



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SPRAY METALIZADO COBRE

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto : SPRAY METALIZADO COBRE

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

Uso do produto : Aerosol.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Akzo Nobel Coatings, S.L.
C/ Feixa LLarga 14-20
08040 Barcelona, España
Tel. (34).93.484.25.00
www.xylazel.com

Endereço electrónico da
pessoa responsável por
este SDS : HSE_ES@akzonobel.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone : Tel. (34).93.484.25.00
Disponível durante o horário de expediente: 8:00 -17:00

Versão : 1.04

Data da edição anterior : 12-6-2021

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT RE 2, H373

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

Ingredientes de toxicidade : 0%
desconhecida

Ingredientes de : 0%
ecotoxicidade
desconhecida

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

Data de lançamento/Data da : 23-7-2021
revisão

Página: 1/20

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
--

Pictogramas de perigo

Palavra-sinal

: Perigo

Advertências de perigo

 : H222, H229 - Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
 H315 - Provoca irritação cutânea.
 H319 - Provoca irritação ocular grave.
 H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência
Geral

 : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
 P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Prevenção

 : P280 - Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial.
 P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
 P260 - Não respirar a poeira ou a névoa.
 P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
 P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Resposta

 : P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.
 P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
 P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
 P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Armazenamento

: P410 + P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Eliminação

: P501 - Eliminar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Ingredientes perigosos

: Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno etilbenzeno

Elementos de etiquetagem suplementares

: Contém A mixture of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-hydroxy-N-[2-[1-oxyldecyl)amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanamide). Pode provocar uma reacção alérgica.

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

: Não é aplicável.

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

: Sim, é aplicável.

2.3 Outros perigos
O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII

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

Outros perigos que não resultam em classificação

: Nenhuma conhecida.

SPRAY METALIZADO COBRE

SECCÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

: Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Tipo
éter dimetilíco	REACH #: 01-2119472128-37 CE (Comunidade Europeia): 204-065-8 CAS: 115-10-6 Índice: 603-019-00-8	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	[2]
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 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
acetona	REACH #: 01-2119471330-49 CE (Comunidade Europeia): 200-662-2 CAS: 67-64-1 Índice: 606-001-00-8	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
etilbenzeno	REACH #: 01-2119489370-35 CE (Comunidade Europeia): 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órgãos auditivos) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
acetato de n-butilo	CE (Comunidade Europeia): 204-658-1 CAS: 123-86-4 Índice: 607-025-00-1	≤2.5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	REACH #: 01-2119474196-32	≤1.5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	[1]
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	REACH #: 01-2119979088-21 CE (Comunidade Europeia): 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≤0.3	Repr. 2, H361	[1] [2]
A mixture of: N,N'-ethane- 1,2-diylbis(decanamide); 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl) amino]ethyl]octadecanamide; N,N'- ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanamide)	REACH #: 01-0000017633-70 CE (Comunidade Europeia): 430-050-2	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
			Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	

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

Tipo

SPRAY METALIZADO COBRE**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

[1] 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

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

[6] Divulgação adicional devido à política da empresa

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Geral** : Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e procure auxílio médico.
- Contacto com os olhos** : Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.
- Via inalatória** : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.
- Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

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

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

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

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

Contém A mixture of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide). Pode provocar uma reacção alérgica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO₂, pós, pulverização de água.

Meios de extinção inadequados : NÃO utilizar um jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos provenientes da substância ou mistura : O fogo pode originar uma fumaça densa e negra. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Ações de protecção especiais para bombeiros : Resfrie com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não lance agente extintor de incêndio contaminado em esgotos ou vias fluviais.

Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios : Pode ser necessário um aparelho adequado protetor das vias respiratórias.

SECÇÃO 6: Medidas 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 : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evite inalar vapor ou névoa. Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.

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

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

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

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

: Evite a formação no ar de concentrações de vapores inflamáveis ou explosivos e evite que a concentração de vapores exceda os limites de exposição profissional. Além disso, o produto deve ser apenas utilizado em áreas de luzes natural e outras fontes de ignição devem ser excluídas. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo padrões adequados.

A mistura pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre derivações de ligação à terra quando se transfere de um recipiente para outro.

Os operadores devem usar vestuário e calçado anti-estático adequados e os pavimentos devem ser feitos com produto condutor.

Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de poeiras, partículas, aerossóis ou névoas provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação da poeira resultante do areamento.

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado.

Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).

Nunca utilize pressão para esvaziar. O recipiente não é um recipiente de pressão.

Guarde sempre em recipientes do mesmo produto que o original.

Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.

Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

Informações sobre a protecção contra incêndios e explosões

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Quando os aplicadores, estando a ocorrer aplicações à pistola ou não, têm de trabalhar dentro das cabines de pintura, é provável que a ventilação não seja sempre suficiente para controlar as partículas e os vapores de solvente. Nestes casos, devem usar um equipamento respiratório autónomo durante o processo de aplicação à pistola e no período de tempo necessário para que as partículas e a concentração de vapores de solvente desça abaixo dos limites de exposição.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com a regulamentação local.

Notas acerca do armazenamento conjunto

Mantenha fora do alcance de: agentes oxidantes, Álcalis fortes, Ácidos fortes.

Informações adicionais sobre as condições de armazenamento

Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e numa área bem ventilada. Manter longe do calor e da luz solar directa. Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

Directiva Seveso - Limiar de comunicação**Critérios de perigo**

Categoria	Notificação e limiar para PPAG	Limiar de comunicação de segurança
P3a	150 tonne	500 tonne

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

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
óxido de dimetilo	UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 10/2019). Observações: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1920 mg/m ³ 8 horas.
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 100 ppm 8 horas. VLE-CD: 150 ppm 15 minutos.
acetona	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 500 ppm 8 horas. VLE-CD: 750 ppm 15 minutos.
etilbenzeno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 20 ppm 8 horas.
acetato de n-butilo	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 150 ppm 8 horas. VLE-CD: 200 ppm 15 minutos.
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 5 mg/m ³ , (expresso em Zr) 8 horas. VLE-CD: 10 mg/m ³ , (expresso em Zr) 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.

DNELs/DMELs

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
óxido de dimetilo	DNEL	Longa duração Via inalatória	1.894 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	471 mg/m ³	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	471 mg/m ³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1894 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	DNEL	Longa duração Via oral	1.6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	14.8 mg/m ³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	77 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	108 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via	180 mg/kg	Trabalhadores	Sistémico

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

acetona	DNEL	cutânea Curta duração Via inalatória	bw/dia 289 mg/m ³	Trabalhadores	Local	
	DNEL	Curta duração Via inalatória	289 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via oral	62 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	62 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	186 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	200 mg/m ³	População geral	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1210 mg/ m ³	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Curta duração Via inalatória	2420 mg/ m ³	Trabalhadores	Local	
etilbenzeno	DNEL	Longa duração Via oral	1.6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	15 mg/m ³	População geral	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	77 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	180 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Curta duração Via inalatória	293 mg/m ³	Trabalhadores	Local	
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)	Longa duração Via inalatória	442 mg/m ³	Trabalhadores	Local	
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)	Curta duração Via inalatória	884 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
	acetato de n-butilo	DNEL	Longa duração Via oral	3.4 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
DNEL		Longa duração Via cutânea	3.4 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via cutânea	7 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via inalatória	12 mg/m ³	População geral	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via inalatória	48 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via inalatória	102.34 mg/ m ³	População geral	Local	
DNEL		Longa duração Via inalatória	480 mg/m ³	Trabalhadores	Local	
DNEL		Curta duração Via inalatória	859.7 mg/ m ³	População geral	Local	
DNEL		Curta duração Via inalatória	859.7 mg/ m ³	População geral	Sistémico	
DNEL		Curta duração Via inalatória	960 mg/m ³	Trabalhadores	Local	
DNEL		Curta duração Via inalatória	960 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio		DNEL	Longa duração Via oral	2.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
		DNEL	Longa duração Via	2.5 mg/m ³	População geral	Sistémico

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

A mixture of: N,N'-ethane-1,2-diylbis (decanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl] octadecanamide and N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanamide)	DNEL	inalatória Longa duração Via cutânea	3.25 mg/ kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	5 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	6.49 mg/ kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	17.62 mg/ m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	5 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	2.5 mg/kg bw/dia	População geral [Humana através do ambiente]	Sistémico

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
óxido de dimetilo	Água doce	0.155 mg/l	Factores de Avaliação
	Água salgada	0.016 mg/l	Factores de Avaliação
	Estação de Tratamento de Esgotos	160 mg/l	Factores de Avaliação
	Sedimento de água doce	0.681 mg/kg dwt	-
	Sedimento de água marinha	0.069 mg/kg dwt	-
	Solo	0.045 mg/kg dwt	-

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

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

Medidas de proteção individual

Medidas de Higiene

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

Proteção ocular/facial

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

Proteção da pele

Proteção das mãos

luvas

- : No caso de contato prolongado ou repetido com frequência, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 6 (tempo de penetração > 480 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Viton ® ou nitrilo, espessura ≥ 0,38 mm. Em caso de contato breve, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 2 ou superior (tempo de penetração > 30 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Nitrilo, espessura ≥ 0,12 mm. As luvas devem ser substituídas regularmente e se houver algum sinal de dano ao material da luva. O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físicos / químicos ou falta de manutenção.

Proteção do corpo

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

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
--

- Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas.
- Os tratamentos como o lixamento, queima, etc, da película de tinta podem criar poeiras e / ou vapores perigosos. Quando for possível deve-se usar o lixamento com água. Trabalhar em zonas corretamente ventiladas. Deve-se usar equipamento de protecção respiratória adequado.
- Controlo da exposição ambiental** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Vários: Veja o rótulo.
- Odor** : Não disponível.
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: -40°C
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** : Não disponível.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : 0.758
- Solubilidade(s)** : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.
- Coefficiente de partição: n-octanol/água** : Não disponível.
- Temperatura de autoignição** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Não disponível.
- Propriedades explosivas** : Não disponível.
- Propriedades comburentes** : Não disponível.

9.2. Outras informações

- Solubilidade em água** : Não disponível.
- Tipo de aerossol** : Spray
- Calor de combustão** : 27.89 kJ/g

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
--

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

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

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

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

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

Contém A mixture of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-hydroxy-N-[2-[1-oxodecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide). Pode provocar uma reacção alérgica.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno acetona	CL50 Via inalatória Gás.	Rato	6670 ppm	4 horas
	DL50 Via oral	Rato	4300 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	4300 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Camundongo	1297 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Rato	5500 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Camundongo	3 g/kg	-
	DL50 Via oral	Coelho	5340 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	5800 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	5800 mg/kg	-
	DLLo Via cutânea	Coelho	20 mL/kg	-
	DLLo Intraperitoneal	Cão	8 g/kg	-
	DLLo Intraperitoneal	Rato	500 mg/kg	-
	DLLo Intravenoso	Camundongo	4 g/kg	-

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

acetato de n-butilo	DLLo Intravenoso	Coelho	1576 mg/kg	-
	DLLo Via oral	Cão	8 g/kg	-
	DLLo Via oral	Cão	8000 mg/kg	-
	DLLo Via oral	Humano	714 mg/kg	-
	DLLo Via de exposição não declarada	Homem - Sexo masculino	1159 mg/kg	-
	DLLo Subcutâneo	Cão	5 g/kg	-
	DLLo Subcutâneo	Porquinho da Índia	5 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rato	1452 mg/kg	-
	TDLo Via oral	Mamíferos - espécies não especificadas	3.49 g/kg	-
	TDLo Via oral	Homem - Sexo masculino	2857 mg/kg	-
	TDLo Via oral	Homem - Sexo masculino	2857 mg/kg	-
	TDLo Via oral	Rato	5 mL/kg	-
	DL50 Via cutânea	Coelho	>17600 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Camundongo	1230 mg/kg	-
DL50 Via oral	Porquinho da Índia	4700 mg/kg	-	
DL50 Via oral	Mamíferos - espécies não especificadas	4300 mg/kg	-	
DL50 Via oral	Camundongo	6 g/kg	-	
DL50 Via oral	Coelho	3200 mg/kg	-	
DL50 Via oral	Rato	10768 mg/kg	-	
DL50 Via de exposição não declarada	Mamíferos - espécies não especificadas	1592 mg/kg	-	
DLLo Intramuscular	Porquinho da Índia	2648 mg/kg	-	
DLLo Intraperitoneal	Porquinho da Índia	1500 mg/kg	-	

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Via cutânea (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
R2080058 TG02198 OXRTE SPR METALIZ COBRE	N/A	6044	36648.4	886.1	N/A
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	4300	1100	6670	N/A	N/A
etilbenzeno	N/A	N/A	N/A	11	N/A

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 mg	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 5 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	8 horas 60 UI	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

acetona	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	100 %	-
	Olhos - Levemente irritante	Humano	-	186300 ppm	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	10 UI	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 mg	-
etilbenzeno	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	20 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	395 mg	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	500 mg	-
acetato de n-butilo	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15 mg	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	100 mg	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Sensibilização

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	Positivo - Via inalatória - TC	Camundongo	<75 ppm	103 semanas; 5 dias por semana

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias
acetona	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
acetato de n-butilo	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno etilbenzeno	Categoria 2 Categoria 2	- -	- órgãos auditivos

Perigo de aspiração

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno etilbenzeno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Outras informações : Não disponível.

SPRAY METALIZADO COBRE

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

A mistura foi avaliada de acordo com o método de acumulação do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e não está classificada como perigosa para o meio ambiente, mas contém substância(s) perigosa(s) para o meio ambiente. Consultar a Secção 3 para detalhes.

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno acetona	Agudo. CL50 8.5 ppm Água salgada	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
	Agudo. CL50 8500 µg/l Água salgada	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo. CL50 15700 µg/l Água doce	Peixe - Lepomis macrochirus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. CL50 13400 µg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. EC50 11493300 µg/l Água doce	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo. EC50 11727900 µg/l Água doce	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo. EC50 7200000 µg/l Água doce	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo. EC50 20.565 mg/l Água salgada	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo. CL50 7550000 µg/l Água doce	Crustáceos - Asellus aquaticus	48 horas
	Agudo. CL50 4.42589 ml/L Água salgada	Crustáceos - Acartia tonsa - Copepodite	48 horas
	Agudo. CL50 6000000 µg/l Água doce	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo. CL50 8098000 µg/l Água doce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. CL50 7460000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia cucullata	48 horas
	Agudo. CL50 7810000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia cucullata	48 horas
	Agudo. CL50 9218000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. CL50 10000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 8800000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia pulex	48 horas
	Agudo. CL50 7280000 µg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. CL50 8120000 µg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. CL50 6210000 µg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. CL50 5600 ppm Água doce	Peixe - Poecilia reticulata	96 horas
	Crônico NOEC 100 µl/L Água salgada	Algas - Skeletonema costatum	72 horas
	Crônico NOEC 100 µl/L Água salgada	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Crônico NOEC 0.5 ml/L Água salgada	Algas - Karenia brevis	96 horas
	Crônico NOEC 4.95 mg/l Água salgada	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crônico NOEC 0.016 ml/L Água doce	Crustáceos - Chydoridae	21 dias
	Crônico NOEC 0.016 ml/L Água doce	Crustáceos - Maxillopoda	21 dias
	Crônico NOEC 0.016 ml/L Água doce	Crustáceos - Daphniidae	21 dias
	Crônico NOEC 0.016 ml/L Água doce	Crustáceos - Bosminidae	21 dias
	Crônico NOEC 0.016 ml/L Água doce	Crustáceos - Macrothricidae	21 dias
	Crônico NOEC 1 g/L Água doce	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Crônico NOEC 1 g/L Água doce	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Crônico NOEC 0.1 ml/L Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
Crônico NOEC 0.1 ml/L Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias	
Crônico NOEC 0.1 ml/L Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias	
Crônico NOEC 0.1 mg/l Água doce	Peixe - Fundulus heteroclitus	4 semanas	
Crônico NOEC 0.1 mg/l Água doce	Peixe - Fundulus heteroclitus	4 semanas	
Crônico NOEC 5 µg/l Água salgada	Peixe - Gasterosteus aculeatus - Larvas	42 dias	

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 12: Informação ecológica

etilbenzeno acetato de n-butilo	Crônico NOEC 5 µg/l Água salgada	Peixe - Gasterosteus aculeatus - Larvas	42 dias
	Crônico NOEC 5 µg/l Água salgada	Peixe - Gasterosteus aculeatus - Larvas	42 dias
	Agudo. EC50 13.3 mg/l Água salgada	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. CL50 32 mg/l Água salgada	Crustáceos - Artemia salina	48 horas
	Agudo. CL50 100000 µg/l Água doce	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo. CL50 18000 µg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. CL50 185000 µg/l Água salgada	Peixe - Menidia beryllina	96 horas
	Agudo. CL50 62000 µg/l Água doce	Peixe - Danio rerio	96 horas

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	-	-	Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
óxido de dimetilo	0.07	-	baixa
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	3.12	8.1 para 25.9	baixa
acetona	-0.23	-	baixa
etilbenzeno	3.6	-	baixa
acetato de n-butilo	2.3	-	baixa
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio	-	2.96	baixa

12.4 Mobilidade no solo

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

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 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**

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.
- Resíduo Perigoso** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.
- Considerações relativas à eliminação** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis. Se este produto for misturado com outros resíduos, o código do resíduo original pode deixar de ser aplicável e outro código deve ser atribuído. Para mais informações, contactar a autoridade local responsável pelos resíduos.

Embalagem

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

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

- Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não perfurar nem incinerar o recipiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Information pertaining to IATA and ADN is considered not relevant since the material is not packaged in the correct approved packaging required of these methods of transport.

	ADR	IMDG
14.1 Número ONU	UN1950	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	AEROSSÓIS	AEROSSÓIS
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte		
Classe	2	2.1
Classes Suplementares	-	-
14.4 Grupo de embalagem	Não é aplicável.	Não é aplicável.
14.5 Perigos para o ambiente		

SPRAY METALIZADO COBRE		
Information pertaining to IATA and ADN is considered not relevant since the material is not packaged in the correct approved packaging required of these methods of transport.		
Poluente marinho	Não.	Não.
Substâncias de poluição marinha		Não disponível.
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.	
HI/número de Kemler Programas de Emergência ("EmS")	Não é aplicável.	F-D,S-U
14.7 Transporte a granel em conformidade com instrumentos IMO : Não é aplicável.		
Informação adicional	<u>Tunnel code</u> (D)	-

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

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

Outras regulamentações da UE

COV para misturas prontas para o uso : Não é aplicável.

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar : Listado

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água : Listado

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

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Não listado.

Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

Geradores de aerossóis :

3



Extremamente inflamável

Directiva Seveso

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

Regulamentos Nacionais

Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da listagem	Nome na listagem	Classificação	Observações
ETHYLBENZENE	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	etilbenzeno	Carc. A3	-

Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

Protocolo de Montreal

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Código CEPE : 1

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

Abreviaturas e siglas :

- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
- DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
- DNEL = Nível Derivado sem Efeito
- EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
- N/A = Não disponível
- PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
- PNEC = Concentração previsível sem efeito
- RRN = REACH Número de Registro
- SGG = Grupo de Segregação

Data de lançamento/Data da revisão : 23-7-2021

Página: 18/20

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 16: Outras informações

mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

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

Classificação	Justificação
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

[Texto completo das declarações H abreviadas](#)

H220 H222, H229	Gás extremamente inflamável. Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H225 H226	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Líquido e vapor inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

[Texto completo das classificações \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4 Aerosol 1 Aquatic Chronic 2	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4 AEROSSÓIS - Categoria 1 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Gas 1A Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Press. Gas (Comp.) Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2	GASES INFLAMÁVEIS - Categoria 1A LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 GASES SOB PRESSÃO - Gás comprimido TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
STOT SE 3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

Data de impressão : 23-7-2021

Data de lançamento/ Data da revisão : 23-7-2021

Data da edição anterior : 12-6-2021

Versão : 1.04

[Observação ao Leitor](#)

SPRAY METALIZADO COBRE

SECÇÃO 16: Outras informações

NOTIFICAÇÃO IMPORTANTE A informação deste documento é baseada no nosso atual conhecimento e nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada no boletim técnico, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais. Sempre leia a Ficha de Informações do Material e o Boletim Técnico para este produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta ficha de informações ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta ficha de informações está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa experiência e política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta ficha de informações está atualizada antes de utilizar o produto.

Nomes comerciais mencionados nesta ficha de informações são marcas registradas licenciadas ou pertencentes a AkzoNobel.

Escritório Central

AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefstraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands