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Massa de reação do etilbenzeno e do xileno propano-1-ol	STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias) STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)

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

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Massa de reação do etilbenzeno e do xileno	STOT RE 2, H373

Perigo de aspiração

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Massa de reação do etilbenzeno e do xileno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Via inalatória	: Nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contacto com a pele	: Nocivo em contacto com a pele. Provoca irritação cutânea.
Ingestão	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Contacto com os olhos	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejar vermelhidão
Via inalatória	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do tracto respiratório tosse
Contacto com a pele	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer bolhas na pele

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Ingestão : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago
náusea ou vômito

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 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

Massa de reação do etilbenzeno e do xileno

Resultado

Agudo. - CL50

OECD 203

Peixe - Truta - *Oncorhynchus mykiss*

2.6 mg/l [96 horas]

Agudo. - CL50

OECD 202

Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*

1 mg/l [24 horas]

SECÇÃO 12: Informação ecológica

	Agudo. - EC50 OECD 201 Algas - Algas - <i>Selenastrum capricornutum</i> 2.2 mg/l [73 horas]
	Crônico - NOEC OECD 301F Microorganismo - Lama activada - <i>Activated sludge</i> 16 mg/l [28 dias]
propano-1-ol	Agudo. - CL50 - Água salgada Peixe - Bleak - <i>Alburnus alburnus</i> Tamanho: 8 para 10 cm 3800 mg/l [96 horas] Efeito: Mortalidade
	Agudo. - CL50 - Água doce Crustáceos - Scud - <i>Gammarus pulex</i> 1000 mg/l [48 horas] Efeito: Mortalidade
	Agudo. - EC50 - Água doce Algas - Green algae - <i>Selenastrum sp.</i> 4480 mg/l [96 horas] Efeito: População
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane	CL50 Peixe 2 mg/l [96 horas]
	EC50 Daphnia 1.8 mg/l [48 horas]
	EC50 Algas 11 mg/l [72 horas]
eter p-terc-butilfenilo 1-(2,3-epoxi)propilico	Agudo. - CL50 OECD [Peixe, teste de toxicidade aguda] Peixe 7.5 mg/l [96 horas]
	Agudo. - CL50 OECD [Daphnia sp. Teste de Imobilização Aguda e Teste de Reprodução] Daphnia 67.9 mg/l [48 horas]
	Agudo. - EC50 OECD [Alga, Teste de Inibição de Crescimento] Algas 9 mg/l [72 horas]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente

eter p-terc-butilfenilo 1-(2,3-epoxi)propílico

Resultado

OECD [Biodegradabilidade Pronta - Teste de Frasco Fechado]
1.1% [28 dias] - Não tão prontamente

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
eter p-terc-butilfenilo 1-(2,3-epoxi)propílico	-	-	Não tão prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Massa de reação do etilbenzeno e do xileno	3.16	-	Baixa
propano-1-ol	0.2	-	Baixa
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	2.64 para 3.78	31	Baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
propano-1-ol	0.48	3.03193
eter p-terc-butilfenilo 1-(2,3-epoxi)propílico	2.57	367.7

Resultados da avaliação PMT e mPmM

Nome do Produto/ Ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	mP	vM
Massa de reação do etilbenzeno e do xileno	No	No	No	No	No	No	No
propano-1-ol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	No	No	No	No	No	No	No
eter p-terc-butilfenilo 1-(2,3-epoxi)propílico	No	No	Yes	No	No	No	No

Mobilidade : Não disponível.

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

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Regulamento (CE) N° 1907/2006 [REACH]

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Massa de reação do etilbenzeno e do xileno	No	No	No	No	No	No	No
propano-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	No	No	No	No	No	No	No
eter p-terc-butilfenilo 1-(2,3-epoxi)propilico	No	No	No	No	No	No	No

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Massa de reação do etilbenzeno e do xileno	No	No	No	No	No	No	No
propano-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	No	No	No	No	No	No	No
eter p-terc-butilfenilo 1-(2,3-epoxi)propilico	No	No	No	No	No	No	No

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

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

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**

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 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** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.
- 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.





Embalagem

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.
- Considerações relativas à eliminação** : Utilizando as informações proporcionadas nesta ficha de dados de segurança, devem ser obtidas recomendações junto da autoridade responsável pelos resíduos acerca da classificação dos recipientes vazios. Os recipientes vazios têm de ser abatidos ou reconicionados. Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.

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

- Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. 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	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3 	3 	3 	3 

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.4 Grupo de embalagem	III	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Sim.	Não.	Não.

Informações adicionais

ADR/RID	: <u>Código relativo a túneis</u> (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.

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

Outras regulamentações da UE

Precusores de explosivos : 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.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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
propano-1-ol	Instituto Português da Qualidade	-	A4	-

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Código CEPE : 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
- 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]

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação	Justificação
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aquatic Chronic 2	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
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
Skin Irrit. 2	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
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 : 2 Maio 2025

Versão : 1.2

Data da edição anterior : 20 Abril 2025

Observação ao Leitor

SECÇÃO 16: Outras informações

Este produto destina-se apenas a utilização industrial.

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

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

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