

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º**

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

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

**1.1 Identificador do produto**

**Nome comercial:** Óleo Cera de alta Dureza Express

**Código do produto:** 3332, 3340, 3362

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Utilização da substância / da preparação**

Tinta

**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: 800 250 250  
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 Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 1 )

**Indicações adicionais:  
2.3 Outros perigos**

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.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/  
regional/nacional/internacional.  
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	25-50%
CAS: 64742-49-0 Número CE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio Flam. Líq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<20%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(metil-2-metoxietoxi)propanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	0-≤2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dióxido de titânio	0-<2,5%

**SVHC**

Não aplicável.

**Avisos adicionais:**

Nota 10: A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro ≤ 10 µm, não agregadas numa matriz.  
O conteúdo de dióxido de titânio varia de acordo com a cor.  
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º**

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 2 )

**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.

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

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

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:**

Enxaguar a boca.

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, areia, pó extintor. Não usar água.

**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)

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º**

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 3 )

**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.  
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 protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.  
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.  
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

**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.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º**

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 4 )

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

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger contra descargas electrostáticas.  
Manter uma máscara de respiração sempre preparada.  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

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

**Armazenagem:**

**Requisitos para espaços ou contentores para 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/Protecção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

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

**34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

VLE	Valor para exposição curta: 150 ppm
	Valor para exposição longa: 100 ppm
	P; Irritação ocular, do TRS;afeção do SNC

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 5 )

<b>DNEL</b>		
<b>34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol</b>		
por via oral	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
por via dérmica	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm <sup>2</sup>
por inalação	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m <sup>3</sup>

<b>PNEC</b>	
<b>34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol</b>	
Água do mar PNEC	1,9 mg/l
Água doce PNEC	19 mg/l
Sedimento PNEC (água doce)	70,2 mg/kg
Sedimento PNEC (água do mar)	7,02 mg/kg
Solo PNEC	2,74 mg/kg
Estações de tratamento de esgoto PNEC	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l

**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:**

- Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
- Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
- Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
- 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** Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa. Não necessário se o local for bem ventilado.
- 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.

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º**

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 6 )

**Proteção das mãos**

Luvras 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.

**Material das luvas**

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.

**Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

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).

**Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha nitrílica (NBR)

**Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção totalmente fechados

**Protecção da pele:**

Vestuário de protecção no trabalho

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

**Informações gerais**

**Estado físico**

Líquido

**Cor:**

Conforme a designação do produto

**Odor:**

Suave

**Limiar olfactivo:**

Não determinado.

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Não determinado.

**Inflamabilidade**

Inflamável.

**Limite superior e inferior de explosividade**

**Inferior:**

0,6 Vol %

( continuação na página 8 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º**

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 7 )

<b>Superior:</b>	7,0 Vol %
<b>Ponto de inflamação:</b>	30-35 °C (DIN EN ISO 2719)
<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>	20-25 s (DIN 53211/4mm)
<b>Viscosidade cinemática em 20 °C</b>	20-25 s (DIN 53211/4mm)
<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>	10 hPa
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade em 20 °C:</b>	0,88-0,95 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>	Líquido
<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>	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
<b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>VOC (UE)</b>	< 500 g/l (VOC-max. Kat 1.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

( continuação na página 9 )



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 8 )

<b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável
<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** Reacções com tecidos embebidos em produto (por exemplo, algodão de limpeza).  
Auto-ignição.
- 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.

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**64742-48-9 hidrocarbonetos alifáticos, C10-C13**

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

( continuação na página 10 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 9 )

por inalação	LC50 / 4h	>5 mg/l (rat)
<b>64742-49-0 nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio</b>		
por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat)
<b>34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol</b>		
por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>19.020 mg/kg (rat) 13.000–14.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50 / 4h	1.667 mg/l (rat)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (senastrum capricornutum)

**Corrosão/irritação cutânea** O contacto duradouro ou repetido com a pele, pode provocar dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desengordurante do solvente.

**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.

( continuação na página 11 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º**

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 10 )

**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.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

**Toxicidade aquática:**

**64742-48-9 hidrocarbonetos alifáticos, C10-C13**

EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (algae)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish)

**64742-49-0 nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio**

EC50 / 24h	<130 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) >100 mg/l (senastrum capricornutum)
------------	--

**34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

EC50 / 48h	70,2 mg/l 1.919 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 96h	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LC50 / 48h	10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**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.

( continuação na página 12 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º**

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 11 )

**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  
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

( continuação na página 13 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 12 )

<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	
<b>Poluente das águas:</b>	Não
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Atenção: Líquidos inflamáveis
<b>Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</b>	30
<b>Nº EMS:</b>	F-E,S-E
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	
	Não aplicável.
<b>Transporte/outras informações:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>	5L
<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
<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

( continuação na página 14 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º**

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 13 )

**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.

**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**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
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.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

( continuação na página 15 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo**  
**31º**

data da impressão 06.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 22.01.2024

**Nome comercial: Óleo Cera de alta Dureza Express**

( continuação da página 14 )

**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

**Data da versão anterior:**

21.03.2022

**Número da versão anterior:**

4.0

**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  
 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. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3  
 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3  
 Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração– Categoria 1  
 Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

**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)