



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## SPRAY LISO BRILLANTE

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto : SPRAY LISO BRILLANTE

#### 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  
Feixa LLarga 14-20  
Polígono Industrial Zona Franca  
08040 Barcelona, España,  
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,  
Disponible las 24 horas del día

Versão : 1

Data da edição anterior : Nenhuma Validação Anterior

### 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  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

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

Ingredientes de 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 : 10-3-2021  
revisão

Página: 1/20

## SPRAY LISO BRILLANTE

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****Pictogramas de perigo****Palavra-sinal**

: Perigo

**Advertências de perigo**

: H222 - Aerossol extremamente inflamável.  
 H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.  
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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**

: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
 P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

**Resposta**

: P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
 P301 + P310 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito.

**Armazenamento**

: P410 - Manter ao abrigo da luz solar.  
 P412 - 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**

: Hydrocarbons, C9, aromatics  
 nafta de petróleo (petróleo), aromática leve  
 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 butano-1-ol

**Elementos de etiquetagem suplementares**

: Não é aplicável.

**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 tátil de perigo**

: Sim, é aplicável.

**2.3 Outros perigos****Outros perigos que não resultam em classificação**

: Nenhuma conhecida.

## SPRAY LISO BRILLANTE

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

## 3.2 Misturas

: Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Tipo
óxido de dimetilo	REACH #: 01-2119472128-37 CE (Comunidade Europeia): 204-065-8 CAS: 115-10-6 Índice: 603-019-00-8	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	[2]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	CE (Comunidade Europeia): 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤6,4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
butano-1-ol	CE (Comunidade Europeia): 201-158-5 CAS: 78-92-2 Índice: 603-127-00-5	≤1,8	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	REACH #: 01-2119475791-29 CE (Comunidade Europeia): 203-603-9 CAS: 108-65-6 Índice: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	CE (Comunidade Europeia): 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Índice: 649-327-00-6	≤0,88	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39	≤0,27	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
estireno	REACH #: 01-2119457861-32 CE (Comunidade Europeia): 202-851-5 CAS: 100-42-5	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Criança não nascida) STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (órgãos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
acetato de propilo	CE (Comunidade Europeia): 203-686-1 CAS: 109-60-4	≤0,16	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]

## SPRAY LISO BRILLANTE

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

butanona	Índice: 607-024-00-6 CE (Comunidade Europeia): 201-159-0 CAS: 78-93-3	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
etano-1,2-diol	Índice: 606-002-00-3 CE (Comunidade Europeia): 203-473-3 CAS: 107-21-1	≤0,1	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]
ácido 2-etilhexanóico, sal de manganês	Índice: 603-027-00-1 CE (Comunidade Europeia): 240-085-3 CAS: 15956-58-8	≤0,1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertilidade e Criança não nascida) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-(2-butoxietóxi)etanol	REACH #: 01-2119475104-44 CE (Comunidade Europeia): 203-961-6 CAS: 112-34-5	≤0,1	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Índice: 603-096-00-8 REACH #: 01-2119450011-60 CE (Comunidade Europeia): 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0,1	Não classificado.	[2]
naftaleno	CE (Comunidade Europeia): 202-049-5 CAS: 91-20-3 Índice: 601-052-00-2	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
<b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>				

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

Tipo

[1] Substância classificada 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.

<b>SPRAY LISO BRILLANTE</b>
-----------------------------

<b>SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros</b>
--

**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. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

**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.

**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

<b>SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios</b>
---

**5.1 Meios de extinção**

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

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

<b>Data de lançamento/Data da revisão</b>	<b>: 10-3-2021</b>
---	--------------------

<b>Página: 5/20</b>
---------------------

**SPRAY LISO BRILLANTE****SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- 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**

- Acções 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 responsável pelas medidas de emergência".

**6.2 Precauções a nível ambiental**

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

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

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

**6.4 Remissão para outras secções**

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

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

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

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

- : Evite a formação no ar de concentrações de vapores inflamáveis ou explosivos e evite que a concentração de vapores exceda os limites de exposição profissional. Além disso, o produto deve ser apenas utilizado em áreas de luzes natural e outras fontes de ignição devem ser excluídas. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo padrões adequados.
- A mistura pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre derivações de ligação à terra quando se transfere de um recipiente para outro.
- Os operadores devem usar vestuário e calçado anti-estático adequados e os pavimentos devem ser feitos com produto condutor.
- Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.
- Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de poeiras, partículas, aerossóis ou névoas provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação da poeira resultante do areamento.
- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado.

**SPRAY LISO BRILANTE**

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8).  
Nunca utilize pressão para esvaziar. O recipiente não é um recipiente de pressão.  
Guarde sempre em recipientes do mesmo produto que o original.  
Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.  
Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

**Informações sobre a protecção contra incêndios e explosões**

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

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.

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

**Recomendações** : Não disponível.

**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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	<b>UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 2/2017).</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.
butano-1-ol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 100 ppm 8 horas.
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	<b>UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 2/2017).</b> <b>Contacto com a 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.
estireno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 20 ppm 8 horas. VLE-CD: 40 ppm 15 minutos.
acetato de propilo	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 200 ppm 8 horas. VLE-CD: 250 ppm 15 minutos.



## SPRAY LISO BRILLANTE

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

butanona	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 200 ppm 8 horas. VLE-CD: 300 ppm 15 minutos.
etano-1,2-diol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-CM: 100 mg/m <sup>3</sup> Formulário: Apenas aerossol
ácido 2-etilhexanóico, sal de manganês	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , (expresso em Mn) 8 horas. Formulário: fracção inalável VLE-MP: 0,02 mg/m <sup>3</sup> , (expresso em Mn) 8 horas. Formulário: fracção respirável
2-(2-butoxietóxi)etanol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 10 ppm 8 horas. Formulário: Vapor e aerossol
(metil-2-metoxietoxi)propanol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Contacto com a pele.</b> VLE-MP: 100 ppm 8 horas. VLE-CD: 150 ppm 15 minutos.
naftaleno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Contacto com a pele.</b> VLE-MP: 10 ppm 8 horas.

**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 <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	471 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	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**



<b>SPRAY LISO BRILLANTE</b>
-----------------------------

<b>SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual</b>
--

**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.

**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.

**Proteção 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 proteção respiratória adequado.

**Controlo da exposição ambiental** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

<b>SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas</b>
---

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspeto**

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Cor</b>	: Vários: Veja o rótulo.
<b>Odor</b>	: Não disponível.
<b>Limiar olfativo</b>	: Não disponível.
<b>pH</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	: 10,1°C
<b>Ponto de inflamação</b>	: Vaso fechado: -40°C
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não disponível.
<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	: Não disponível.

**SPRAY LISO BRILANTE**

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

<b>Pressão de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: 0,781
<b>Solubilidade(s)</b>	: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.
<b>Coefficiente de repartição: 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): 0,26 cm <sup>2</sup> /s Cinemática (40°C): 0,05 cm <sup>2</sup> /s
<b>Propriedades explosivas</b>	: Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	: Não disponível.
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Solubilidade em água</b>	: Não disponível.
<b>Tipo de aerossol</b>	: Spray
<b>Calor de combustão</b>	: 18,76 kJ/g

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

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

## SPRAY LISO BRILLANTE

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve butano-1-ol	DL50 Via oral	Rato	8400 mg/kg	-
	CL50 Via inalatória Gás.	Rato	8000 ppm	4 horas
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	48500 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Intraperitoneal	Porquinho da Índia	1067 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Hamster	1218 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Camundongo	771 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Coelho	277 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rato	1193 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Camundongo	764 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Rato	138 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Coelho	4893 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Coelho	4890 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	2193 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	2054 mg/kg	-
	DLLo Via oral	Cão	2400 mg/kg	-
	DLLo Via oral	Coelho	3000 mg/kg	-
acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	DLLo Parenteral	Rã	15 g/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Camundongo	>1500 mg/kg	-
acetato de propilo	DL50 Via oral	Camundongo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	9000 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Camundongo	1420 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Camundongo	8300 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Coelho	6640 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	9370 mg/kg	-
butanona	DLLo Subcutâneo	Gato	3 g/kg	-
	DLLo Subcutâneo	Porquinho da Índia	3 g/kg	-
	CL50 Via inalatória Vapor	Camundongo	32 g/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	23500 mg/m <sup>3</sup>	8 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	6480 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Porquinho da Índia	2 g/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Camundongo	616 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rato	607 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Camundongo	3000 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	2737 mg/kg	-
etano-1,2-diol	DLLo Intraperitoneal	Porquinho da Índia	2 g/kg	-
	DLLo Via oral	Humano	714,3 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rato	361 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rato	5010 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Rato	3260 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	4700 mg/kg	-
(metil-2-metoxietoxi) propanol	DL50 Via de exposição não declarada	Rato	13 g/kg	-
	DL50 Subcutâneo	Rato	2800 mg/kg	-
	DL50 Via cutânea	Coelho	10 mL/kg	-
	DL50 Via oral	Cão	7500 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	5,5 mL/kg	-
DL50 Via oral	Rato	5400 uL/kg	-	

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Estimativas da toxicidade aguda**

## SPRAY LISO BRILANTE

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Não disponível.

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve butano-1-ol estireno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 100 microliters	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	0.1 Milliliters	-
	Olhos - Levemente irritante	Humano	-	50 parts per million	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	100 milligrams	-
acetato de propilo	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	100 Percent	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
butanona	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 14 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 402 milligrams	-
etano-1,2-diol	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	1 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	6 horas 1440 milligrams	-
2-(2-butoxi)etanol	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	555 milligrams	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	20 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Humano	-	8 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
naftaleno	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	495 milligrams 24 horas 0. 05 Milliliters	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.Sensibilização**Conclusão/Resumo** : Não disponível.Mutagenicidade**Conclusão/Resumo** : Não disponível.Carcinogenicidade**Conclusão/Resumo** : Não disponível.Toxicidade reprodutiva**Conclusão/Resumo** : Não disponível.Teratogenicidade**Conclusão/Resumo** : Não disponível.Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

## SPRAY LISO BRILANTE

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Hydrocarbons,C9,aromatics	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias e Efeitos narcóticos
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias e Efeitos narcóticos
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
butano-1-ol	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias e Efeitos narcóticos
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
estireno	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias
acetato de propilo	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
estireno	Categoria 1	Não determinado	órgãos auditivos

**Perigo de aspiração**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Hydrocarbons,C9,aromatics	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Hydrocarbons,C10-C13,n-alkanes,isoalkanes,cyclics, <2%aromatics	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
estireno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**Outras informações** : Não disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

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

A mistura foi avaliada de acordo com o método de acumulação do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades ecotoxicológicas. Consultar as Secções 2 e 3 para mais detalhes.

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
butano-1-ol	Agudo. EC50 4227000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
estireno	Agudo. CL50 3670000 µg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. EC50 1400 µg/l Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
acetato de propilo	Agudo. EC50 720 µg/l Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo. EC50 4700 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 52 mg/l Água salgada	Crustáceos - Artemia salina	48 horas
	Agudo. CL50 4020 µg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 63 µg/l Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	butanona	Agudo. CL50 60000 µg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas
	Agudo. EC50 >500000 µg/l Água	Algas - Skeletonema costatum	96 horas

**Data de lançamento/Data da revisão** : 10-3-2021

**Página: 13/20**

## SPRAY LISO BRILANTE

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

etano-1,2-diol	salgada	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas	
	Agudo. EC50 >500 mg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Larvas	48 horas	
	Agudo. EC50 5091000 µg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 horas	
	Agudo. CL50 3220000 µg/l Água doce	Peixe - Gambusia affinis - Adulto	96 horas	
	Agudo. CL50 5600 ppm Água doce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas	
	Agudo. CL50 13140000 µg/l Água doce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas	
	Agudo. CL50 13900000 µg/l Água doce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas	
	Agudo. CL50 10500000 µg/l Água doce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas	
	Agudo. CL50 6900000 µg/l Água doce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas	
	Agudo. CL50 10000000 µg/l Água doce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas	
	Agudo. CL50 41100000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas	
	Agudo. CL50 47400000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas	
	Agudo. CL50 46300000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas	
	Agudo. CL50 45500000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas	
	Agudo. CL50 41000000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas	
	naftaleno	Agudo. CL50 27540 mg/l Água doce	Peixe - Lepomis macrochirus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
		Agudo. CL50 52500 mg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas - Eclosão	96 horas
Agudo. CL50 43900 mg/l Água doce		Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas	
Agudo. CL50 49000000 µg/l Água doce		Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas	
Agudo. CL50 8050000 µg/l Água doce		Peixe - Pimephales promelas	96 horas	
Agudo. EC50 1,6 ppm Água doce		Daphnia - Daphnia magna	48 horas	
Agudo. CL50 2800 µg/l Água salgada		Crustáceos - Elasmopus pecteniscrus - Adulto	48 horas	
Agudo. CL50 0,51 mg/l Água doce		Peixe - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE	96 horas	
Agudo. CL50 553 µg/l Água doce		Peixe - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE	96 horas	
Agudo. CL50 470 µg/l Água doce		Peixe - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE	96 horas	
Crônico NOEC 0,5 mg/l Água salgada	Crustáceos - Uca pugnax - Adulto	3 semanas		
Crônico NOEC 1,5 mg/l Água doce	Peixe - Oreochromis mossambicus	60 dias		

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

## SPRAY LISO BRILLANTE

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
óxido de dimetilo	0,07	-	baixa
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	-	10 para 2500	alta
butano-1-ol	0,61	-	baixa
acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	1,2	-	baixa
estireno	0,35	13,49	baixa
acetato de propilo	1,4	-	baixa
butanona	0,3	-	baixa
etano-1,2-diol	-1,36	-	baixa
ácido 2-etilhexanóico, sal de manganês	-	2,96	baixa
2-(2-butoxietóxi)etanol	1	-	baixa
(metil-2-metoxietoxi)propanol	0,004	-	baixa
naftaleno	3,4	36.5 para 168	baixa

**12.4 Mobilidade no solo**

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

**Mobilidade** : Não disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT** : Não é aplicável.

**mPmB** : Não é aplicável.

**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**

**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.



SPRAY LISO BRILLANTE

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**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.

<b>Tipo de embalagem</b> CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	<b>Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)</b> 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.**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	UN1950	UN1950
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	AERROSSÓIS	AERROSSÓIS
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
<b>Classe</b>	2	2.1
<b>Classes Suplementares</b>	-	-
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não é aplicável.	Não é aplicável.
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>		
<b>Poluente marinho</b>	Não.	Não.
<b>Substâncias de poluição marinha</b>		Não disponível.
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	<b>Transporte no interior das instalações do utilizador:</b> 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.	
<b>HI/número de Kemler</b>	Não é aplicável.	
<b>Programas de Emergência ("EmS")</b>		F-D,S-U

**SPRAY LISO BRILLANTE**

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.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC : 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) Nº 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

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

Outras regulamentações da UE

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

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

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
Naphthalene	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	naftaleno	Carc. A3	-

**SPRAY LISO BRILLANTE**

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### Regulamentos Internacionais

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

Não listado.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

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  
 PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
 PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RRN = REACH Número de Registro  
 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 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	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 acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 10-3-2021

**Página: 18/20**

## SPRAY LISO BRILANTE

**SECÇÃO 16: Outras informações**

H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Acute Tox. 4, H302	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
Aerosol 1, H222, H229	AEROSSÓIS - Categoria 1
Aquatic Acute 1, H400	PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1, H304	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Carc. 2, H351	CARCINOGENICIDADE - Categoria 2
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Eye Irrit. 2, H319	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Gas 1, H220	GASES INFLAMÁVEIS - Categoria 1
Flam. Liq. 2, H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
Flam. Liq. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
Press. Gas (Comp.), H280	GASES SOB PRESSÃO - Gás comprimido
Repr. 2, H361d	TOXICIDADE REPRODUTIVA (Criança não nascida) - Categoria 2
Repr. 2, H361fd	TOXICIDADE REPRODUTIVA (Fertilidade e Criança não nascida) - Categoria 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
STOT RE 1, H372	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1
STOT RE 2, H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
STOT SE 3, H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação das vias respiratórias) - Categoria 3
STOT SE 3, H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

**Data de impressão** : 10-3-2021

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 10-3-2021

**Data da edição anterior** : Nenhuma Validação Anterior

**Versão** : 1

**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.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 10-3-2021

Página: 19/20

**SPRAY LISO BRILLANTE**

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

*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*