

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

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 7

Última revisão: 11.03.2025

## 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **nome comercial:** B17 Härter Hardener 2K Intensive
- **número do artigo:** 11054-000000-000
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização do material / da preparação** Acelerador
- **Identificação do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança**
- **fabricante/fornecedor:**  
LOBA GmbH & Co. KG  
Leonberger Straße 56 - 62  
D-71254 Ditzingen  
Tel.: +49 (0)7156/357-0
- **Telefone para emergências:**  
CEATOX  
phone: 0800 0148 110  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalado.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação à pele.  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

- **Elementos de rotulagem**

- **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:**

Massa da reação de 1-hexanol, 2-etilo, produtos da reação com 1,6-diisocianato-hexano e hexano, 1,6-diisocianato, homopolímero  
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.

- **Frases de precaução**

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
Use luvas de proteção/proteção ocular.  
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
Armazene em local fechado à chave.  
Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

( continuação na página 2 )

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

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 7

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: **B17 Härter Hardener 2K Intensive**

( continuação da página 1 )

- **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:

|             |  |         |
|-------------|--|---------|
| 197393-84-3 | Massa da reação de 1-hexanol, 2-etilo, produtos da reação com 1,6-diisocianato-hexano e hexano, 1,6-diisocianato, homopolímero | 50-100% |
|             | ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335   |         |

- **aviso 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:** Entrada de ar fresco, em caso de queixas consultar o médico.
- **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**  
Symptome  
symptomatisch behandeln.

## 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 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 ).
- **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.

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 7

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: **B17 Härter Hardener 2K Intensive**

( continuação da página 2 )

## 7 Manuseio e armazenamento

- **Precauções para manuseio seguro** Aplicando-o correctamente, não são necessárias medidas especiais.
- **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:** 10
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 8 Controle de exposição e protecção 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 protecção pessoal:**
- **medidas comuns de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.
- **protecção 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 protecção respiratória independente do ar do ambiente.
- **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 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:** perceptível
- **Limite de odor:** Não determinado.
- **ponto de fusão / âmbito de fusão:** não clasificado
- **ponto de ebulição / âmbito de ebulição:** não classificado

( continuação na página 4 )

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 7

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: **B17 Härter Hardener 2K Intensive**

( continuação da página 3 )

|  |   |
|--|---|
| · <b>inflamação (sólido, gaseiforme):</b>  | Não aplicável.                                |
| · <b>em baixo:</b>   | Não determinado.                              |
| · <b>em cima:</b>  | Não determinado.                              |
| · <b>ponto de chama:</b>   | 207,2 °C (DIN EN ISO 3679)                    |
| · <b>temperatura da decomposição:</b>  | Não determinado.                              |
| · <b>valor pH:</b>   | Não determinado.                              |
| · <b>viscosidade:</b>  |   |
| · <b>cinemático:</b>   | Não determinado.                              |
| · <b>dinâmico em 20 °C:</b>  | 200-400 mPas                                  |
| · <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:</b>   | Não determinado.                              |
| · <b>Pressão de vapor:</b>   |   |
| · <b>densidade em 20 °C:</b>   | 1,1 g/cm <sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C) |
| · <b>Densidade relativa</b>  | Não determinado.                              |
| · <b>Densidade do vapor</b>  | Não determinado.                              |
| · <b>Outras informações</b>  |   |
| · <b>Aspecto:</b>  |   |
| · <b>forma:</b>  | líquido                                       |
| · <b>Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança</b> |   |
| · <b>inflamação espontânea:</b>  | O produto não é inflamável.                   |
| · <b>risco de explosão:</b>  | O produto não corre o risco d explosao        |
| · <b>mudança do estado:</b>  |   |
| · <b>Velocidade da evaporação</b>  | 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 reações perigosas**  
Reações com álcoois, aminas, ácidos aquosos e lixívias.  
Reações com a água.  
Perigo de rebentação.
- **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:**
- **efeito de irritabilidade primário:**
- **na pele:** nenhum efeito excitante
- **no olho:** nenhum efeito excitante
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** não é conhecida um efeito estimulante

### 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 7

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: **B17 Härter Hardener 2K Intensive**

( continuação da página 4 )

- **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 substancias concentradas ou seja quantidades grandes às águas subterrâneas, de superfície ou à canalização.

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

## 14 Informações sobre transporte

- |  |                        |
|--|------------------------|
| · <b>Número ONU</b>  |                        |
| · <b>ANTT, IMDG, IATA</b>  | não há                 |
| · <b>Nome apropriado para embarque</b>   |                        |
| · <b>ANTT</b>  | não há                 |
|  | 1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE |
| · <b>IMDG, IATA</b>  | não há                 |
| · <b>Classe /subclasse de risco principal e subsidiário</b>                                    |                        |
| · <b>ANTT, ADN, IMDG, IATA</b>   |                        |
| · <b>Classe</b>  | não há                 |
| · <b>Grupo de embalagem</b>  |                        |
| · <b>ANTT, IMDG, IATA</b>  | não há                 |
| · <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>  | não há                 |

## 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.

( 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 7

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: **B17 Härter Hardener 2K Intensive**

( continuação da página 5 )

· **Pictogramas de perigo**

GHS07

· **Palavra-sinal** Atenção· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

Massa da reação de 1-hexanol, 2-etilo, produtos da reação com 1,6-diisocianato-hexano e hexano, 1,6-diisocianato, homopolímero  
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.

· **Frases de precaução**

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Use luvas de proteção/proteção ocular.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Armazene em local fechado à chave.

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 representem 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.

H332 Nocivo se inalado.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

BR