

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 05.03.2024

Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial:** Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata

**Código do produto:** 3091

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

**Utilização da substância / da preparação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Utilização da substância / da preparação** Primário  
Pintura

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

**Fabricante/fornecedor:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf

#### Entidade para obtenção de informações adicionais:

Departamento da segurança do produto  
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de

#### 1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de Informação Antiveneno (CIAV) Tel: 800 252 250  
Centro de contacto do Serviço Nacional de Saúde (SNS 24) Tel: 808 24 24 24  
Centro da chamada de emergência do veneno Berlin (24h): +49 (0) 30 / 19240

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.

**Indicações adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Pictogramas de perigo



GHS02

##### Palavra-sinal

Atenção

##### Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

##### Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P210 Manter afastado do calor. - Não fumar.

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 05.03.2024

Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

( continuação da página 1 )

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
 P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**Indicações adicionais:**

**2.3 Outros perigos**

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
 Lavar bem os panos impregnados com o produto imediatamente após a utilização ou guardá-los numa embalagem hermeticamente fechada (perigo de ignição).  
 Use uma máscara de pó ao lixar em geral.  
 Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.  
**mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.2 Misturas**

**Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

**Substâncias perigosas:**

CAS: 64742-48-9 Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	hidrocarbonetos alifáticos, C10-C13 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	30-50%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Número de índice: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	alumínio em pó (estabilizado) Flam. Sol. 1, H228	≤2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Número de índice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Flam. Líq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<2,5%

**SVHC** Não aplicável.

**Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de emergência**

**Indicações gerais:** Levar a vítima para o ar livre.

**Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 05.03.2024

Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

( continuação da página 2 )

**Em caso de contacto com a pele:**

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.  
Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

**Em caso de ingestão:**

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.  
NÃO provocar o vômito.

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

Dores de cabeça  
Tonturas

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Em caso de ingestão ou vômito, existe o perigo de penetração nos pulmões.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1 Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

Água em jacto

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

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.  
Monóxido de carbono (CO)  
dióxido de carbono (CO2)

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Equipamento especial de protecção:**

Colocar máscara de respiração.  
Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.  
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.  
Procedimentos padrão para incêndios químicos.

**Outras indicações**

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 05.03.2024

Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

( continuação da página 3 )

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Prever a existência de ventilação suficiente.  
Manter as fontes de ignição afastadas.  
Usar vestuário de protecção pessoal.

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva risco pessoal ou que não tenha sido adequadamente treinada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

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

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais ).  
Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Assegurar uma ventilação adequada.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Evitar a formação de aerossóis.  
Abrir e manusear o recipiente com cuidado

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.  
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 05.03.2024

Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

( continuação da página 4 )

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Não guardar nos bolsos das calças panos de limpeza embebidos no produto.  
Manter uma máscara de respiração sempre preparada.  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

**Manuseamento:**

Mesmo um pequeno gole pode causar danos aos pulmões com risco de vida. Panos cheios deste líquido devem ser mantidos fora do alcance das crianças.

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

**Armazenagem:**

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

**armazenagem:**

Conservar apenas no recipiente original.  
Armazenar num local fresco.

**Avisos para armazenagem conjunta:**

Não necessário.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

**Classe de armazenagem:**

3

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**67-63-0 2-propanol**

VLE	Valor para exposição curta: 400 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm IBE,A4;Irritação ocular,do TRS; afecção do SNC
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**DNEL**

**7429-90-5 alumínio em pó (estabilizado)**

por via oral	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	3,95 mg/kg KGew. /Tag
por inalação	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - lokale Effekte)	3,72 mg/m <sup>3</sup>

**67-63-0 2-propanol**

por via oral	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	26 mg/kg KGew. /Tag
por inalação	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	500 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	89 mg/m <sup>3</sup>

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 05.03.2024 Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

(continuação da página 5)

<b>PNEC</b>	
<b>7429-90-5 alumínio em pó (estabilizado)</b>	
Água doce PNEC	0,0749 mg/l
Estações de tratamento de esgoto PNEC	20 mg/l
<b>67-63-0 2-propanol</b>	
Água do mar PNEC	140,9 mg/l
Água doce PNEC	140,9 mg/l
Sedimento PNEC (água doce)	552 mg/kg
Sedimento PNEC (água do mar)	552 mg/kg
Solo PNEC	28 mg/kg
<b>Componentes con valores-limite biológicos:</b>	
<b>67-63-0 2-propanol</b>	
IBE	40 mg/L
Amostra: urina	
Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho	
Indicador biológico: Acetona	

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos****adequados**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Medidas gerais de protecção****e higiene:**

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Não guardar nos bolsos das calças panos de limpeza embebidos no produto.

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

**Proteção respiratória**

Não necessário se o local for bem ventilado.

Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Meia máscara com conexão de rosca redonda EN 148-1 (filtro de rosca) e filtro de combinação A1-P2 de acordo com a norma DIN EN 14387.

Utilize uma máscara respiratória adequada, de acordo com as normas em vigor, se a avaliação de risco assim o determinar.

**Proteção das mãos**

Para evitar problemas de pele, deve reduzir-se a utilização de luvas ao essencial.

(continuação na página 7)

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 05.03.2024

Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

( continuação da página 6 )

<b>Material das luvas</b>	<p>Luvas de protecção O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.</p>
<b>Tempo de penetração no material das luvas</b>	<p>Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.</p>
<b>Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:</b>	<p>Borracha nitrílica (NBR) Espessura recomendada: ≥ 0,4 mm O tempo de ruptura das luvas deve ser de pelo menos 480 minutos (permeação de acordo com EN 374 Parte III: Nível 6).</p>
<b>Em caso de contacto não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:</b>	<p>Borracha nitrílica (NBR)</p>
<b>Protecção ocular/facial</b>	<p>Óculos de protecção totalmente fechados</p>
<b>Protecção da pele:</b>	<p>Vestuário de protecção no trabalho</p>

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

**Informações gerais**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Conforme a designação do produto
<b>Odor:</b>	Suave
<b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	> 180 °C
<b>Inflamabilidade</b>	A mistura pode incendiar-se ou ser incendiada.
<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
<b>Inferior:</b>	0,6 Vol %
<b>Superior:</b>	7,0 Vol %

( continuação na página 8 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 05.03.2024      Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

( continuação da página 7 )

<b>Ponto de inflamação:</b>	+26 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Temperatura de autoignição:</b>	240 °C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
<b>pH</b>	A mistura é não polar/aprótica.
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Viscosidade cinemática em 20 °C</b>	23 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (calculado)
<b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
<b>Solubilidade</b>	
<b>água:</b>	Pouco misturável.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
<b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	1 hPa
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade em 20 °C:</b>	0,91 - 0,92 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Densidade relativa</b>	Não determinado.

<b>9.2 Outras informações</b>	
<b>Aspeto:</b>	
<b>Forma:</b>	Espesso
<b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
<b>Temperatura de ignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
<b>Propriedades explosivas:</b>	Não determinado.
<b>Ensaio de separação de solvente:</b>	<3% ADR/RID
<b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>VOC (UE)</b>	< 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)
<b>Mudança do estado:</b>	
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado.

<b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
<b>Explosivos</b>	não aplicável
<b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
<b>Aerossóis</b>	não aplicável
<b>Gases comburentes</b>	não aplicável
<b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
<b>Líquidos inflamáveis</b>	Líquido e vapor inflamáveis.
<b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
<b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável
<b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável
<b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável

( continuação na página 9 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 05.03.2024      Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

( continuação da página 8 )

<b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	não aplicável
<b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	não aplicável
<b>Líquidos comburentes</b>	não aplicável
<b>Sólidos comburentes</b>	não aplicável
<b>Peróxidos orgânicos</b>	não aplicável
<b>Corrosivos para os metais</b>	não aplicável
<b>Explosivos dessensibilizados</b>	não aplicável

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- 10.1 Reatividade**                      Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química**
- Decomposição térmica / condições a evitar:**                      Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas**                      Reações com tecidos embebidos em produto (por exemplo, algodão de limpeza).
- 10.4 Condições a evitar**                      Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- 10.5 Materiais incompatíveis:**                      Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:**                      Monóxido de carbono e dióxido de carbono  
Nitrogénio oxidado (NOx)  
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- Toxicidade aguda**                      Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:</b>		
<b>64742-48-9 hidrocarbonetos alifáticos, C10-C13</b>		
por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50 / 4h	>5 mg/l (rat)

( continuação na página 10 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 05.03.2024

Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

( continuação da página 9 )

**67-63-0 2-propanol**

por via oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50 / 4h	30 mg/l (rat)

**Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Avisos adicionais de toxicologia:** O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

( continuação na página 11 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 05.03.2024 Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

( continuação da página 10 )

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:****64742-48-9 hidrocarbonetos alifáticos, C10-C13**

EC50 / 48h &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h &gt;1.000 mg/l (algae)

LC50 / 96h &gt;1.000 mg/l (fish)

**12.2 Persistência e****degradabilidade**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.3 Potencial de****bioacumulação**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:**

Não aplicável.

**mPmB:**

Não aplicável.

**12.6 Propriedades****desreguladoras do sistema****endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

**12.7 Outros efeitos adversos****Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**Catálogo europeu de resíduos**

08 01 11\* | resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

15 01 10\* | embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

**Embalagens contaminadas:****Recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**Meio de limpeza****recomendado:**

Solvente-nafta

( continuação na página 12 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 05.03.2024 Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

( continuação da página 11 )

Osmo Diluente para Limpeza de Escovas

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID****ADR, IMDG, IATA** UN1263**14.2 Designação oficial de transporte da ONU****ADR** 1263 TINTAS  
**IMDG, IATA** PAINT**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte****ADR****Classe** 3 (F1) Líquidos inflamáveis  
**Rótulo** 3**IMDG, IATA****Class** 3 Líquidos inflamáveis  
**Label** 3**14.4 Grupo de embalagem****ADR, IMDG, IATA** III**14.5 Perigos para o ambiente:****Poluente das águas:** Não**14.6 Precauções especiais para o utilizador****Atenção:** Líquidos inflamáveis  
**Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** 30  
**Nº EMS:** F-E,S-E  
**Stowage Category** A**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável.

**Transporte/outras informações:****ADR****Quantidades Limitadas (LQ)** 5L

( continuação na página 13 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 05.03.2024      Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

( continuação da página 12 )

<b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
<b>Categoria de transporte</b>	3
<b>Código de restrição em túneis</b>	D/E
<hr/>	
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 TINTAS, 3, III

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Directiva 2004/42/CE**

Tipo de produto: TINTAS E VERNIZES

- Subcategoria de produtos: Produtos de revestimento de alto desempenho monocomponente
  - Produto de revestimento de base solvente, Valor limite: 500 g/l
- VOC: <500 g/l

**Diretiva 2012/18/UE**

**Substâncias perigosas**

**designadas - ANEXO I**

**Categoria "Seveso"**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

**Quantidades-limiar (em**

**toneladas), para a aplicação**

**de requisitos de nível inferior** 5,000 t

**Quantidades-limiar (em**

**toneladas), para a aplicação**

**de requisitos de nível**

**superior**

50,000 t

**Regulamento (CE) n.º**

**1907/2006 ANEXO XVII**

Condições de limitação: 3

**Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

( continuação na página 14 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 05.03.2024

Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

( continuação da página 13 )

**REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Disposições nacionais:**

**VOC (EU)** < 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)

**15.2 Avaliação da segurança**

**química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**Frases relevantes**

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H228 Sólido inflamável.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Utilizações e restrições**

**recomendadas**

Conservar fora do alcance das crianças.

**Classificação em**

**conformidade com o**

**Regulamento (CE) n.º**

**1272/2008**

A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.

**Departamento que elaborou a**

**ficha de segurança:**

Departamento da segurança do produto

**Contacto**

Hr. Dr. Starp

**Número da versão anterior:**

7.1

**Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association

( continuação na página 15 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 05.03.2024

Número da versão 7.2 (substitui a versão 7.1)

Revisão: 22.12.2023

**Nome comercial: Óleo Cera de Alta Dureza Effect Prata**

( continuação da página 14 )

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Flam. Sol. 1: Sólidos inflamáveis – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

**Fontes**

ESIS : European chemical Substances Information System

ECHA Portal

Fichas de dados de segurança de fornecedores de matéria-prima.

**\* Dados alterados em****comparação à versão anterior** Adições, exclusões, revisões. Atualizado de acordo com o regulamento (UE) 2020/878 que altera o regulamento (CE) No: 1907/2006 (REACH)