

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

Versão : 13

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : PPG AQUACOVER 45 WHITE

Código do produto : 00146103

Outros meios de identificação

Não disponível.

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 : Revestimento.

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

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
Resposta de Emergência (24 horas) : (00 351) 213 524 765

Fornecedor

+31 20 4075210

Código : 00146103
PPG AQUACOVER 45 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca irritação ocular grave.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

- Prevenção** : Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial. Evitar a libertação para o ambiente. Evitar respirar o vapor. Lavar cuidadosamente após manuseamento.
- Resposta** : Recolher o produto derramado.
- Armazenamento** : Não é aplicável.
- Eliminação** : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
P280, P273, P261, P264, P391, P501

Ingredientes perigosos : carbonato de tetraaminozinco(2+)
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
2-metilisotiazol-3(2H)-ona
octilina (ISO)

Elementos de etiquetagem suplementares : Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

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

Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças : Não é aplicável.

Código : 00146103Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

PPG AQUACOVER 45 WHITE

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Aviso táctil de perigo : Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

O produto atende aos critérios de PBT ou vPvB : Esta mistura contém substâncias que são avaliadas como sendo PBT ou vPvB, consultar Secção 3.2.

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
metil-2-metoxietoxi) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 CE (Comunidade Europeia): 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥1.0 - ≤5.0	Não classificado.	-	[2]
carbonato de tetraaminozinco(2+)	REACH #: 01-2120760626-49 CE (Comunidade Europeia): 254-099-2 CAS: 38714-47-5	≤0.26	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
propilidinotrimetanol	REACH #: 01-2119486799-10 CE (Comunidade Europeia): 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.30	Repr. 2, H361	-	[1]
hidróxido de amónio	REACH #: 01-2119982985-14 CE (Comunidade Europeia): 215-647-6 CAS: 1336-21-6 Índice: 007-001-01-2	≤0.20	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	STOT SE 3, H335: C ≥ 5% M [Agudo] = 1	[1] [2]
4,5-dicloro-2-octil-2H- isotiazol-3-ona	CE (Comunidade Europeia): 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Índice: 613-335-00-8	<0.10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 567 mg/ kg ATE [Dérmico] = 1100 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5%	[1]

Código : 00146103

Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

PPG AQUACOVER 45 WHITE

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	CE (Comunidade Europeia): 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Índice: 613-088-00-6	<0.10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100 ATE [Oral] = 1020 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.4 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Agudo] = 1	[1]
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	CE (Comunidade Europeia): 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Índice: 616-212-00-7	≤0.067	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (laringe) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1470 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.67 mg/l M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1	[1]
octametilciclotetrassiloxano	REACH #: 01-2119529238-36 CE (Comunidade Europeia): 209-136-7 CAS: 556-67-2 Índice: 014-018-00-1	≤0.036	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410	M [Crónico] = 10	[1] [3] [4]
piritona-zinco	REACH #: 01-2119511196-46 CE (Comunidade Europeia): 236-671-3 CAS: 13463-41-7 Índice: 613-333-00-7	<0.010	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 221 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.14 mg/l M [Agudo] = 1000 M [Crónico] = 10	[1]
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	REACH #: 01-2120764690-50 CE (Comunidade Europeia): 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Índice: 613-326-00-9	<0.010	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 235 mg/kg ATE [Dérmico] = 242 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.19 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1	[1]
octilina (ISO)	CE (Comunidade	<0.0010	Acute Tox. 3, H301	ATE [Oral] = 125 mg/	[1]

Código : 00146103
PPG AQUACOVER 45 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

	Europeia): 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Índice: 613-112-00-5		Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	kg ATE [Dérmico] = 311 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100	
--	---	--	--	---	--

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

☒ Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

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

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

Esta mistura contém ≥ 1% de dióxido de titânio. A classificação anexo VI de dióxido de titânio não é aplicável a esta mistura de acordo com a nota 10.

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** : Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.
- Via inalatória** : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.
- Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. 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 irritação ocular grave.

Código : 00146103
PPG AQUACOVER 45 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejar
vermelhidão
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
pele seca
gretar da pele
- Ingestão** : Não há dados específicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhuma conhecida.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar. Este material é 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
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.
- 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.

Código : 00146103
PPG AQUACOVER 45 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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. Evite inalar 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".

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. 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. 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 proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evite inalar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Código : 00146103
PPG AQUACOVER 45 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

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.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

: Armazenar entre as seguintes temperaturas: 5 para 35°C (41 para 95°F). Armazenar em conformidade com a regulamentação local. 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. 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/Protecção 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
metil-2-metoxietoxi)propanol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). [2-metoximetiletoxipropanol] Contacto com a pele. VLE-CD: 150 ppm 15 minutos. VLE-MP: 100 ppm 8 horas.
hidróxido de amónio	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). [amoníaco] VLE-MP: 25 ppm 8 horas. VLE-CD: 35 ppm 15 minutos.

Procedimentos de monitorização recomendados

: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. 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

Código : 00146103

Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

PPG AQUACOVER 45 WHITE

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Nome do Produto/ Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
metil-2-metoxietoxi)propanol	DNEL	Longa duração Via oral	0.33 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	37.2 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	121 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	283 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	308 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	10 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	10 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	50 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	168 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	50 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
propano-1,2-diol	DNEL	Curta duração Via oral	83.3 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	138.8 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	925 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	3037.3 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	0.34 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.34 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.58 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.94 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	3.3 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.345 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
propilidinotrimetanol	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.966 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1.2 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	6.81 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.023 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	0.07 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	1.16 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1.16 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	2 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
octametilciclotetrassiloxano	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	3.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico

Código : 00146103
PPG AQUACOVER 45 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

piritiona-zinco 2-metilisotiazol-3(2H)-ona	DNEL	Curta duração Via inalatória	13 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	13 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	13 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	13 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	73 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	73 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	73 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	73 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.01 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.021 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.021 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via oral	0.027 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	0.043 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	0.043 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via oral	0.053 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
(metil-2-metoxietoxi)propanol propano-1,2-diol	-	Água doce	19 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Água salgada	1.9 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	4168 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Sedimento de água doce	70.2 mg/kg	Partição do Equilíbrio
	-	Sedimento de água marinha	7.02 mg/kg	Partição do Equilíbrio
	-	Solo	2.74 mg/kg	Partição do Equilíbrio
	-	Água doce	260 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Água salgada	26 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	20000 mg/l	Factores de Avaliação
	-	Sedimento de água doce	572 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Sedimento de água marinha	57.2 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	-	Solo	50 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Medidas de proteção individual

Código : 00146103
PPG AQUACOVER 45 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- Medidas de Higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.
- Protecção ocular/facial** : Óculos de segurança com protecções laterais. Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.
- Protecção da pele**
- Protecção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam 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 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:
- Recomendado: borracha de butilo, Viton®, borracha nitrílica
- Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
- 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 provindas 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.

Código : 00146103	Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022
PPG AQUACOVER 45 WHITE	

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

Aspetto	
Estado físico	: Líquido.
Cor	: Várias
Odor	: Semelhante a amina.
Limiar olfativo	: Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Pode começar a solidificar à seguinte temperatura: 0°C (32°F) Isto é baseado nos dados para o seguinte ingrediente: água. Média dos pesos obtidos.: -9.3°C (15.3°F)
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: >37.78°C
Inflamabilidade	: Não disponível.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	: Maior limite conhecido: Inferior: 1.1% Superior: 14% ((metil-2-metoxietoxi)propanol)
Ponto de inflamação	: Vaso fechado: 120°C
Temperatura de autoignição	: 207°C (404.6°F)
Temperatura de decomposição	: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
pH	: Não disponível.
Viscosidade	: Cinemática (40°C): >21 mm²/s
Viscosidade	: 60 - 100 s (ISO 6mm)
Solubilidade(s)	:

Meios	Resultado
água fria	Parcialmente solúvel

Coefficiente de partição: n-octanol/água	: Não é aplicável.
--	--------------------

Pressão de vapor

:

Nome do Ingrediente	Pressão de vapor a 20 °C			Pressão de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
água	23.8	3.2				

Taxa de evaporação	: Maior valor conhecido: 0.02 ((metil-2-metoxietoxi)propanol) Média dos pesos obtidos.: 0.02comparado com acetato de butilo
--------------------	---

Densidade relativa	: 1.25
--------------------	--------

Densidade de vapor	: Maior valor conhecido: 7.5 (Ar = 1) (ácido isobutírico, monoéster com 2,2,4-trimetilpentano-1,3-diol). Média dos pesos obtidos.: 5.35 (Ar = 1)
--------------------	--

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.
--------------------------	--

Características das partículas

Tamanho mediano de partícula	: Not applicable.
------------------------------	-------------------

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

Código : 00146103	Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022
PPG AQUACOVER 45 WHITE	

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.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	: Dependendo das condições, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono 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
Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
metil-2-metoxietoxi)propanol	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	500 ppm	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	9.5 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	5.23 g/kg	-
propano-1,2-diol	DL50 Via cutânea	Coelho	20800 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	20 g/kg	-
propilidinotrimetanol	DL50 Via cutânea	Coelho	10 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	14000 mg/kg	-
hidróxido de amónio	DL50 Via oral	Rato	350 mg/kg	-
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	0.16 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	3.9 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	567 mg/kg	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	0.4 mg/l	4 horas
	DL50 Via oral	Rato	1020 mg/kg	-
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	0.67 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	>2 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	1470 mg/kg	-
octametilciclotetrassiloxano	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	36 g/m³	4 horas
	DL50 Via cutânea	Rato	>2375 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	>4800 mg/kg	-
piritona-zinco	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	0.14 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	>2 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	177 mg/kg	-
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	0.19 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Rato	242 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato - Sexo	235 mg/kg	-

Código : 00146103	Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022
PPG AQUACOVER 45 WHITE	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

octilinsona (ISO)	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	masculino Rato	0.27 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	311 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	125 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo piritiona-zinco	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	-	-
	Olhos - Opacidade córnea	Coelho	4	24 horas	24 horas

Conclusão/Resumo

Pele : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Olhos : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Respiratório : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Sensibilização

Nome do Produto/Ingrediente	Via de exposição	Espécies	Resultado
2-benzisotiazol-3(2H)-ona	pele	Porquinho da Índia	Sensibilização
octilinsona (ISO)	pele	Camundongo	Sensibilização

Conclusão/Resumo

Pele : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Respiratório : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Hidróxido de amónio	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo piritiona-zinco	Categoria 1	-	laringe
	Categoria 1	-	-

Perigo de aspiração

Não disponível.

Código : 00146103
PPG AQUACOVER 45 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Contacto com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
pele seca
gretar da pele
- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejar
vermelhidão

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 Geral** : Não disponível.
- 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.
- Outras informações** : Não disponível.

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. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction. Evite o contacto com a pele e roupas.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Código : 00146103	Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022
PPG AQUACOVER 45 WHITE	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Não disponível.

11.2.2 Outras informações

Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
(metil-2-metoxietoxi)propanol propano-1,2-diol propilidino-trimetanol 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Agudo. EC50 1919 mg/l	Daphnia	48 horas
	Agudo. CL50 40613 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. CL50 >1000 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. EC50 267.368 µg/l	Algas - Nitzschia	96 horas
	Água salgada	pungens	
	Agudo. CL50 0.318 mg/l	Crustáceos -	48 horas
	Água salgada	Artemia sp.	
	Agudo. CL50 0.0027 mg/l	Peixe	96 horas
	Água doce		
	Crónico NOEC 19.789 µg/l	Algas - Nitzschia	96 horas
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Água salgada	pungens	
	Crónico NOEC 0.00056 mg/l	Peixe	97 dias
	Água doce		
	Agudo. EC50 0.11 mg/l	Algas	72 horas
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Crónico NOEC 0.09 mg/l	Peixe	28 dias
	Agudo. EC50 0.186 mg/l	Daphnia - Daphnia	48 horas
	Água doce	magna	
	Agudo. CL50 0.067 mg/l	Peixe	96 horas
piritiona-zinco	Crónico NOEC 0.049 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. EC50 5.513 µg/l	Algas - Nitzschia	96 horas
	Água salgada	pungens	
	Agudo. CL50 0.0082 mg/l	Daphnia	48 horas
	Crónico NOEC 1.889 µg/l	Algas - Nitzschia	96 horas
	Água salgada	pungens	
	Crónico NOEC 0.0027 mg/l	Daphnia	21 dias

Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo piritiona-zinco	-	25 % - Inerente, Inato ,	-	-
	-	Essencial - 28 dias 39 % - 28 dias	-	-

Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Nome do Produto/Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
propano-1,2-diol	-	-	Prontamente
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	Prontamente
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	-	-	Inerente, Inato ,
			Essencial
piritiona-zinco	-	50%; < 28 dia(s)	Não tão prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Código : 00146103 Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022
PPG AQUACOVER 45 WHITE

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
metil-2-metoxietoxi)propanol	0.004	-	baixa
propano-1,2-diol	-1.07	-	baixa
propilidiotrimetanol	-0.47	-	baixa
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	-	baixa
octametilciclotetrassiloxano	6.488	-	alta
piritona-zinco	0.9	0.9	baixa
octilina (ISO)	2.45	-	baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição : Não disponível.
Solo/Água (K_{oc})
Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nome do Produto/Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
metil-2-metoxietoxi)propanol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
propano-1,2-diol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
carbonato de tetraaminozinc (2+)	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
octametilciclotetrassiloxano	SVHC (Recomendado)	Especificado	Especificado	Especificado	SVHC (Recomendado)	Especificado	Especificado
piritona-zinco	Não	N/A	Não	Sim	Não	N/A	Não
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
octilina (ISO)	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

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

Resíduo Perigoso : Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.

Código : 00146103	Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022
PPG AQUACOVER 45 WHITE	

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)	
Código do resíduo	Designação do resíduo
08 01 12	resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. 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. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

14. Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número da ONU ou número de ID	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (carbonato de tetraaminozinc(2+))	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (carbonato de tetraaminozinc(2+))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetraamminezinc(2+) carbonate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetraamminezinc(2+) carbonate)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9	9	9	9
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Sim.	Sim.	Yes.	Yes.
Substâncias de poluição marinha	Não é aplicável.	Não é aplicável.	(tetraamminezinc(2+) carbonate)	Not applicable.

Informações adicionais

ADR/RID : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

Código relativo a túneis : (-)

ADN : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

Código : 00146103
PPG AQUACOVER 45 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

14. Informações relativas ao transporte

- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades de ≤ 5 L ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

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) N.º 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

Propriedade intrínseca	Nome do Ingrediente	Estado	Número de referência	Data da revisão
PBT mPmB	octamethylcyclotetrasiloxane octamethylcyclotetrasiloxane	Recomendado Recomendado	ED/71/2019 ED/71/2019	4/14/2021 4/14/2021

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

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

Critérios de perigo

Categoria
E2

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

Código : 00146103
PPG AQUACOVER 45 WHITE

Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022

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
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H301 H302 H311 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H330 H331 H335 H360D H361 H361f H372 H400 H410 H411 EUH071	Tóxico por ingestão. Nocivo por ingestão. Tóxico em contacto com a pele. Nocivo em contacto com a pele. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação ocular grave. Mortal por inalação. Tóxico por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Corrosivo para as vias respiratórias.
--	---

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2 TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4 PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
---	---

Código : 00146103		Data de lançamento/Data da revisão : 31 Outubro 2022	
PPG AQUACOVER 45 WHITE			
SECÇÃO 16: Outras informações			
Repr. 1B		TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 1B	
Repr. 2		TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2	
Skin Corr. 1		CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1	
Skin Corr. 1B		CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B	
Skin Irrit. 2		CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2	
Skin Sens. 1		SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1	
Skin Sens. 1A		SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A	
STOT RE 1		TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1	
STOT SE 3		TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3	

História

Data de lançamento/ Data da revisão : 31 Outubro 2022

Data da edição anterior : 8 Novembro 2021

Preparado por : EHS

Versão : 13

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.