

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25

Última revisão: 23.06.2025

*	<b>1 Identificação</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Identificador do produto</b></li> <li>- <b>nome comercial:</b> <u>WaxRefresh</u></li> <li>- <b>número do artigo:</b> 10041-200000-000</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> Produto de limpeza de vidros</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 style="text-align: right;">Tel.: +49 (0)7156/357-0</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></li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center;">  <span style="margin-left: 10px;">GHS07</span> </div> <p>Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.</p> <hr style="border-top: 1px dashed #000080; margin-top: 10px;"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Elementos de rotulagem</b></li> <li>- <b>Elementos de rotulagem do GHS</b> O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.</li> <li>- <b>Pictogramas de perigo</b></li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center;">  <span style="margin-left: 10px;">GHS07</span> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Palavra-sinal</b> Atenção</li> <li>- <b>Advertências de perigo</b> Provoca irritação ocular grave.</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. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.</li> <li>- <b>Indicações adicionais:</b> Contém mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar reação alérgica.</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>

BR

(continuação na página 2 )

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25

Última revisão: 23.06.2025

nome comercial: WaxRefresh

(continuação da página 1)

*	<b>3 Composição e informações sobre os ingredientes</b>			
<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> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ingredientes perigosos:</b></li> </ul>				
97489-15-1	<p>Ácidos sulfônicos, C14-17-sec-alcanos, sais de sódio</p> <p> Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 %</p> <p>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 %</p> <p>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C &lt; 15 %</p>	2,5-5%		
68920-66-1	fatty alcohols, C16-C18 and C18-unsaturated, ethoxylated	≥1-<2,5%		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo</b></li> </ul>				
<p>tensoactivos aniónicos, tensoactivos não-iónicos, fosfonatos</p>				
<p>perfumes (LIMONENE), agentes conservantes (POTASSIUM SORBATE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1))</p>				
<ul style="list-style-type: none"> <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>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> Passar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos. Em caso de queixas contínuas consultar o médico.</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> <li>· <b>Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b> Sintoma omatisch behandeln.</li> </ul>				
*	<b>5 Medidas de combate a incêndio</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Meios de extinção</b></li> <li>· <b>meios adequados para extinção:</b> Coordenar no local medidas para extinção do fogo.</li> <li>· <b>Perigos específicos da substância ou mistura</b> Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</li> <li>· <b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b></li> <li>· <b>equipamento especial de proteção:</b> Não são necessárias medidas especiais.</li> </ul>				
*	<b>6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b> Não necessário.</li> <li>· <b>Precauções ao meio ambiente:</b> Não deixar chegar à canalização ou à água. Em caso de infiltração na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes. Diluir em bastante água.</li> <li>· <b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</b> Apanhar com substâncias que absorvem líquidos ( areia, seixos, absorventes minerais, serradura ).</li> </ul>				

(continuação na página 3 )

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25

Última revisão: 23.06.2025

nome comercial: WaxRefresh

(continuação da página 2)

Proteger para uma adequada ventilação só num sistema fechado.

**· Remissão para outras secções**

*Não serão libertadas substâncias perigosas.*

*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**

*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 proteção 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:** *Manter o depósito fechado numa forma vedada.*

**· 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 proteção e higiene:**

*Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens.*

*Tirar imediatamente roupa contaminada e forragens.*

*Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.*

*Evitar o contacto com os olhos.*

*Evitar o contacto com os olhos e com a pele.*

**· proteção da respiração:** *Não necessário.*

**· proteção das mãos:**

*Luvas de proteção.*

*Para evitar problemas de pele, deve-se reduzir a utilização de luvas ao essencial.*

*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 exata 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.*

(continuação na página 4)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25

Última revisão: 23.06.2025

nome comercial: WaxRefresh

(continuação da página 3)

Wert für die Permeation: Level 6

· protecção dos olhos: ó.1.1/14 monofilamento

\*

### 9 Propriedades físicas e químicas

· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
· Indicações gerais	
· cor:	sem cor
· odor:	perceptível
· Limite de odor:	Não determinado.
· ponto de fusão / âmbito de fusão:	0 °C
· ponto de bebulação / âmbito de ebulação:	não classificado
· inflamação (sólido, gaseiforme):	Não aplicável.
· em baixo:	Não determinado.
· em cima:	Não determinado.
· ponto de chama:	não aplicável
· temperatura da decomposição:	Não determinado.
· valor pH em 20 °C:	6,3
· viscosidade:	
· cinemático:	Não determinado.
· dinâmico:	Não determinado.
· solubilidade em / miscibilidade com:	
· água:	completamente misturável
· coeficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não determinado.
· pressão do vapor:	Não determinado.
· Pressão de vapor:	
· densidade em 20 °C:	1,005 g/cm³ (Dichtekugel 10ml 20°C)
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade do vapor	Não determinado.
· Outras informações	
· Aspecto:	
· forma:	diferente
· 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:	15,9 %
· mudança do estado:	
· Velocidade da evaporação	Não determinado.

### 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 reações 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.

BR

(continuação na página 5)

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25

Última revisão: 23.06.2025

nome comercial: WaxRefresh

(continuação da página 4)

*	<b>11 Informações toxicológicas</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informações sobre os efeitos toxicológicos</b></li> <li>· <b>toxicidade aguda:</b></li> <li>· <b>LD/LC50 valores relevantes para a classificação:</b></li> </ul>				
<b>97489-15-1 Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcanos, sais de sódio</b>				
Oral	LD50	>500-2.000 mg/kg (rat)		
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>efeito de irritabilidade primário:</b></li> <li>· <b>na pele:</b> nenhum efeito excitante</li> <li>· <b>no olho:</b> efeito excitante</li> <li>· <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b> não é conhecida um efeito estimulante</li> <li>· <b>avisos adicionais de toxicologia:</b></li> </ul>				
<p><i>O produto mostra os seguintes perigos devidos ao procedimento do cálculo da norma comum de classificação para preparação na última disposição válida da CEE.</i></p> <p><i>Irritante</i></p>				

*	<b>12 Informações ecológicas</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Toxicidade</b></li> <li>· <b>toxicidade aquática:</b> Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</li> </ul>				
<b>97489-15-1 Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcanos, sais de sódio</b>				
OECD Guideline 301B	78 % (non certa)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Potencial bioacumulativo</b> Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</li> <li>· <b>Mobilidade no solo</b> Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</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> <li>· <b>Outros efeitos adversos</b></li> <li>· <b>outros avisos ecológicos:</b></li> <li>· <b>avisos comuns:</b></li> </ul>				
<p><i>Indice de risco da água classe 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água</i></p> <p><i>Não deixar chegar substancias concentradas ou seja quantidades grandes á águas subterrâneas, de superfície ou à canalizacão.</i></p>				

*	<b>13 Considerações sobre destinação final</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Métodos recomendados para destinação final</b></li> <li>· <b>recomendação:</b></li> </ul>				
<p><i>Não se pode evacuar conjuntamente com o lixo doméstico. Não deixe que se filtre à canalização.</i></p> <p><i>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.</i></p>				
· <b>embalagens contaminadas:</b>				
· <b>recomendação:</b>	Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.			
· <b>meio de limpeza recomendado:</b>	Aqua, junta eventualmente com meio de limpeza.			

*	<b>14 Informações sobre transporte</b>	
· <b>Número ONU</b>		
· <b>ANTT, ADN, IMDG, IATA</b>	não há	

(continuação na página 6)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25

Última revisão: 23.06.2025

nome comercial: WaxRefresh

(continuação da página 5)

· <b>Nome apropriado para embarque</b>	
· <b>ANTT, ADN, IMDG, IATA</b>	nenhuma
· <b>Classe /subclasse de risco principal e subsidiário</b>	
· <b>ANTT, ADN, IMDG, IATA</b>	nenhuma
· <b>Classe</b>	nenhuma
· <b>Grupo de embalagem</b>	
· <b>ANTT, IMDG, IATA</b>	nenhuma
· <b>Perigo ao meio ambiente:</b>	
· <b>armada polutante:</b>	Não
· <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>	nenhuma

### \* 15 Informações sobre regulamentações

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



GHS07

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Advertências de perigo**  
Provoca irritação ocular grave.
- **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.  
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **regulamento nacional:**
  - **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**  
H302 Nocivo se ingerido.  
H315 Provoca irritação à pele.

(continuação na página 7)

BR

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

*data da impressão 23.06.2025*

*Número da versão 25*

*Última revisão: 23.06.2025*

**nome comercial: WaxRefresh**

( continuação da página 6 )

*H318 Provoca lesões oculares graves.*

*H319 Provoca irritação ocular grave.*

*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