

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

### SEÇÃO 1: Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto :  VERNIZ PROTECTOR SPRAY

#### 1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso do produto : Aerosol.

#### 1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

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

Endereço eletrônico da  
pessoa responsável por  
este SDS : HSE\_ES@akzonobel.com

#### 1.4 Telefone para emergências

Número de telefone : Tel. (34).93.484.25.00  
Disponível 24 horas por dia

Versão : 2.02

Data da edição anterior : 9-8-2022

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

O produto é classificado como perigoso pela Regulamentação (CE) 1272/2008, conforme alterada.

Ingredientes de toxicidade : 0%  
desconhecida

Ingredientes de  
ecotoxicidade : 0%  
desconhecida

Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

#### 2.2 Elementos do rótulo

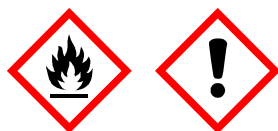
Data da última revisão/Data  
da revisão : 9-8-2022

Página: 1/21

## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****Pictogramas de perigo**

:

**Palavra de advertência**

: Perigo

**Frases de perigo**

: H222, H229 - Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.  
 H319 - Provoca irritação ocular grave.  
 H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Frases de precaução****Geral**

: P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.  
 P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

**Prevenção**

: P280 - Use proteção ocular ou facial.  
 P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.  
 P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
 P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
 P261 - Evite inalar a poeira ou a névoa.  
 P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
 P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

**Resposta à emergência**

: P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
 P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
 P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.

**Armazenamento**

: P405 - Armazene em local fechado à chave.  
 P410 + P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
 P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**Disposição**

: P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Ingredientes perigosos**

: acetato de n-butilo  
 Acetato de etila  
 acetato de 1-metil-2-metoxietilo  
 Acetona

**Elementos do rótulo suplementar**

: A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

**Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos**

: Não aplicável.

**Exigências especiais de embalagem****Os recipientes devem ser adaptados com presilhas a prova de crianças**

: Não aplicável.

**Aviso tátil de perigo**

: Não aplicável.

**2.3 Outros riscos****Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII**

: This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Outros produtos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

## 3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP]	Tipo
dimethyl ether	REACH #: 01-2119472128-37 CE (Comunidade Européia): 204-065-8 CAS: 115-10-6 Índice: 603-019-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	[2]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 CE (Comunidade Européia): 204-658-1 CAS: 123-86-4 Índice: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
ethyl acetate	CE (Comunidade Européia): 205-500-4 CAS: 141-78-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 CE (Comunidade Européia): 200-662-2 CAS: 67-64-1 Índice: 606-001-00-8	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 CE (Comunidade Européia): 203-603-9 CAS: 108-65-6 Índice: 607-195-00-7	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	REACH #: 01-2119488216-32	≤3	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]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 CE (Comunidade Européia): 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órgãos de audição) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 CE (Comunidade Européia): 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤0.1	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]

**VERNIZ PROTECTOR SPRAY****SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**

			<b>Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.</b>	
--	--	--	---	--

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os PBTs, vPvBs ou substâncias de preocupação equivalente ou que as quais tenha sido atribuído um limite de exposição em ambiente de trabalho e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

**Tipo**

- [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 atende aos critérios com relação ao PBT de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] A substância atende aos critérios com relação às substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Substância que suscita preocupação equivalente
- [6] Divulgação adicional devido à política da empresa

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros****4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros**

- |   |  |
|---|--|
| <b>Geral</b>  | : 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 consulte um médico.  |
| <b>Contato com os olhos</b>                                   | : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.  |
| <b>Inalação</b>   | : Procure ir para o ar livre. Manter a vítima aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado.   |
| <b>Contato com a pele</b>                                     | : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Não utilize solventes ou diluentes.   |
| <b>Ingestão</b>   | : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter a vítima aquecida e em repouso. NÃO provoque vômito.   |
| <b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b> | : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. |

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios**

Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Consulte as Seções 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição à concentração de vapores de solventes de componentes, que exceda o limite de exposição profissional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos para os 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 contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele, resultar em dermatite de contato não alérgica e provocar a absorção da mistura através da pele.

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

A ingestão pode causar náusea, diarreia e vômitos.

Isso leva em conta, se for conhecido, os efeitos imediatos e tardios, bem como os efeitos crônicos, de componentes para as exposições de curto e de longo prazo, por vias de exposição oral, por inalação e fontes de exposição dérmica e pelo contato com os olhos.

## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros****4.3 Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial**

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção**

- Meios de extinção adequados** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pós, borrifo de água.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar jato de água.

**5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura**

- Perigos de substância ou mistura** : O fogo pode originar um fumo negro e denso. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogênio.

**5.3 Recomendação para os bombeiros**

- Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Arrefeça com água os contentores fechados expostos ao fogo. Não deixe que o escoamento do fogo entre em drenos ou cursos de água.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Pode ser necessário um aparelho protector das vias respiratórias adequado.

**SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Não respirar vapor ou bruma. Consulte as medidas de protecção listadas nas secções 7 e 8.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

- : Não permita o contato com canos ou cursos de água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

- : Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

**6.4 Referência a outras seções**

- : Consulte a seção 1 para contatos de emergência.  
Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.  
Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

**VERNIZ PROTECTOR SPRAY****SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

**7.1 Precauções para manuseio seguro**

- : Evite a formação no ar de concentrações de vapor inflamáveis ou explosivos e a concentração de vapores que exceda os limites de exposição profissional. Para além disso, o produto deve apenas ser utilizado em áreas livres de luzes sem protecção e outras fontes de ignição. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo os padrões adequados.
- A mistura pode ser carregada eletrostaticamente: sempre use fios terra quando fizer a transferência de um contêiner para outro.
- Os operadores devem utilizar vestuário e calçado antiestático adequados e os pavimentos devem ser em material condutor.
- Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.
- Evitar o contato com a pele e os olhos. Evite a inalação de poeira, particulados, aspersões ou névoa provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação de poeira resultante de areamento.
- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado.
- Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
- Nunca utilize pressão para esvaziar. O contentor não é um recipiente de pressão.
- Guarde sempre em contentores do mesmo material que o original.
- Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.
- Não permita o contato com canos ou cursos de água.
- Informações sobre a proteção 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 operadores, quer projectem quer não, tiverem que trabalhar no interior da cabine de projecção, não é provável que a ventilação seja suficiente para controlar as partículas e os vapores de solventes em todos os casos. Nessas circunstâncias, os operadores devem utilizar um aparelho de protecção das vias respiratórias com entrada de ar no decorrer do processo de projecção e até que a concentração de partículas e vapores de solventes tenha descido abaixo dos limites de exposição.

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazenar de acordo com a legislação local.

**Observações sobre o armazenamento de juntas**

Mantenha-se fora do alcance de: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.

**Informações adicionais sobre as condições de armazenagem**

Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe do calor e da luz direta do sol. Manter longe de fontes de ignição. Proibido fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos.

**Diretiva Seveso - Limiares de notificação****Critério de perigo**

<b>Categoria</b>	<b>Notificação e limiar do máximo valor para o preço potencial médio (MAPP - Maximum Average Potential Price)</b>	<b>Relatório sobre o limiar de segurança</b>
P3a	150 tonne	500 tonne

**7.3 Uso(s) final(is) específico(s)**

**Recomendações** : Não disponível.

**Soluções específicas do setor industrial** : Não disponível.

**VERNIZ PROTECTOR SPRAY****SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A informação fornecida é baseada nos usos típicos previstos para o produto. Medidas adicionais podem ser necessárias para o manuseio de grandes volumes ou para outros usos que poderiam aumentar substancialmente ou a exposição do trabalhador ou e do meio ambiente.

**8.1 Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Nome do Produto/Ingrediente	Valores de limite de exposição
óxido de dimetilo	<b>UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 10/2019).</b> <b>Observações: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
acetato de n-butilo	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> TWA: 150 ppm 8 horas. STEL: 200 ppm 15 minutos.
Acetato de etila	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> TWA: 400 ppm 8 horas.
Acetona	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> TWA: 500 ppm 8 horas. STEL: 750 ppm 15 minutos.
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	<b>UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 10/2019).</b> <b>Absorvido pela pele. Observações: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. STEL: 100 ppm 15 minutos. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
Etilbenzeno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> TWA: 20 ppm 8 horas.
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> TWA: 100 ppm 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos.

**Procedimentos de vigilância recomendados**

: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Devem ser consultados padrões de monitoramento semelhantes aos seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para comparação com valores limites e para o estabelecimento de estratégias de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para aplicação e utilização de procedimentos para avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Requisitos gerais para o desempenho de procedimentos de medição de agentes químicos) Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

**DNEL/DMEL**

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
óxido de dimetilo	DNEL	A longo prazo Inalação	1.894 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	471 mg/m <sup>3</sup>	População geral [Consumidores]	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	471 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	1894 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistêmico
acetato de n-butilo	DNEL	A longo prazo Oral	3.4 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	3.4 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico



## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Acetato de etila	DNEL	A longo prazo Dérmico	7 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	12 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	48 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	102.34 mg/ m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	A longo prazo Inalação	480 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	A curto prazo Inalação	859.7 mg/ m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	A curto prazo Inalação	859.7 mg/ m <sup>3</sup>	População geral	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	960 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	A curto prazo Inalação	960 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Oral	4.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	37 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	63 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	367 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	A longo prazo Inalação	367 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	734 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	A curto prazo Inalação	734 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	734 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	A longo prazo Inalação	734 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	1468 mg/ m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	A curto prazo Inalação	1468 mg/ m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistêmico
Acetona	DNEL	A longo prazo Oral	62 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	62 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	186 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	200 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	1210 mg/ m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	2420 mg/ m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	A longo prazo Oral	1.67 mg/ kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	33 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	A longo prazo Inalação	33 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	54.8 mg/ kg bw/dia	População geral	Sistêmico
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DNEL	A longo prazo Dérmico	153.5 mg/ kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	275 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistêmico



## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	DNEL	A curto prazo Inalação	550 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	A longo prazo Oral	1.6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	14.8 mg/m³	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	77 mg/m³	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	108 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	180 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	289 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	A curto prazo Inalação	289 mg/m³	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Oral	1.6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	15 mg/m³	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	77 mg/m³	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	180 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	293 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DMEL (concentração de mínimo efeito decorrente)	A longo prazo Inalação	442 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DMEL (concentração de mínimo efeito decorrente)	A curto prazo Inalação	884 mg/m³	Trabalhadores	Sistêmico
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	DNEL	A longo prazo Oral	1.6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	14.8 mg/m³	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	77 mg/m³	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	108 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	180 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	289 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	A curto prazo Inalação	289 mg/m³	Trabalhadores	Sistêmico

## PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
óxido de dimetilo	Água fresca	0.155 mg/l	Fatores da avaliação
	Água marinha	0.016 mg/l	Fatores da avaliação
	Estação de tratamento de esgoto	160 mg/l	Fatores da avaliação
	Sedimento de água doce	0.681 mg/kg dwt	-
	Sedimento de água	0.069 mg/kg dwt	-

## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

**SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

	salgada Solo	0.045 mg/kg dw	-
--	-----------------	----------------	---

**8.2 Controles de exposição****Medidas de controle de engenharia**

: Forneça ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extracção 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 protecção das vias respiratórias adequada.

**Medidas de proteção pessoal****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 usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

**Proteção dos olhos/face**

: Utilize óculos de segurança para se proteger de borrifos de líquidos.

**Proteção da pele**

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 antiestático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.

**Outra proteção para a pele**

: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

**Proteção respiratória**

: Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados.

Operações como lixamento, queima do filme da tinta podem gerar pó e/ou vapores perigosos. Lixamento à úmido deve ser utilizado quando possível. Trabalhar em áreas bem ventiladas. Use equipamento de proteção respiratória adequado.

**Controle de exposição ambiental**

: Não permita o contato com canos ou cursos de água.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas****Aspecto****Estado físico**

: Líquido.

**Cor**

: Vários: Veja o rótulo.

**Odor**

: Não disponível.

**Limite de odor**

: Não disponível.

**pH**

: Não aplicável.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento**

: Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição**

: 10.1°C

**Ponto de fulgor**

: Vaso fechada: -39°C

**Taxa de evaporação**

: Não disponível.

## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

<b>Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior</b>	: Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: 0.807
<b>Solubilidade(s)</b>	: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.
<b>Coeficiente de partição – n-octanol/água</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Cinemática (temperatura ambiente): 49.01 cm <sup>2</sup> /s
<b>Propriedades de explosão</b>	: Não disponível.
<b>Propriedades Oxidantes</b>	: Não disponível.

**9.2. Outras informações**

<b>Solubilidade na água</b>	: Não disponível.
<b>Tipo de aerosol</b>	: Spray
<b>Calor de Combustão</b>	: 23.62 kJ/g

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

<b>10.1 Reatividade</b>	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Seção 7).
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>10.4 Condições a serem evitadas</b>	: Quando exposto a altas temperaturas pode produzir subprodutos perigosos.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	: Mantenha-se fora do alcance dos seguintes materiais, de modo a evitar reações exotérmicas fortes: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.
<b>10.6 Produtos perigosos da decomposição</b>	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogênio.

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos**

Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Consulte as Seções 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição à concentração de vapores de solventes de componentes, que exceda o limite de exposição profissional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos para os 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 contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele, resultar em dermatite de contato não alérgica e provocar a absorção da mistura através da pele. O contato do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis. A ingestão pode causar náusea, diarreia e vômitos. Isso leva em conta, se for conhecido, os efeitos imediatos e tardios, bem como os efeitos crônicos, de componentes

## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

para as exposições de curto e de longo prazo, por vias de exposição oral, por inalação e fontes de exposição dérmica e pelo contato com os olhos.

**Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
acetato de n-butilo	LD50 Dérmico	Coelho	>17600 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	1230 mg/kg	-
	LD50 Oral	Porquinho da Índia	4700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mamíferos - espécie não especificada	4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	6 g/kg	-
	LD50 Oral	Coelho	3200 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	10768 mg/kg	-
	LD50 Rota de exposição não declarada	Mamíferos - espécie não especificada	1592 mg/kg	-
	LDLo Intramuscular	Porquinho da Índia	2648 mg/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Porquinho da Índia	1500 mg/kg	-
Acetato de etila	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	709 mg/kg	-
	LD50 Oral	Porquinho da Índia	5.5 g/kg	-
	LD50 Oral	Porquinho da Índia	5500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	4.1 g/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	4100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Coelho	4935 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5620 mg/kg	-
	LD50 Subcutâneo	Gato	3 g/kg	-
	LD50 Subcutâneo	Porquinho da Índia	3 g/kg	-
	LDLo Subcutâneo	Rato	5 g/kg	-
Acetona	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	1297 mg/kg	-
	LD50 Intravenoso	Rato	5500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	3 g/kg	-
	LD50 Oral	Coelho	5340 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5800 mg/kg	-
	LDLo Dérmico	Coelho	20 mL/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Cachorro	8 g/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Rato	500 mg/kg	-
	LDLo Intravenoso	Camundongo	4 g/kg	-
	LDLo Intravenoso	Coelho	1576 mg/kg	-
	LDLo Oral	Cachorro	8 g/kg	-
	LDLo Oral	Cachorro	8000 mg/kg	-
	LDLo Oral	Humanos	714 mg/kg	-
	LDLo Rota de exposição não declarada	Homem - Sexo masculino	1159 mg/kg	-
	LDLo Subcutâneo	Cachorro	5 g/kg	-
	LDLo Subcutâneo	Porquinho da Índia	5 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rato	1452 mg/kg	-
	TDLo Oral	Mamíferos - espécie não especificada	3.49 g/kg	-
	TDLo Oral	Homem -	2857 mg/kg	-

## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	TDLo Oral	Sexo masculino Homem -	2857 mg/kg	-
	TDLo Oral	Sexo masculino Rato	5 mL/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	>1500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	>5000 mg/kg	-
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	LD50 Oral	Rato	9000 mg/kg	-
	LC50 Inalação Gás.	Rato	6670 ppm	4 horas
	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Estimativa da toxicidade aguda**

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
N2300219 TG02189 XYLZL BARNIZ PROTEC SPR	N/A	62392.9	N/A	623.9	N/A
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
Etilbenzeno	N/A	N/A	N/A	11	N/A
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	4300	1100	6670	N/A	N/A

**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
acetato de n-butilo	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	100 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Acetona	Olhos - Levemente irritante	Humanos	-	186300 ppm	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	10 UI	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	20 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Etilbenzeno	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	395 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15 mg	-
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 5 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	8 horas 60 UI	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	100 %	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Sensibilização respiratória ou à pele**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****Carcinogenicidade**

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

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade à reprodução**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
acetato de n-butilo	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Acetato de etila	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Acetona	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Categoria 2	-	-

**Perigo por aspiração**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**Outras informações** : Não disponível.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas****12.1 Toxicidade**

Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Não permita o contato com canos ou cursos de água.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as hazardous to the environment, but contains substance(s) hazardous to the environment. See section 3 for details.

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
acetato de n-butilo	Agudo. LC50 32 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia salina	48 horas
	Agudo. LC50 100000 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo. LC50 18000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 185000 µg/l Água marinha	Peixe - Menidia beryllina	96 horas
Acetato de etila	Agudo. LC50 62000 µg/l Água fresca	Peixe - Danio rerio	96 horas
	Agudo. EC50 2500000 µg/l Água fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo. LC50 1600000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Asellus aquaticus	48 horas
	Agudo. LC50 750000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo. LC50 175000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia cucullata	48 horas
	Agudo. LC50 154000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia cucullata	48 horas

**Data da última revisão/Data da revisão** : 9-8-2022

**Página: 14/21**



## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Acetona	Agudo. LC50 560000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 230000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex	48 horas
	Agudo. LC50 295000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex	48 horas
	Agudo. LC50 230000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 212500 µg/l Água fresca	Peixe - Heteropneustes fossilis	96 horas
	Agudo. LC50 484000 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 425300 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Crônico NOEC 12 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Crônico NOEC 2400 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Crônico NOEC 75.6 mg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas - Embrião	32 dias
	Agudo. EC50 11493300 µg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo. EC50 11727900 µg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo. EC50 7200000 µg/l Água fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo. EC50 20.565 mg/l Água marinha	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo. LC50 7550000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Asellus aquaticus	48 horas
	Agudo. LC50 4.42589 ml/L Água marinha	Crustáceos - Acartia tonsa - Copepodite	48 horas
	Agudo. LC50 6000000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo. LC50 8098000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 7460000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia cucullata	48 horas
	Agudo. LC50 7810000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia cucullata	48 horas
	Agudo. LC50 9218000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 10000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 8800000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex	48 horas
	Agudo. LC50 7280000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 8120000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 6210000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 5600 ppm Água fresca	Peixe - Poecilia reticulata	96 horas
	Crônico NOEC 100 µl/L Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	72 horas
	Crônico NOEC 100 µl/L Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Crônico NOEC 0.5 ml/L Água marinha	Algas - Karenia brevis	96 horas
	Crônico NOEC 4.95 mg/l Água marinha	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crônico NOEC 0.016 ml/L Água fresca	Crustáceos - Chydoridae	21 dias
	Crônico NOEC 0.016 ml/L Água fresca	Crustáceos - Maxillopoda	21 dias
	Crônico NOEC 0.016 ml/L Água fresca	Crustáceos - Daphniidae	21 dias
	Crônico NOEC 0.016 ml/L Água fresca	Crustáceos - Bosminidae	21 dias
	Crônico NOEC 0.016 ml/L Água fresca	Crustáceos - Macrothricidae	21 dias
	Crônico NOEC 1 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Crônico NOEC 1 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Crônico NOEC 0.1 ml/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 0.1 ml/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 0.1 ml/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 0.1 mg/l Água fresca	Peixe - Fundulus heteroclitus	4 semanas
	Crônico NOEC 0.1 mg/l Água fresca	Peixe - Fundulus heteroclitus	4 semanas
	Crônico NOEC 5 µg/l Água marinha	Peixe - Gasterosteus aculeatus - Larvas	42 dias
	Crônico NOEC 5 µg/l Água marinha	Peixe - Gasterosteus aculeatus - Larvas	42 dias
	Crônico NOEC 5 µg/l Água marinha	Peixe - Gasterosteus aculeatus - Larvas	42 dias



## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

Etilbenzeno	Agudo. EC50 13.3 mg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	Agudo. LC50 8.5 ppm Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 8500 µg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo. LC50 15700 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

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

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
óxido de dimetilo	0.07	-	baixa
acetato de n-butilo	2.3	-	baixa
Acetato de etila	0.68	30	baixa
Acetona	-0.23	-	baixa
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1.2	-	baixa
Etilbenzeno	3.6	-	baixa
Massa de Reação de Etilbenzeno e M-Xileno e P-Xileno	3.12	8.1 a 25.9	baixa

**12.4 Mobilidade no solo**

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

**12.5 Resultados das avaliações do tereftalato de polibuteno (PBT) e das substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB)**

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

**13.1 Métodos de tratamento dos resíduos****Produto**

**VERNIZ PROTECTOR SPRAY****SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

- Métodos de eliminação** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.
- Lixo Perigoso** : A classificação do produto pode deve atender os critérios de dejetos perigosos.
- Considerações sobre destinação final** : Não permita o contato com canos 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 entre em contato com a autoridade local responsável por resíduos.
- Embalagem**
- Métodos de eliminação** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável.
- Considerações sobre destinação final** : Utilizando as informações fornecidas nesta ficha de informações de segurança, as recomendações devem ser obtidas a partir de autoridades competentes para o tratamento de resíduos sobre a classificação dos contêineres vazios. Os contêineres vazios devem ser inutilizados ou reconicionados. Recipientes contaminados com o produto devem ser descartados de acordo com as disposições legais locais ou federais.
- 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.

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**

**As informações relativas a IATA e ADN não são consideradas relevantes, uma vez que o material não esteja acondicionado em embalagem devidamente aprovada conforme exigida por estes meios de transporte.**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	UN1950	UN1950
<b>14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque</b>	AERROSSÓIS	AERROSSÓIS
<b>14.3 Classe(s) de risco para o transporte</b>	2	2.1
<b>Classe secundária</b>	-	-
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não aplicável.	Não aplicável.
<b>14.5 Perigo ao meio ambiente</b>	Não.	Não.
<b>Poluente marítimo</b>		
<b>Substâncias de poluentes marinhos</b>		Não disponível.

**VERNIZ PROTECTOR SPRAY**

**As informações relativas a IATA e ADN não são consideradas relevantes, uma vez que o material não esteja acondicionado em embalagem devidamente aprovada conforme exigida por estes meios de transporte.**

<b>14.6 Precauções especiais para o usuário</b>	Transporte Interno: sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.	
<b>Número HI/Kemler</b>	Não aplicável.	
<b>Programas de Emergência ("EmS")</b>		F-D,S-U
<b>14.7 Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO</b>	: Não aplicável.	
<b>Informações adicionais</b>	<b>Tunnel code</b> (D)	-

**SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações**

**15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas**

[Regulamento da UE \(CE\) No. 1907/2006 do Registros, Avaliações, Autorizações e Restrições \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas à autorização](#)

[Anexo XIV](#)

Nenhum dos componentes está listado.

[Substância que causa alta preocupação](#)

Nenhum dos componentes está listado.

**Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não aplicável.

[Outras regulamentações da UE](#)

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** : Classificado

[Ozone depleting substances \(1005/2009/EU\)](#)

Não relacionado.

[Prior Informed Consent \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Não relacionado.

**Dispensador de aerossol** :

3

## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações



Extremamente inflamável

**Diretiva Seveso**

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

**Regulamentos nacionais**

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

**Regulamentos Internacionais****Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas**

Não relacionado.

**Protocolo de Montreal**

Não relacionado.

**Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes**

Não relacionado.

**Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)**

Não relacionado.

**Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados**

Não relacionado.

**15.2 Avaliação da  
Segurança Química**

: Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

## SEÇÃO 16: Outras informações

**Código CEPE**

: 1

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

**Abreviaturas e acrônimos**

: 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, Bioacumulativo e Tóxico  
 PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RRN = REACH Número de Registro  
 SGG = Grupo de segregação  
 vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulativo

**Procedimento usado para obter a classificação de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificação	Justificativa
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo

**Texto completo das declarações H abreviadas**

## VERNIZ PROTECTOR SPRAY

## SEÇÃO 16: Outras informações

H220 H222, H229	Gás extremamente inflamável. Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
H225 H226	Líquido e vapores altamente inflamáveis. Líquido e vapores inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H315	Provoca irritação à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H412 EUH066	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aerosol 1 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4 AEROSSÓIS - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Gas 1A Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Press. Gas (Comp.) Skin Irrit. 2 STOT RE 2	GASES INFLAMÁVEIS - Categoria 1A LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 GASES SOB PRESSÃO - Gás comprimido CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

Data de impressão : 10-8-2022

Data da última revisão/ Data da revisão : 9-8-2022

Data da edição anterior : 9-8-2022

Versão : 2.02

Observação ao Leitor

**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.

**VERNIZ PROTECTOR SPRAY**

## **SEÇÃO 16: Outras informações**

*Escritório Central*

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