

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 25.06.2025

Número da versão 7

Última revisão: 25.06.2025

*	<h3 style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px;">1 Identificação</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Identificador do produto</b></li> <li>- <b>nome comercial:</b> <u>HardwaxOil matt</u></li> <li>- <b>número do artigo:</b> 10509-000003-000</li> <li>- <b>Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b> Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</li> <li>- <b>Utilização do material / da preparação</b> Substância de revestimento</li> <li>- <b>Identificação do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança</b></li> <li>- <b>fabricante/fornecedor:</b> LOBA GmbH &amp; Co. KG Leonberger Straße 56 - 62 D-71254 Ditzingen</li> <li>- <b>espaço de informação:</b> service@loba.de</li> <li>- <b>Telefone para emergências:</b> Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463 CEATOX phone: 0800 0148 110</li> </ul> <p style="text-align: right;">Tel.: +49 (0)7156/357-0</p>						
*	<h3 style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px;">2 Identificação de perigos</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Classificação da substância ou mistura</b> O produto não foi classificado em conformidade com ABNT-NBR 14725.</li> <li>- <b>Elementos de rotulagem</b></li> <li>- <b>Elementos de rotulagem do GHS</b> não há</li> <li>- <b>Pictogramas de perigo</b> não há</li> <li>- <b>Palavra-sinal</b> não há</li> <li>- <b>Advertências de perigo</b> não há</li> <li>- <b>Frases de precaução</b> Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Mantenha fora do alcance das crianças. Leia o rótulo antes de utilizar o produto. Evite a liberação para o meio ambiente.</li> <li>- <b>Indicações adicionais:</b> A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.</li> <li>- <b>Outros perigos</b></li> <li>- <b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b></li> <li>- <b>PBT:</b> Não aplicável.</li> <li>- <b>mPmB:</b> Não aplicável.</li> </ul>						
*	<h3 style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px;">3 Composição e informações sobre os ingredientes</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Caracterização química: Misturas</b></li> <li>- <b>descrição:</b> Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.</li> <li>- <b>ingredientes perigosos:</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">64742-48-9</td> <td style="width: 80%;">nafra (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio  Asp. Tox. 1, H304</td> <td style="width: 10%;">25-50%</td> </tr> <tr> <td>104-76-7</td> <td>2-ethylhexan-1-ol  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412</td> <td>&lt;1,5%</td> </tr> </table> </li> <li>- <b>avisos adicionais:</b> For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.</li> </ul>	64742-48-9	nafra (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio  Asp. Tox. 1, H304	25-50%	104-76-7	2-ethylhexan-1-ol  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<1,5%
64742-48-9	nafra (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio  Asp. Tox. 1, H304	25-50%					
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<1,5%					

### 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco, em caso de queixas consultar o médico.

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 25.06.2025

Número da versão 7

Última revisão: 25.06.2025

**nome comercial:** HardwaxOil matt

(continuação da página 1)

**- depois do contacto com a pele:**

*Em geral, o produto não é irritante para a pele. Lavar o produto com bastante água e sabão após o contacto com a pele.*

**- depois do contacto com os olhos:**

*Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas em água corrente durante alguns minutos.*

**- depois de engolir:** Em caso de queixas contínuas consultar o médico.**- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

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

*Sintoma  
omatisch behandeln.*

**\* 5 Medidas de combate a incêndio****- Meios de extinção****- meios adequados para extinção**

*C02, pó extintor ou jacto de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.*

**- Perigos específicos da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio****- equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.**\* 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento****- Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.**- Precauções ao meio ambiente:**

*Não deixar chegar à canalização ou à água.*

*Em caso de infiltração na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes.*

**- Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

*Apanhar com substâncias que absorvem líquidos ( areia, seixos, absorventes minerais,serradura ).*

**- Remissão para outras secções**

*Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 13.*

*Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.*

*Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.*

**\* 7 Manuseio e armazenamento****- Precauções para manuseio seguro** Aplicando-o correctamente, não são necessárias medidas especiais.**- avisos para protecção contra incêndios e explosões** Não são necessárias medidas especiais.**- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade****- armazenagem:****- exigências para armazéns e recipientes:** Sem exigências especiais.**- avisos para armazenar juntamente:** não necessário**- outros avisos para as condições de armazenamento:** nenhuns**- classe de armazenamento:** 10**- Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BR

(continuação na página 3)

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 25.06.2025

Número da versão 7

Última revisão: 25.06.2025

nome comercial: HardwaxOil matt

(continuação da página 2)

### \* 8 Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle

- componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:

**104-76-7 2-ethylhexan-1-ol**

TLV (US)	Valor de longa exposição: 5 ppm A3
----------	---------------------------------------

- avisos adicionais: Como base serviam as listas válidas durante a criação.

- Medidas de controle de engenharia:

- Controlos técnicos adequados Não existem mais indicações, ver ponto 7.

- equipamento de proteção pessoal:

- medidas comuns de proteção e higiene: Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.

- proteção da respiração: Não necessário.

- proteção das mãos:

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.

Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- Material das luvas

Borracha nitrílica

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Grossura recomendada: ≥ 0,4 mm

- Tempo de penetração do material das luvas

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

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.

Wert für die Permeation: Level 6

- proteção dos olhos: É aconselhado o uso de óculos de proteção em caso de trasfegar.

### \* 9 Propriedades físicas e químicas

- Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Indicações gerais

· cor:	castanho
· odor:	perceptível
· Limite de odor:	Não determinado.
· ponto de fusão / âmbito de fusão:	não classificado
· ponto de bebulação / âmbito de ebulação:	não classificado
· inflamação (sólido, gaseiforme):	Não aplicável.
· em baixo:	Não determinado.
· em cima:	Não determinado.
· ponto de chama:	65 °C (DIN EN ISO 3679)
· temperatura da decomposição:	Não determinado.
· valor pH:	Não determinado.
· viscosidade:	Não determinado.
· cinemático:	250 mPas
· dinâmico em 20 °C:	
· solubilidade em / miscibilidade com:	
· água:	pouco misturável
· coeficiente de distribuição ( <i>n</i> -octanol/água):	Não determinado.
· pressão do vapor:	Não determinado.
· Pressão de vapor:	
· densidade em 20 °C:	0,922 g/cm³ (Dichtekugel 10ml 20°C)

(continuação na página 4)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 25.06.2025

Número da versão 7

Última revisão: 25.06.2025

nome comercial: HardwaxOil matt

(continuação da página 3)

· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade do vapor</b>	Não determinado.
<b>· Outras informações</b>	
· <b>Aspecto:</b>	
· <b>forma:</b>	líquido
· <b>Indicações importantes para a proteção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>inflamação espontânea:</b>	O produto não é inflamável.
· <b>risco de explosão:</b>	O produto não corre o risco d explosao
· <b>mudança do estado:</b>	
· <b>Velocidade da evaporação</b>	Não determinado.

## 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Destruição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **toxicidade aguda:**

- **LD/LC50 valores relevantes para a classificação:**

**64742-48-9 nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rec)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rec)
Inalativa	LC50/4 h	>5.000 mg/l (rec)

**104-76-7 2-ethylhexan-1-ol**

Oral	LD50	2.049 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rec)
Inalativa	LC50/4 h	1,5 mg/l (rec)

- **efeito de irritabilidade primário:**

- **na pele:** nenhum efeito excitante

- **no olho:** nenhum efeito excitante

- **Sensibilização respiratória ou cutânea** não é conhecida um efeito estimulante

## 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**

- **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.

- **mPmB:** Não aplicável.

(continuação na página 5)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 25.06.2025

Número da versão 7

Última revisão: 25.06.2025

nome comercial: HardwaxOil matt

(continuação da página 4)

- **Outros efeitos adversos**
- **outros avisos ecológicos:**

**· avisos comuns:**

*Indice de risco da água classe 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água  
Não deixar chegar substâncias concentradas ou seja quantidades grandes águas subterrâneas, de superfície ou à canalização.*

### 13 Considerações sobre destinação final

**· Métodos recomendados para destinação final**

**· recomendação:**

*Não se pode evacuar conjuntamente com o lixo doméstico. Não deixe que se filtre à canalização.  
Deve ser entregue num local para depositar lixo especial ou numa estação de queima de lixo especial sob a observação das prescrições do lixorviços públicos.*

**· embalagens contaminadas:**

**· recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

### 14 Informações sobre transporte

· Número ONU	
· ANTT, ADN, IMDG, IATA	não há
· Nome apropriado para embarque	
· ANTT, ADN, IMDG, IATA	não há
· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário	
· ANTT, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	não há
· Grupo de embalagem	
· ANTT, IMDG, IATA	não há
· Perigo ao meio ambiente:	
· armada polutante:	Não
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· UN "Model Regulation":	não há

### 15 Informações sobre regulamentações

**· Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**

**· Elementos de rotulagem do GHS não há**

**· Pictogramas de perigo não há**

**· Palavra-sinal não há**

**· Advertências de perigo não há**

**· Frases de precaução**

*Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.*

*Mantenha fora do alcance das crianças.*

*Leia o rótulo antes de utilizar o produto.*

*Evite a liberação para o meio ambiente.*

**· Diretiva 2012/18/UE**

**· Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 6)

BR

# ***Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725***

data da impressão 25.06.2025

Número da versão 7

Última revisão: 25.06.2025

**nome comercial: HardwaxOil matt**

(continuação da página 5)

- regulamento nacional:

- indicação técnica ar:

classe	quota em%
NK	25-50

- classe de perigos para a água: WGK 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água.

- Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

\*

## **16 Outras informações**

Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

- Frases relevantes

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo se inalado.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

- Departamento que elaborou a Ficha com Dados de Segurança

As indicações baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, mas não significam qualquer promessa de qualidade do produto e não implicam relações jurídicas contratuais.

- 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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* Dados alterados em comparação à versão anterior

BR