

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 20.06.2022

*	<b>SECÇÃO 1: Identificação</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Identificador do produto</b></li> <li>· <b>nome comercial:</b> <u>LOBADUR B17 Härter Hardener HS 2K Intensive A.T.</u></li> <li>· <b>número do artigo:</b> 11054-B17-000</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> Reticulador</li> <li>· <b>Identificação do fornecedor da ficha de 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> Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463</li> </ul>
*	<b>SECÇÃO 2: Identificação de perigos</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classificação da substância ou mistura</b></li> </ul> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  GHS07   </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalado.</p> <p>Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação à pele.</p> <p>Skin Sens. 1 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.</p> <p>STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> </div> <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="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  GHS07   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Palavra-sinal Atenção</b></li> <li>· <b>Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:</b> Reaction mass of 1-Hexanol, 2-ethyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane and Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer diisocianato de hexametileno</li> <li>· <b>Advertências de perigo</b> Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias.</li> <li>· <b>Recomendações de prudência</b> Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Use luvas de proteção. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.</li> <li>· <b>Indicações adicionais:</b> Contém isocianatos. Pode provocar reação alérgica.</li> </ul>

(continuação na página 2)

BR

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 20.06.2022

nome comercial: LOBADUR B17 Härter Hardener HS 2K Intensive A.T.

(continuação da página 1)

- Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

\* **SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**

- Caracterização química: Misturas
- descrição: Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.
- ingredientes perigosos:

	Reaction mass of 1-Hexanol, 2-ethyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane and Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	50-100%
822-06-0	diisocianato de hexametileno  ◆ Acute Tox. 2, H330; ◆ Resp. Sens. 1, H334; ◆ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335  Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

aviso adicional: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

\* **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros**

- Descrição das medidas de primeiros socorros
- avisos gerais:
 

Sintomas de envenenamento podem surgir depois de muitas horas, por isso é necessário vigilância médica pelo menos 48 horas depois do acidente.
- 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 armazé transpposicão estável de 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.
- Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
 

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

\* **SECÇÃO 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 proteção: Colocar máscara de respiração.

\* **SECÇÃO 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.

(continuação na página 3)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 20.06.2022

nome comercial: LOBADUR B17 Härter Hardener HS 2K Intensive A.T.

(continuação da página 2)

**· Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Apanhar com substâncias que absorvem líquidos ( areia, seixos, absorventes minerais, serradura ).  
Tratar substâncias contaminadas como lilação.

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 proteção, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

\*

## SECÇÃO 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:** 10

**· Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

\*

## SECÇÃO 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:**

**· avisos adicionais para a realização de disposições técnicas:** 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 a pele.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

**· proteção da respiração:**

Utilizar o aparelho de filtro respiratório quando houver uma exposição reduzida ou durante um curto espaço de tempo; quando esta for mais longa ou então mais intensa, utilizar um aparelho de proteção respiratória independente do ar do ambiente.

**· proteção das mãos:**

Luvas de proteção.

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:  $\geq 0,4$  mm

(continuação na página 4)

BR

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 20.06.2022

nome comercial: LOBADUR B17 Härter Hardener HS 2K Intensive A.T.

(continuação da página 3)

**· 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.

\*

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

**· Indicações gerais**

<b>· cor:</b>	amarelo claro
<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 ebuição:</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>	212 °C
<b>· temperatura da inflamação:</b>	>200 °C
<b>· temperatura da decomposição:</b>	Não determinado.
<b>· valor pH:</b>	Não determinado.
<b>· viscosidade:</b>	Não determinado.
<b>· cinemático:</b>	200-400 mPas
<b>· dinâmico em 20 °C:</b>	
<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 em 20 °C:</b>	<0,00001 hPa
<b>· densidade em 20 °C:</b>	1,1 g/cm³
<b>· Densidade relativa</b>	Não determinado.
<b>· Densidade do vapor</b>	Não determinado.

**· Outras informações**

**· Aspecto:**

<b>· forma:</b>	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:** 100,0 %

**· mudança do estado:**

**· Velocidade da evaporação** Não determinado.

## SECÇÃO 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**

Reacções com álcoois, aminas, ácidos aquosos e lixívias.

Reacções com a água.

Perigo de rebentação.

**· Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 5)

BR

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 20.06.2022

nome comercial: **LOBADUR B17 Härter Hardener HS 2K Intensive A.T.**

(continuação da página 4)

- Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

\*

## SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

- Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- toxicidade aguda:** Nocivo se inalado.

### · LD/LC50 valores relevantes para a classificação:

#### 822-06-0 diisocianato de hexametileno

Oral	LD50	746 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	570 mg/kg (rabbit)
Inalativa	LC50/4 h	0,124 mg/l (rat)

- na pele:** Provoca irritação à pele.
- Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## SECÇÃO 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 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.

## SECÇÃO 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.

## SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

### · Número ONU

### · ANTT, ADN, IMDG, IATA

não há

### · Nome apropriado para embarque

### · ANTT, ADN, IMDG, IATA

não há

(continuação na página 6)

BR

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 20.06.2022

nome comercial: **LOBADUR B17 Härter Hardener HS 2K Intensive A.T.**

(continuação da página 5)

· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário	
· ANTT, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	não há
· Grupo de embalagem	
· ANTT, IMDG, IATA	não há
· Perigo ao meio ambiente:	
· armada polutante:	Não
· Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· UN "Model Regulation":	não há

\*

## SECÇÃO 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
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:  
Reaction mass of 1-Hexanol, 2-ethyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane and Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer diisocianato de hexametileno
- Advertências de perigo  
Nocivo se inalado.  
Provoca irritação à pele.  
Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Recomendações de prudência  
Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
Use luvas de proteção.  
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.  
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
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 2 (auto-classificação) : perigoso para a água.
- Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

BR

(continuação na página 7)

# **Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**

## **em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 20.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 20.06.2022

nome comercial: **LOBADUR B17 Härter Hardener HS 2K Intensive A.T.**

(continuação da página 6)

### **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.*

**· Frases relevantes**

- H315 Provoca irritação à pele.*
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.*
- H319 Provoca irritação ocular grave.*
- H330 Fatal se inalado.*
- H332 Nocivo se inalado.*
- H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.*
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.*
- EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar reação alérgica.*

**· 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.*

**· 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*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

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

BR