

# Ficha com Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 08.04.2025

Número da versão 11

Última revisão: 08.04.2025

<b>1 Identificação</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Identificador do produto</b></li> <li>- <b>nome comercial:</b> <u>HardwaxOil EcoPlus</u></li> <li>- <b>número do artigo:</b> 10501-000000-000</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> CEATOX phone: 0800 0148 110 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463</li> </ul>
<b>2 Identificação de perigos</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Classificação da substância ou mistura</b> O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).</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> Evite a liberação para o meio ambiente.</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>
<b>3 Composição e informações sobre os ingredientes</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Caracterização química:</b> Misturas</li> <li>- <b>descrição:</b> Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.</li> <li>- <b>ingredientes perigosos:</b> não há</li> <li>- <b>avisos adicionais:</b> For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.</li> </ul>
<b>4 Medidas de primeiros-socorros</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Descrição das medidas de primeiros socorros</b></li> <li>- <b>avisos gerais:</b> Não são precisas medidas especiais.</li> <li>- <b>depois da inalação:</b> Entrada de ar fresco, em caso de queixas consultar o médico.</li> <li>- <b>depois do contacto com a pele:</b> Em geral, o produto não é irritante para a pele. Lavar o produto com bastante água e sabão após o contacto com a pele.</li> <li>- <b>depois do contacto com os olhos:</b> Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas em água corrente durante alguns minutos.</li> <li>- <b>depois de engolir:</b> Em caso de queixas contínuas consultar o médico.</li> <li>- <b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios</b> Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</li> </ul>

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 08.04.2025

Número da versão 11

Última revisão: 08.04.2025

**nome comercial:** HardwaxOil EcoPlus

- Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
- Sintoma  
omatisch behandeln.

( continuação da página 1 )

### 5 Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção**
- meios adequados para extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- 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 proteção, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

### 7 Manuseio e armazenamento

- Precauções para manuseio seguro:** Não são necessárias umas 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:** 12
- Utilização(ões) final(is) específica(s):** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle**
- componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:**  
O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho.
- 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 protecção e higiene:**  
São para observar as habituais medidas de prevenção no manejamento dos produtos químicos.
- protecção da respiração:** Não necessário.
- protecção das mãos:**  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.

( continuação na página 3 )

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 08.04.2025

Número da versão 11

Última revisão: 08.04.2025

**nome comercial:** HardwaxOil EcoPlus

(continuação da página 2)

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:  $\geq 0,4\text{ mm}$

**· 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

**· protecção dos olhos:** É aconselhado o uso de óculos de protecção em caso de trasfegar.

\*

### 9 Propriedades físicas e químicas

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

**· Indicações gerais**

<b>· cor:</b>	beje
<b>· odor:</b>	perceptível
<b>· Limite de odor:</b>	Não determinado.
<b>· ponto de fusão / âmbito de fusão:</b>	não classificado
<b>· ponto de bebulição / âmbito de ebulação:</b>	não classificado
<b>· inflamação (sólido, gaseiforme):</b>	Não aplicável.
<b>· em baixo:</b>	Não determinado.
<b>· em cima:</b>	Não determinado.
<b>· ponto de chama:</b>	não aplicável
<b>· temperatura da decomposição:</b>	Não determinado.
<b>· valor pH:</b>	Não determinado.
<b>· viscosidade:</b>	
<b>· cinemático:</b>	Não determinado.
<b>· dinâmico em 20 °C:</b>	600 mPas
<b>· solubilidade em / miscibilidade com:</b>	
<b>· água:</b>	pouco misturável
<b>· coeficiente de distribuição (n-octanol/água):</b>	Não determinado.
<b>· pressão do vapor:</b>	Não determinado.
<b>· Pressão de vapor:</b>	
<b>· densidade em 20 °C:</b>	1,021 g/cm <sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C)
<b>· Densidade relativa</b>	Não determinado.
<b>· Densidade do vapor</b>	Não determinado.

**· Outras informações**

**· Aspecto:**

**· forma:** líquido

**· Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança**

**· inflamação espontânea:** O produto não é inflamável.

**· risco de explosão:** O produto não corre o risco d explosao

**· percentagem da substância sólida:** 99 %

**· mudança do estado:**

**· Velocidade da evaporação** Não determinado.

BR

(continuação na página 4)

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 08.04.2025

Número da versão 11

Última revisão: 08.04.2025

nome comercial: HardwaxOil EcoPlus

(continuação da página 3)

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Destrução 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:**
- **efeito de irritabilidade primário:**
- **na pele:** nenhum efeito excitante
- **no olho:** nenhum efeito excitante
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** não é conhecida um efeito estimulante
- **avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto não deve ser marcado obrigatoriamente devido ao procedimento do cálculo da norma comum da classificação para preparação na última disposição válida da CEE.  
No caso de uma utilização correcta e de emprego de acordo com as disposições, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos contra a saúde.

### \* 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.
- **Outros efeitos adversos**
- **outros avisos ecológicos:**
- **avisos comuns:** Em geral não causa perigo para a água ou para o solo.

### 13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **recomendação:**  
Deve ser entregue num local para depositar lixo especial ou numa estação de queima de lixo especial sob a observação das prescrições do lixoriços públicos.
- **embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

### 14 Informações sobre transporte

- |                                |        |
|--------------------------------|--------|
| · <b>Número ONU</b>            |        |
| · <b>ANTT, ADN, IMDG, IATA</b> | não há |

(continuação na página 5)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 08.04.2025

Número da versão 11

Última revisão: 08.04.2025

**nome comercial:** HardwaxOil EcoPlus

(continuação da página 4)

· <b>Nome apropriado para embarque</b>	
· ANTT, ADN, IMDG, IATA	não há
· <b>Classe /subclasse de risco principal e subsidiário</b>	
· ANTT, ADN, IMDG, IATA	
· <b>Classe</b>	não há
· <b>Grupo de embalagem</b>	
· ANTT, IMDG, IATA	não há
· <b>Perigo ao meio ambiente:</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	Não aplicável.
· <b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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  
Evite a liberação para o meio ambiente.
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- regulamento nacional:
- indicação técnica ar:
 

classe	quota em%
NK	<0,5
- classe de perigos para a água: Em geral não é 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.

- 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* Dados alterados em comparação à versão anterior

BR