

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

data da impressão 22.05.2025

Número da versão 27

Última revisão: 22.05.2025

## 1 Identificação

- **Identificador do produto**
  - **nome comercial:** WaxRemover
  - **número do artigo:** 10309-400000-000
  - **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Utilização do material / da preparação** Detergente de base
  - **Identificação do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança**
  - **fabricante/fornecedor:**  
LOBA GmbH & Co. KG  
Leonberger Straße 56 - 62  
D-71254 Ditzingen
  - **Telefone para emergências:**  
CEATOX  
phone: 0800 0148 110  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463
- Tel.: +49 (0)7156/357-0

## 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS02 Chama

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapores inflamáveis.



GHS08 Perigoso à saúde

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

- **Elementos de rotulagem**

- **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

- **Pictogramas de perigo**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Palavra-sinal Perigo**

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, &lt;2% aromatics

(R)-p-menta-1,8-dieno

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, aromatics

orange, sweet, extract, contains &gt;93% limonenes

- **Advertências de perigo**

Líquido e vapores inflamáveis.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

( continuação na página 2 )

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

data da impressão 22.05.2025

Número da versão 27

Última revisão: 22.05.2025

**nome comercial: WaxRemover**

( continuação da página 1 )

## · 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.

Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

NÃO provoque vômito.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

Armazene em local fechado à chave.

Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

## · Outros perigos

### · Resultados da avaliação PBT e mPmB

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### · Caracterização química: Misturas

· **descrição:** Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.

### · ingredientes perigosos:

|              |   |             |
|--------------|---|-------------|
|              | Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304   | 50-100%     |
| 246538-78-3  | Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304   | 10-25%      |
| 1174522-15-6 | Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, aromatics<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304  | 10-25%      |
| 5989-27-5    | (R)-p-menta-1,8-dieno<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400;<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412   | 2,5-5%      |
| 8028-48-6    | orange, sweet, extract, contains >93% limonenes<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411;<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,25-<0,5% |

### · Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo

|  |            |
|--|------------|
| hidrocarbonetos alifáticos                                   | ≥15 - <30% |
| perfumes (LIMONENE, CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT, LINALOOL) |            |

· **avisos adicionais:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### · Descrição das medidas de primeiros socorros

#### · depois da inalação:

Bastante entrada de oxigénio e por razões de segurança procurar o médico.

Em caso de desmaio deitar e transportar em transpo de desmaio armaze transposição estávelde lado.

#### · depois do contacto com a pele: Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

#### · 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.

( continuação na página 3 )

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

data da impressão 22.05.2025

Número da versão 27

Última revisão: 22.05.2025

**nome comercial:** WaxRemover

( continuação da página 2 )

## · **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**  
CO2, 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 ).  
Proteger para uma adequada ventilação só num sistema fechado.
- **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**  
Manter o depósito fechado, de uma forma vedada.  
Proteger para uma boa ventilação no local de trabalho.  
Evitar a criação de um aerosol.
- **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:** 3
- **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.

( continuação na página 4 )

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

data da impressão 22.05.2025

Número da versão 27

Última revisão: 22.05.2025

nome comercial: WaxRemover

( continuação da página 3 )

- **equipamento de protecção pessoal:**
- **medidas comuns de protecção e higiene:**  
Tirar imediatamente roupa contaminada e forragens.  
Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.
- **protecção da respiração:** Não necessário.
- **protecção das mãos:**  
Luvas de protecção.  
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 nitrilica  
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:  $\geq 0,4$  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**
- **cor:** sem cor
- **odor:** agudo
- **Limite de odor:** Não determinado.
- **ponto de fusão / âmbito de fusão:** não clasificado
- **ponto de ebulição / âmbito de ebulição:** 170 °C
- **inflamação (sólido, gaseiforme):** Não aplicável.
- **em baixo:** Não determinado.
- **em cima:** Não determinado.
- **ponto de chama:** 57 °C (DIN EN ISO 3679)
- **temperatura da decomposição:** Não determinado.
- **valor pH:** Não determinado.
- **viscosidade:**
- **cinemático em 40 °C:** 1,2 mm<sup>2</sup>/s
- **dinâmico:** Não determinado.
- **solubilidade em / miscibilidade com:**
- **água:** pouco misturável
- **coeficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não determinado.
- **pressão do vapor:** Não determinado.
- **Pressão de vapor:**
- **densidade em 20 °C:** 0,763 g/cm<sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C)
- **Densidade relativa** Não determinado.
- **Densidade do vapor** Não determinado.
- **Outras informações**
- **Aspecto:**
- **forma:** líquido

( continuação na página 5 )

BR

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

data da impressão 22.05.2025

Número da versão 27

Última revisão: 22.05.2025

nome comercial: WaxRemover

( continuação da página 4 )

· **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:**

Não determinado.

· **mudança do estado:**

· **Velocidade da evaporação**

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:**

**8028-48-6 orange, sweet, extract, contains >93% limonenes**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | >5.000 mg/kg (rat)    |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |

· **efeito de irritabilidade primário:**

· **na pele:** nenhum efeito excitante

· **no olho:** nenhum efeito excitante

· **Sensibilização respiratória ou cutânea** é possível sensibilização através do contacto com a pele

· **avisos adicionais de toxicologia:**

O produto mostra os seguintes perigos devidos ao procedimento do cálculo da norma comum de classificação para preparação na última disposição válida da CEE.

Irritante

## 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**

· **nota:** Tóxico para peixes.

· **outros avisos ecológicos:**

· **avisos comuns:**

Índice de risco da água classe 2 (auto-classificação) : especial depois de tratamento preliminar.

Não deixar chegar às águas subterrâneas na superfície ou na canalização.

Perigo de poluição da água no derramamento de quantidades muito pequenas no subsolo.

Venenoso nas águas para os peixes e para o plancton.

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 22.05.2025

Número da versão 27

Última revisão: 22.05.2025

nome comercial: WaxRemover

tóxico para organismos aquáticos

( continuação da página 5 )

## 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 lixoriços públicos.

#### · embalagens contaminadas:

· recomendação: Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

## 14 Informações sobre transporte

### · Número ONU

#### · ANTT, IMDG, IATA

UN1993

### · Nome apropriado para embarque

#### · ANTT

1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics)

#### · IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics)

### · Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

#### · ANTT, IMDG, IATA



#### · Classe

3 Líquidos inflamáveis

#### · Rótulo

3

### · Grupo de embalagem

#### · ANTT, IMDG, IATA

III

### · Perigo ao meio ambiente:

#### · armada polutante:

Sim

### · Transporte a granel em conformidade com o anexo

#### II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

### · transporte/outras indicações:

#### · ANTT

#### · Quantidades Limitadas (LQ)

5L

#### · Quantidades exceptuadas (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

#### · Categoria de transporte

3

#### · Código de restrição em túneis

D/E

#### · IMDG

#### · Limited quantities (LQ)

5L

#### · Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

### · Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquidos inflamáveis

#### · Kemler no.:

30

( continuação na página 7 )



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

data da impressão 22.05.2025

Número da versão 27

Última revisão: 22.05.2025

nome comercial: WaxRemover

( continuação da página 6 )

|                          |   |
|--------------------------|---|
| · EMS no.:               | F-E,S-E   |
| · Stowage Category       | A   |
| · UN "Model Regulation": | UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.<br>(HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, <2%<br>AROMATICS), 3, III |

## 15 Informações sobre regulamentações

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico
- Elementos de rotulagem do GHS
- O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07 GHS08

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics  
(R)-p-menta-1,8-dieno  
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics  
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics,aromatics  
orange, sweet, extract, contains >93% limonenes
- **Advertências de perigo**  
Líquido e vapores inflamáveis.  
Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
- **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.  
Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.  
EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
NÃO provoque vômito.  
EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.  
Armazene em local fechado à chave.  
Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Categoria "Seveso" 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 nacional:**
- **indicação técnica ar:**

| classe | quota em% |
|--------|-----------|
| NK     | 50-100    |
- **classe de perigos para a água: WGK 2 (auto-classificação) : perigoso para a água.**

( continuação na página 8 )

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

data da impressão 22.05.2025

Número da versão 27

Última revisão: 22.05.2025

**nome comercial: WaxRemover**

( continuação da página 7 )

· **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***H226 Líquido e vapores inflamáveis.**H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.**H315 Provoca irritação à pele.**H317 Pode provocar reacções alérgicas na pele.**H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.**H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.**H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.*· **Abreviaturas e acrónimos:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**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