

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

data da impressão 08.04.2025

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 08.04.2025

*	SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
	<ul style="list-style-type: none"> · 1.1 Identificador do produto · nome comercial: <i>HardwaxOil EcoPlus</i> · número do artigo: <i>10501-000000-000</i> · 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas <i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i> · Utilização do material / da preparação <i>Substância de revestimento</i> · 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança · fabricante/fornecedor: <i>LOBA GmbH & Co. KG Leonberger Straße 56 - 62 D-71254 Ditzingen</i> · Tel.: +49 (0)7156/357-0 · espaço de informação: <i>service@loba.de</i> · 1.4 Número de telefone de emergência: <i>Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463</i>

*	SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
	<ul style="list-style-type: none"> · 2.1 Classificação da substância ou mistura · Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 <i>O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.</i> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> · 2.2 Elementos do rótulo · Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não há · Pictogramas de perigo não há · Palavra-sinal não há · Advertências de perigo não há · Recomendações de prudência <i>P273 Evitar a libertação para o ambiente.</i> · 2.3 Outros perigos · Resultados da avaliação PBT e mPmB · PBT: Não aplicável. · mPmB: Não aplicável.

*	SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
	<ul style="list-style-type: none"> · 3.2 Misturas · descrição: Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo. · ingredientes perigosos: não há · avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

*	SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
	<ul style="list-style-type: none"> · 4.1 Descrição das medidas de emergência · avisos gerais: Não são precisas medidas especiais. · depois da inalação: Entrada de ar fresco, em caso de queixas consultar o médico. · depois do contacto com a pele: <i>Em geral, o produto não é irritante para a pele. Lavar o produto com bastante água e sabão após o contacto com a pele.</i> · depois do contacto com os olhos: <i>Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas em água corrente durante alguns minutos.</i> · depois de engolir: Em caso de queixas contínuas consultar o médico. · 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados <i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

(continuação na página 2)

PT

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

data da impressão 08.04.2025

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 08.04.2025

nome comercial: HardwaxOil EcoPlus

(continuação da página 1)

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
meios adequados para extinção Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
*Não deixar chegar à canalização ou à água.
Em caso de infiltração na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes.*
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Apanhar com substâncias que absorvem líquidos (areia, seixos, absorventes minerais,serradura).
- **6.4 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.*

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias umas medidas especiais.
- **avisos para protecção contra incêndios e explosões** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
armazenagem:
*exigências para armazéns e recipientes: Sem exigências especiais.
avisos para armazenar juntamente: não necessário
outros avisos para as condições de armazenamento: nenhum
classe de armazenamento: 12*
- **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 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.
- **8.2 Controlo da exposição**
Controlos técnicos adequados Não existem mais indicações, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
medidas comuns de protecção e higiene:
São para observar as habituais medidas de prevenção no manejamento dos produtos químicos.
- **Proteção respiratória** Não necessário.

(continuação na página 3)

PT

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

data da impressão 08.04.2025

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 08.04.2025

nome comercial: HardwaxOil EcoPlus

(continuação da página 2)

· 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: $\geq 0,4\text{ mm}$

· Tempo de penetração do material das luvas

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

Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de pelo menos 480 minutos (permeabilidade segundo EN 374 parte 3: nível 6).

Permeabilidade: nível ≤ 6

· Proteção ocular/facial É aconselhado o uso de óculos de protecção em caso de trasfegar.

*

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Indicações gerais****· Estado físico**

Líquido

· cor:

beje

· odor:

perceptível

· Limiar olfactivo:

Não determinado.

· ponto de fusão / âmbito de fusão:

não clasificado

· Ponto de ebullição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição

não classificado

· Inflamabilidade

Não aplicável.

· em baixo:

Não determinado.

· em cima:

Não determinado.

· ponto de chama:

não aplicável

· temperatura da decomposição:

Não determinado.

· pH

Não determinado.

· viscosidade:

Não determinado.

· Viscosidade cinemática

600 mPas

· dinâmico em 20 °C:**· Solubilidade****· água:**

pouco misturável

· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não determinado.

· pressão do vapor:

Não determinado.

· Densidade e/ou densidade relativa1,021 g/cm³ (Dichtekugel 10ml 20°C)**· densidade em 20 °C:**

Não determinado.

· Densidade relativa

Não determinado.

· Densidade do vapor

Não determinado.

· Características das partículas

não aplicável, como líquido

· 9.2 Outras informações**· Aspetto:****· 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.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 08.04.2025

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 08.04.2025

nome comercial: HardwaxOil EcoPlus

(continuação da página 3)

- risco de explosão:	O produto não corre o risco d explosao
- percentagem da substância sólida:	99 %
- mudança do estado:	
- Velocidade da evaporação	Não determinado.
- Informações relativas às classes de perigo físico	
- Explosivos	não há
- Gases inflamáveis	não há
- Aerossóis	não há
- Gases comburentes	não há
- Gases sob pressão	não há
- Líquidos inflamáveis	não há
- Matérias sólidas inflamáveis	não há
- Substâncias e misturas autorreativas	não há
- Líquidos pirofóricos	não há
- Sólidos pirofóricos	não há
- Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não há
- Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não há
- Líquidos comburentes	não há
- Sólidos comburentes	não há
- Peróxidos orgânicos	não há
- Corrosivos para os metais	não há
- Explosivos dessensibilizados	não há

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química**
- Destruição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

*

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.
- efeito de irritabilidade primário:**
- na pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- no olho:** 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.

(continuação na página 5)

PT

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

data da impressão 08.04.2025

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 08.04.2025

nome comercial: HardwaxOil EcoPlus

(continuação da página 4)

- **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:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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**
- **outros avisos ecológicos:**
- **avisos comuns:** Em geral não causa perigo para a água ou pouco perigoso para a água

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- ### **• 13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

recomendação:
Deve ser entregue num local para depositar lixo especial ou numa estação de queima de lixo especial sob a observação das prescrições do lixovícos públicos.

Catálogo europeu de resíduos

Catálogo europeu de resíduos	
08 00 00	RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 01 00	Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes
08 01 12	resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11

- **embalagens contaminadas:**
 - **recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

(continuação na página 6)

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

data da impressão 08.04.2025

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 08.04.2025

nome comercial: HardwaxOil EcoPlus

(continuação da página 5)

- | | |
|---|----------------|
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Não aplicável. |
| · UN "Model Regulation": | não há |

* **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).
Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa aos resíduos.
- Diretiva 2012/18/UE**
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- 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.

- 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.

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

* **SECÇÃO 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.

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

- 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.

(continuação na página 7)

PT

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

data da impressão 08.04.2025

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 08.04.2025

nome comercial: HardwaxOil EcoPlus

(continuação da página 6)

· local para exposição da folha de dados:

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.

· Data da versão anterior: 25.10.2022

· Número da versão anterior: 10

· 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * Dados alterados em comparação à versão anterior

PT