

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025

Versão : 2.03

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : PPG NEXEON 810 REDBROWN

Código do produto : 000001198800

Outros meios de identificação

00473618

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto : Aplicações profissionais, Usado por pulverização.

Utilização da substância ou mistura : Produtos anti-incrustantes

Utilizações não recomendadas : O produto não é destinado, etiquetado ou embalado para uso pelo consumidor

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

 PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Fabricante :

PPG Deco Polska Sp. z o.o.

ul.Kwidzyńska 8

51-416 Wrocław

Poland

Tel: +(48) 71 380 17 05

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Centro de Antivenenos Oficial: (00 351) 800 250 250

#### Fornecedor

+31 20 4075210

<b>Código</b> : 000001198800	<b>Data de lançamento/Data da revisão</b> : 28 Abril 2025
<b>PPG NEXEON 810 REDBROWN</b>	

**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. 2, H225  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 3, H331  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Repr. 1B, H360D  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.  
Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.  
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

**2.2 Elementos do rótulo**

**Pictogramas de perigo** : 

**Palavra-sinal** : Perigo

**Advertências de perigo** : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H331 Tóxico por inalação.  
H360D Pode afectar o nascituro.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Prevenção** : P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, e protecção ocular ou protecção facial. P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P260 Não respirar o vapor.

**Resposta** : P391 Recolher o produto derramado.

**Armazenamento** : Não é aplicável.

**Eliminação** : P501 Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.  
P280, P210, P273, P260, P391, P501

**Ingredientes perigosos** : Piritiona-zinco e 4-bromo-2-(4-clorofenil)-5-(trifluorometil)-1H-pirrole-3-carbonitrilo

**Elementos de etiquetagem suplementares** : EUH208 Contém 1,3-bis[12-hidroxiocetadecamida-N-metileno]benzeno. 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** : Reservado aos utilizadores profissionais.

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Exigências especiais de embalagem	
Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças	: Não é aplicável.
Aviso táctil de perigo	: 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	: O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	% em massa	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo
Xileno	REACH #: 01-2119488216-32 CE (Comunidade Europeia): 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dérmico] = 1700 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 11 mg/l	[1] [2]
etilbenzeno	REACH #: 01-2119489370-35 CE (Comunidade Europeia): 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órgãos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inalação (vapores)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 CE (Comunidade Europeia): 203-539-1 CAS: 107-98-2 Índice: 603-064-00-3	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
piritiona-zinco	REACH #: 01-2119511196-46 CE (Comunidade Europeia): 236-671-3	≥5.0 - <10	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372	ATE [Oral] = 221 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.14 mg/l	[1]

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

4-bromo-2-(4-clorofenil)-5-(trifluorometil)-1H-pirrole-3-carbonitrilo	CAS: 13463-41-7 Índice: 613-333-00-7		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1000 M [Crónico] = 10	
	CAS: 122454-29-9	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372 (Sistema Nervoso Central (SNC)) (oral) STOT RE 2, H373 (inalação) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 28.7 mg/kg ATE [Dérmico] = 300 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.05 mg/l M [Agudo] = 1000 M [Crónico] = 100	[1]
1,3-bis [12-hidroxiocetadecamida-N-metileno]benzeno	REACH #: 01-2119962189-26 CAS: 911674-82-3 Índice: 616-198-00-2	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
(RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazole	CAS: 86347-14-0 Índice: 613-321-00-1	<0.10	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 1, H370 (olhos) STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	ATE [Oral] = 5 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.14 mg/l M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 100	[1]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

- [1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
  - [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.
- Código SUB indica substâncias sem números CAS registados.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**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.

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

	Em caso de contacto accidental com os olhos, evite a exposição direta ao sol ou a outras fontes de luz UV, pois pode haver ocorrência de irritações graves, incluindo queimaduras. Estas reações podem ocorrer algum tempo depois - procure assistência médica em caso de dor, irritação ou formação de bolhas após o contacto.
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. ***TO BE TRANSLATED*** Em caso de contacto accidental com a pele, evite a exposição direta ao sol ou a outras fontes de luz UV, pois pode haver ocorrência de irritações graves, incluindo queimaduras. Estas reações podem ocorrer algum tempo depois - procure assistência médica em caso de dor, irritação, erupção cutânea ou formação de bolhas após o contacto.
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

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Via inalatória	: Tóxico por inalação.
Contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele.
Ingestão	: Nocivo por ingestão.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contacto com os olhos	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejar vermelhidão
Via inalatória	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas
Contacto com a pele	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pele seca gretar da pele pode ocorrer bolhas na pele peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas
Ingestão	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Utilizar substâncias químicas secas, CO <sub>2</sub> , água de pulverização (névoa) ou espuma.
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	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. Este material é muito tóxico para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.
Produtos de combustão perigosos	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono óxidos de azoto óxidos de enxofre compostos halogenados óxido metálico/óxidos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Precauções especiais para bombeiros	: Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.
Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios	: Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	: Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Não respirar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
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".

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.2 Precauções a nível ambiental

: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades. Recolher o produto derramado.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções

: Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Derramamento de grande escala

: Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: 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. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.
- 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

Medidas de protecção

: Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar a libertação para o ambiente. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.



Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

: Armazenar entre as seguintes temperaturas: 0 para 35°C (32 para 95°F). Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**


Consultar a Secção 1.2 para utilizações identificadas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual


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.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
 xileno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [xileno (isómeros o, m &amp; p)] A4.</b> VLE-MP 8 horas: 100 ppm. VLE-CD 15 minutos: 150 ppm.
etilbenzeno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A3.</b> VLE-MP 8 horas: 20 ppm.
1-metoxi-2-propanol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4.</b> VLE-MP 8 horas: 50 ppm. VLE-CD 15 minutos: 100 ppm.

Índices de exposição biológica

Nome do Produto/Ingrediente	Índices de exposição
 xileno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [Xilenos (graus técnico e comercial)]</b> IBE: 1.5 g/g creatinina, ácidos (o, m, p)-metilhipúricos [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno.
etilbenzeno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014)</b> IBE: 0.7 g/g creatinina, soma do ácido mandélico e ácido fenilglioxílico [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno.

**Procedimentos de monitorização recomendados**

: Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.



SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

DNEL/DMEL			
Nome do Produto/ Ingrediente	Exposição	Valor	
xileno	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Efeitos: Sistémico 5 mg/kg bw/dia	
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local 65.3 mg/m³	
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 65.3 mg/m³	
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico 125 mg/kg bw/dia	
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico 212 mg/kg bw/dia	
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local 221 mg/m³	
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 221 mg/m³	
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Local 260 mg/m³	
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 260 mg/m³	
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Local 442 mg/m³	
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 442 mg/m³	
	etilbenzeno	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL) - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local 442 mg/m³
		NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL) - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 884 mg/m³
		DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Efeitos: Sistémico 1.6 mg/kg bw/dia
DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória		Efeitos: Sistémico 15 mg/m³	
1-metoxi-2-propanol	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 77 mg/m³	
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico 180 mg/kg bw/dia	
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Local 293 mg/m³	
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Efeitos: Sistémico 33 mg/kg bw/dia	
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 43.9 mg/m³	
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico 78 mg/kg bw/dia	
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico 183 mg/kg bw/dia	
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 369 mg/m³	
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Local 553.5 mg/m³	
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 553.5 mg/m³	
piritiona-zinco	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via	Efeitos: Sistémico 0.01 mg/kg bw/dia	
Portuguese (PT)	Portugal	Portugal	9/22

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	cutânea	
--	---------	--

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento - Método	Valor
Xileno	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 dw
	Sedimento de água marinha	12.46 mg/kg dw
	Solo	2.31 mg/kg
	etilbenzeno	0.1 mg/l
	Água doce - Factores de Avaliação	0.01 mg/l
	Água salgada - Factores de Avaliação	9.6 mg/l
	Estação de Tratamento de Esgotos - Factores de Avaliação	13.7 mg/kg dw
1-metoxi-2-propanol	Sedimento de água doce - Partição do Equilíbrio	1.37 mg/kg dw
	Sedimento de água marinha - Partição do Equilíbrio	2.68 mg/kg dw
	Solo - Partição do Equilíbrio	20 mg/kg
	Envenenamento Secundário	10 mg/l
	Água doce - Factores de Avaliação	1 mg/l
	Água salgada - Factores de Avaliação	100 mg/l
	Estação de Tratamento de Esgotos - Factores de Avaliação	41.6 mg/kg
	Sedimento de água doce - Partição do Equilíbrio	4.17 mg/kg
	Sedimento de água marinha - Partição do Equilíbrio	2.47 mg/kg
	Solo - Partição do Equilíbrio	

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	: Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.
------------------------------	--

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	: Óculos de protecção contra pingos e máscara de rosto. Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.
Proteção da pele	
Proteção das mãos	: Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão. As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas com classe de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

	com a EN 374) são recomendadas. 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.
luvas	: Em caso de manuseamento prolongado ou repetido, utilize o tipo de luvas abaixo:  Não recomendado: borracha nitrílica Recomendado: álcool polivinílico (PVA), Viton®, borracha de butilo, neopreno, borracha natural (látex)
Protecção do corpo	: O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste.
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	: A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado. Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas. Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Utilizar um respirador conforme EN140. Tipo de filtro: filtro de partículas e de vapores orgânicos (Tipo A) P3
Controlo da exposição ambiental	: As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

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	: Vermelho acastanhado.
Odor	: Aromático. [Forte]
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não determinado.
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: >37.78°C
Inflamabilidade	: Não determinado. Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
Limite superior e inferior de explosividade	: Não disponível.
Ponto de inflamação	: Vaso fechado: 22°C
Temperatura de autoignição	:

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Nome do Ingrediente	°C	°F	Método
1-metoxi-2-propanol	270	518	

**Temperatura de decomposição** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).

**pH** : Não é aplicável.

**Viscosidade** : Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.  
Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.  
Cinemática (40°C): >21 mm²/s

**Viscosidade** : > 100 s (ISO 6mm)

**Solubilidade** :

Meios	Resultado
água fria	Não solúvel

**Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow)** : Não é aplicável.

**Pressão de vapor** :

Nome do Ingrediente	Pressão de vapor a 20 °C		Método	Pressão de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa		mm Hg	kPa	Método
etilbenzeno	9.30076	1.2				

**Densidade relativa** : 1.46

Características das partículas

**Tamanho mediano de partícula** : Não é aplicável.

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

**Propriedades explosivas** : O produto em si não é explosivo, mas é possível a formação de uma mistura explosiva de vapor ou pó com ar.

**Propriedades comburentes** : O produto não apresenta um perigo de oxidação.

Não há informações adicionais.

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** : O produto é estável.

**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.  
Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.

**10.5 Materiais incompatíveis** : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Dependendo das condições, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono óxidos de azoto óxidos de enxofre compostos halogenados óxido metálico/óxidos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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.

- Tóxico por inalação.
- Nocivo por ingestão.
- Provoca lesões oculares graves.
- Provoca irritação cutânea.
- Pode afectar o nascituro.
- Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Dose / Exposição
Xileno	Rato - Via oral - DL50	4.3 g/kg
etilbenzeno	Coelho - Via cutânea - DL50	1.7 g/kg
	Rato - Via oral - DL50	3.5 g/kg
	Coelho - Via cutânea - DL50	17.8 g/kg
1-metoxi-2-propanol	Rato - Via inalatória - CL50 Vapor	17.8 mg/l [4 horas]
	Coelho - Via cutânea - DL50	13 g/kg
	Rato - Via oral - DL50	5.2 g/kg
piritona-zinco	Rato - Via inalatória - CL50 Vapor	>7000 ppm [6 horas]
	Rato - Via oral - DL50	177 mg/kg
	Coelho - Via cutânea - DL50	>2 g/kg
4-bromo-2-(4-clorofenil)-5-(trifluorometil)-1H-pirrole-3-carbonitrilo	Rato - Via inalatória - CL50 Poeira e névoas	0.14 mg/l [4 horas]
	Rato - Via oral - DL50	28.7 mg/kg
1,3-bis[12-hidroxiocetadecamida-N-metileno]benzeno	Rato - Via cutânea - DL50	520 para 750 mg/kg
	Rato - Via inalatória - CL50 Poeira e névoas	<0.25 mg/l [4 horas]
	Rato - Via inalatória - CL50 Poeira e névoas	>5.08 mg/l [4 horas]
(RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazole	Rato - Via oral - DL50	>31.25 mg/kg
	Rato - Via cutânea - DL50	>2000 mg/kg
	Rato - Via inalatória - CL50 Poeira e névoas	0.14 mg/l [4 horas]

Estimativas da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Via oral	563.75 mg/kg
Via cutânea	4829.31 mg/kg
Inalação (vapores)	61.18 mg/l
Inalação (poeiras e névoas)	0.75 mg/l

Conclusão/Resumo : Tóxico por inalação.  
Nocivo por ingestão.

Irritação/Corrosão

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Xileno	Coelho - Pele - Irritante moderado Quantidade/concentração aplicada: 500 mg Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas
piritona-zinco	Coelho - Olhos - Opacidade córnea Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas Período de observação: 24 horas Pontuação de irritação: 4

**Conclusão/Resumo**

**Pele** : Causa irritação da pele.

**Olhos** : Provoca lesões oculares graves.

**Respiratório** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Conclusão/Resumo**

**Pele** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

**Respiratório** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

**Mutagenicidade**

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

**Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

**Toxicidade reprodutiva**

Pode afectar o nascituro.

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Xileno	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias
1-metoxi-2-propanol	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
(RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazole	Categoria 1	-	olhos
-	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos

**Conclusão/Resumo** :

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
etilbenzeno	Categoria 2	-	órgãos auditivos
piritona-zinco	Categoria 1	-	-
4-bromo-2-(4-clorofenil)-5-(trifluorometil)-1H-pirrole-3-carbonitrilo	Categoria 1	oral	Sistema Nervoso Central (SNC)
-	Categoria 2	inalação	-
(RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazole	Categoria 1	-	-

**Conclusão/Resumo** :

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Perigo de aspiração**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Xileno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
etilbenzeno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Conclusão/Resumo :	Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.
Informações sobre vias de exposição prováveis :	Não disponível.
<u>Efeitos Potenciais Agudos na Saúde</u>	
Via inalatória :	Tóxico por inalação.
Ingestão :	Nocivo por ingestão.
Contacto com a pele :	Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele.
Contacto com os olhos :	Provoca lesões oculares graves.
<u>Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas</u>	
Via inalatória :	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas
Ingestão :	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas
Contacto com a pele :	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pele seca gretar da pele pode ocorrer bolhas na pele peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas
Contacto com os olhos :	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimar vermelhidão
<u>Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada</u>	
<u>Exposição de curta duração</u>	
Efeitos potenciais imediatos :	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos potenciais retardados :	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Exposição de longa duração</u>	
Efeitos potenciais imediatos :	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos potenciais retardados :	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde</u>	
Geral :	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites.
Carcinogenicidade :	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade :	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade reprodutiva :	Pode afectar o nascituro.



Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Outras informações** : O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação. Lixar e polir as poeiras pode ser prejudicial se inalado. A exposição repetida a elevadas concentrações de vapor pode provocar a irritação do sistema respiratório e danos cerebrais e do sistema nervoso permanentes. A inalação de concentrações de vapor/aerossol acima dos limites recomendados de exposição causa dores de cabeça, torpor e náuseas, e pode levar a um estado de inconsciência ou mesmo à morte. Evite o contacto com a pele e roupas.

11.2 Informações sobre outros perigos  
11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

☒ 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

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.

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose / Exposição
etilbenzeno	Agudo. - EC50 - Água doce Crônico - NOEC - Água doce	Daphnia Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1.8 mg/l [48 horas] 1 mg/l
1-metoxi-2-propanol	Agudo. - CL50 - Água doce	Peixe - Peixe dourado ( <i>Carassius auratus</i> )	>4500 mg/l [96 horas]
piritona-zinco	Agudo. - CL50 Agudo. - CL50 Crônico - NOEC Agudo. - EC50 - Água salgada Crônico - NOEC - Água salgada Agudo. - CL50	Daphnia - Daphnia Daphnia Daphnia Algas - Diatom - <i>Nitzschia pungens</i> Algas - Diatom - <i>Nitzschia pungens</i> Peixe - Truta	23300 mg/l [48 horas] 0.0082 mg/l [48 horas] 0.0027 mg/l [21 dias] 5.513 µg/l [96 horas] 1.889 µg/l [96 horas] 0.0013 mg/l [96 horas]
4-bromo-2-(4-clorofenil)-5-(trifluorometil)-1H-pirrole-3-carbonitrilo	Agudo. - CL50 Agudo. - NOEC Agudo. - EC50 Crônico - NOEC Crônico - NOEC Agudo. - CL50	Daphnia - Daphnia Algas Algas Peixe Daphnia Peixe	0.0015 mg/l [48 horas] 0.00073 mg/l [72 horas] 0.012 mg/l [72 horas] 0.00017 mg/l [33 dias] 0.0002 mg/l [21 dias] >100 mg/l [96 horas]
1,3-bis [12-hidroxiocetadecamida-N-metileno]benzeno (RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazole	Agudo. - CL50 Agudo. - EC50 Agudo. - EC50 Crônico - NOEC	Peixe - <i>Danio rerio</i> Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Peixe - <i>Cypridon variegatus</i>	30 mg/l [96 horas] 0.65 mg/l [72 horas] 4.5 mg/l [48 horas] 0.001 mg/l [28 dias]

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Conclusão/Resumo : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Resultado	Dose / Inoculo
etilbenzeno	-	79% [10 dias] - Prontamente	
piritona-zinco	-	39% [28 dias]	

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
xileno	-	-	Prontamente
etilbenzeno	-	-	Prontamente
piritona-zinco	-	50%; <28 dia(s)	Não tão prontamente
(RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazole	-	-	Não tão prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
xileno	3.12	7.4 para 18.5	Baixa
etilbenzeno	3.6	79.43	Baixa
1-metoxi-2-propanol	<1	-	Baixa
piritona-zinco	0.9	0.9	Baixa
(RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazole	2.9	-	Baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
etilbenzeno	2.23	170.406
1-metoxi-2-propanol	1.02	10.447
4-bromo-2-(4-clorofenil)-5-(trifluorometil)-1H-pirrole-3-carbonitrilo	3.74	5437.63
(RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazole	2.17	149.355

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

☒ 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.

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

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 :

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

Código do resíduo	Designação do resíduo
08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Embalagem

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

Tipo de embalagem	Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)
Recipiente	15 01 06 misturas de embalagens

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	UN1992	UN1992	UN1992	UN1992
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.S.A.  (xileno, piritiona zinco)	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.S.A.  (xileno, piritiona zinco)	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  (xylene, pyrithione zinc)	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  (xylene, pyrithione zinc)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II	II
Portuguese (PT)	Portugal	Portugal	18/22	

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.5 Perigos para o ambiente	Sim.	Sim.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Substâncias de poluição marinha	Não é aplicável.	Não é aplicável.	(pyrithione zinc)	Not applicable.

Informações adicionais

- ADR/RID** : Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.
- Código relativo a túneis** : (D/E)
- ADN** : Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : A marcação de substância perigosa para o ambiente pode aparecer, caso seja necessária de acordo com outros regulamentos sobre transporte.

- 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.

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.

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

Nome do Produto/Ingrediente	Nº de entrada ( REACH )
PPG NEXEON 810 REDBROWN	3
piritona-zinco	30
	30

- Rotulagem** : Reservado aos utilizadores profissionais.

- Precusores de explosivos** : Não é aplicável.

- Substâncias que empobrecem a camada de ozono (UE 2024/590)
- Não listado.

Código : 000001198800	Data de lançamento/Data da revisão : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**Directiva Seveso**  
Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

**Critérios de perigo**

<b>Categoria</b>
H2 P5c E1

**Regulamentos Nacionais**

Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da listagem	Não disponível.	Classificação	Observações
Xileno	Instituto Português da Qualidade	xileno (isómeros o, m & p)	A4	-
etilbenzeno	Instituto Português da Qualidade	-	A3	-
1-metoxi-2-propanol	Instituto Português da Qualidade	-	A4	-

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e siglas**

ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
PNEC = Concentração previsível sem efeito  
RRN = REACH Número de Registro  
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável  
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre  
ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima  
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

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

Classificação	Justificação
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	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 Método de cálculo

**Texto completo das declarações H abreviadas**

<b>Código</b> : 000001198800	<b>Data de lançamento/Data da revisão</b> : 28 Abril 2025
<b>PPG NEXEON 810 REDBROWN</b>	

**SECÇÃO 16: Outras informações**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H300	Mortal por ingestão.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
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.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H370	Afecta os órgãos.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]**

Acute Tox. 2	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2
Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Aquatic Chronic 4	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 4
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
Repr. 1B	TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
STOT RE 1	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1
STOT RE 2	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
STOT SE 1	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 1
STOT SE 3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

**História**

<b>Código</b> : 000001198800	<b>Data de lançamento/Data da revisão</b> : 28 Abril 2025
PPG NEXEON 810 REDBROWN	

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 28 Abril 2025

**Data da edição anterior** : 28 Novembro 2024

**Preparado por** : EHS

**Versão** : 2.03

**Retratação**

*A informação contida nesta ficha é baseada nos actuais conhecimentos científicos e técnicos. O propósito desta informação é chamar a atenção para os aspectos de saúde e segurança relativos aos produtos que fornecemos, e recomendar medidas de prevenção para a sua armazenagem e manuseamento. Nenhuma garantia é dada no que concerne às características dos produtos. Nenhuma responsabilidade pode ser aceite por qualquer incumprimento das medidas de precaução descritas nesta ficha ou por qualquer uso indevido dos produtos.*