

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 28

Última revisão: 11.03.2025

|   |  |                                  |  |  |          |   |                        |          |   |        |   |  |  |  |  |        |   |  |  |   |  |  |
|---|--|----------------------------------|--|--|----------|---|------------------------|----------|---|--------|---|--|--|--|--|--------|---|--|--|---|--|--|
| *   | <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>SportRemover</u></li> <li>· <b>número do artigo:</b> 10078-000000-000</li> <li>· <b>Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b><br/>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</li> <li>· <b>Utilização do material / da preparação</b> Detergente</li> <li>· <b>Identificação do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança</b></li> <li>· <b>fabricante/fornecedor:</b><br/>LOBA GmbH &amp; Co. KG<br/>Leonberger Straße 56 - 62<br/>D-71254 Ditzingen</li> <li>· <b>espaço de informação:</b> service@loba.de</li> <li>· <b>Telefone para emergências:</b><br/>CEATOX<br/>phone: 0800 0148 110<br/>Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463</li> </ul>  |                                  |  |  |          |   |                        |          |   |        |   |  |  |  |  |        |   |  |  |   |  |  |
| *   | <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><br/>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><br/>Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.<br/>Mantenha fora do alcance das crianças.<br/>Leia o rótulo antes de utilizar o produto.</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> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="padding: 2px;"><b>· ingredientes perigosos:</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">108-65-6</td><td style="width: 70%;">acetato de 1-metil-2-metoxietilo<br/> </td><td style="width: 20%; text-align: right;"><math>\geq 10\text{-}&lt;20\%</math></td></tr> <tr> <td>111-76-2</td><td>2-butoxietanol<br/> </td><td style="text-align: right;">2,5-5%</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="padding: 2px;"><b>· Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="width: 80%;">tensoactivos não-iônicos, tensoactivos aniónicos</td><td style="width: 20%; text-align: right;"><math>&lt;5\%</math></td></tr> <tr> <td colspan="2">perfumes (DIMETHYLBENZYL CARBINYL ACETATE), agentes conservantes (POTASSIUM SORBATE), enzimas</td><td style="text-align: right;"></td></tr> <tr> <td colspan="3" style="padding: 2px;"><b>· avisos adicionais:</b> For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.</td> </tr> </table> | <b>· ingredientes perigosos:</b> |  |  | 108-65-6 | acetato de 1-metil-2-metoxietilo<br>  | $\geq 10\text{-}<20\%$ | 111-76-2 | 2-butoxietanol<br>  | 2,5-5% | <b>· Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo</b> |  |  | tensoactivos não-iônicos, tensoactivos aniónicos |  | $<5\%$ | perfumes (DIMETHYLBENZYL CARBINYL ACETATE), agentes conservantes (POTASSIUM SORBATE), enzimas |  |  | <b>· avisos adicionais:</b> For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16. |  |  |
| <b>· ingredientes perigosos:</b>  |  |                                  |  |  |          |   |                        |          |   |        |   |  |  |  |  |        |   |  |  |   |  |  |
| 108-65-6  | acetato de 1-metil-2-metoxietilo<br>   | $\geq 10\text{-}<20\%$           |  |  |          |   |                        |          |   |        |   |  |  |  |  |        |   |  |  |   |  |  |
| 111-76-2  | 2-butoxietanol<br>   | 2,5-5%                           |  |  |          |   |                        |          |   |        |   |  |  |  |  |        |   |  |  |   |  |  |
| <b>· Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo</b>       |  |                                  |  |  |          |   |                        |          |   |        |   |  |  |  |  |        |   |  |  |   |  |  |
| tensoactivos não-iônicos, tensoactivos aniónicos  |  | $<5\%$                           |  |  |          |   |                        |          |   |        |   |  |  |  |  |        |   |  |  |   |  |  |
| perfumes (DIMETHYLBENZYL CARBINYL ACETATE), agentes conservantes (POTASSIUM SORBATE), enzimas |  |                                  |  |  |          |   |                        |          |   |        |   |  |  |  |  |        |   |  |  |   |  |  |
| <b>· avisos adicionais:</b> For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16. |  |                                  |  |  |          |   |                        |          |   |        |   |  |  |  |  |        |   |  |  |   |  |  |

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 28

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: SportRemover

( continuação da página 1 )

### 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **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:**  
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**  
CO<sub>2</sub>, 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 proteção:** 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.  
Diluir em bastante água.
- **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 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:** 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 11.03.2025

Número da versão 28

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: SportRemover

(continuação da página 2)

|  |  |
|--|--|
| *  | <b>8 Controle de exposição e proteção individual</b>   |
| · Parâmetros de controle   |  |
| · componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:  |  |
| 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo  |  |
| WEEL (US)  | Valor de longa exposição: 50 ppm   |
| 111-76-2 2-butoxietanol  |  |
| PEL (US)   | Valor de longa exposição: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Skin   |
| REL (US)   | Valor de longa exposição: 24 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm<br>Skin   |
| TLV (US)   | Valor de longa exposição: 20 ppm<br>BEI, A3  |
| · Componentes com valores-limite biológicos:   |  |
| 111-76-2 2-butoxietanol  |  |
| BEI (US)   | 200 mg/g creatinine<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis) |
| · 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 protecção pessoal:  |  |
| · medidas comuns de protecção e higiene:   |  |
| São para observar as habituals 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.  |  |
| 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   |  |
| · protecção dos olhos: É aconselhado o uso de óculos de protecção em caso de trasfegar.  |  |

|   |  |
|---|--|
| *   | <b>9 Propriedades físicas e químicas</b> |
| · Informações sobre propriedades físicas e químicas de base |  |
| · Indicações gerais   |  |
| · cor:  | sem cor                                  |
| · odor:   | como fruta                               |
| · Limite de odor:   | Não determinado.                         |
| · ponto de fusão / âmbito de fusão:                         | não clasificado                          |
| · ponto de bebuição / âmbito de ebuição:                    | 100 °C                                   |

(continuação na página 4)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 28

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: SportRemover

(continuação da página 3)

|   |  |
|---|--|
| · inflamação (sólido, gaseiforme):  | Não aplicável.   |
| · em baixo:   | Não determinado.   |
| · em cima:  | Não determinado.   |
| · ponto de chama:   | 54 °C (DIN EN ISO 3679)<br>sustained combustibility test L.2, Part IIProduct does not sustain combustion up to and including 75 °C (DIN EN ISO 3679) |
| · temperatura da decomposição:  | Não determinado.   |
| · valor pH em 20 °C:  | 8,2  |
| · 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:   | 1,008 g/cm³ (Dichtekugel 10ml 20°C)  |
| · Densidade relativa  | Não determinado.   |
| · Densidade do vapor  | 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:   | 5,0 %  |
| · 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 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:**

### 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

|           |          |                       |
|-----------|----------|-----------------------|
| Oral      | LD50     | 8.532 mg/kg (rat)     |
| Dermal    | LD50     | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Inalativa | LC50/4 h | 23,8 mg/l (rat)       |

### 111-76-2 2-butoxietanol

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.200 mg/kg (ATE) |
|------|------|-------------------|

(continuação na página 5)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 28

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: SportRemover

(continuação da página 4)

|                  |                 |                             |
|------------------|-----------------|-----------------------------|
| <i>Dermal</i>    | <i>LD50</i>     | 1.480 mg/kg (rat)           |
| <i>Inalativa</i> | <i>LC50/4 h</i> | >2.000 mg/kg (gpg)          |
|                  |                 | 3 mg/l (ATE)                |
|                  |                 | 450 mg/l (rat)              |
|                  | <i>NOAEC</i>    | >125 mg/m <sup>3</sup> (ra) |

**· 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:**

Índice 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:**

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.

**· meio de limpeza recomendado:** Água, junta eventualmente com meio de limpeza.

\*

## 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**

*não há*

**· Classe**

(continuação na página 6)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 28

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: SportRemover

(continuação da página 5)

|  |                |
|--|----------------|
| · <b>Grupo de embalagem</b>  |                |
| · ANTT, IMDG, IATA   | nenhuma        |
| · <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>  | nenhuma        |

### \* 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.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **regulamento nacional:**
- **indicação técnica ar:**

| classe | quota em% |
|--------|-----------|
| NK     | 10-25     |
- **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**  
H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
H302 Nocivo se ingerido.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H331 Tóxico se inalado.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
- **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

(continuação na página 7)

BR

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

*data da impressão 11.03.2025*

*Número da versão 28*

*Última revisão: 11.03.2025*

***nome comercial: SportRemover***

( continuação da página 6 )

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*· \* Dados alterados em comparação à versão anterior*

BR