

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
<ul style="list-style-type: none"> · Identificador do produto · nome comercial: <u>B17 Härter Hardener 2K Intensive</u> · 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 <li style="text-align: right;">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
<ul style="list-style-type: none"> · Classificação da substância ou mistura <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>GHS07</p> <p>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.</p> </div> </div> <hr style="border-top: 1px dashed #000080; margin-top: 10px;"/> <ul style="list-style-type: none"> · Elementos de rotulagem · Elementos de rotulagem do GHS O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725. · Pictogramas de perigo <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>GHS07</p> <p>Atenção</p> <p>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</p> <p>Advertências de perigo Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>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.</p> </div> </div>	

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							
	<ul style="list-style-type: none"> · Caracterização química: Misturas · descrição: Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo. 							
	<p>· ingredientes perigosos:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">197393-84-3</td> <td style="width: 70%;">Massa da reação de 1-hexanol, 2-etilo, produtos da reação com 1,6-diisocianato-hexano e hexano, 1,6-diisocianato, homopolímero</td> <td style="width: 20%;">50-100%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">! Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</td> <td></td> </tr> </table>		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	
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							
	<ul style="list-style-type: none"> · avisos adicionais: For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16. 							

*	4 Medidas de primeiros-socorros	
	<ul style="list-style-type: none"> · 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 Sintoma omatisch behandeln. 	

*	5 Medidas de combate a incêndio	
	<ul style="list-style-type: none"> · 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	
	<ul style="list-style-type: none"> · 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. 	

(continuação na página 3)

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 2)

*	7 Manuseio e armazenamento
	<ul style="list-style-type: none"> 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 proteção individual
	<ul style="list-style-type: none"> 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 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.

*	9 Propriedades físicas e químicas
	<ul style="list-style-type: none"> 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 classificado ponto de bebuição / âmbito de ebuição: não classificado

(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 7

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: B17 Härter Hardener 2K Intensive

(continuação da página 3)

· inflamação (sólido, gaseiforme):	Não aplicável.
· em baixo:	Não determinado.
· em cima:	Não determinado.
· ponto de chama:	207,2 °C (DIN EN ISO 3679)
· temperatura da decomposição:	Não determinado.
· valor pH:	Não determinado.
· viscosidade:	Não determinado.
· cinemático:	Não determinado.
· dinâmico em 20 °C:	200-400 mPas
· 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:	1,1 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 de explosão
· 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**
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.
- **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)

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 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:**
Indice de risco da água classe 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias 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

· Número ONU	
· ANTT, IMDG, IATA	não há
· Nome apropriado para embarque	
· ANTT	não há
· IMDG, IATA	1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE não há
· 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
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· UN "Model Regulation":	não há

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.

(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 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.

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