

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 16.08.2022

Número da versão 12

Revisão: 16.08.2022

### SEÇÃO 1: Identificação

- **Identificador do produto**
- **nome comercial:** B6 Härter Hardener 2K ImpactOil
- **número do artigo:** 10610-B6-000
- **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 de dados de segurança**
- **fabricante/fornecedor:**  
LOBA GmbH & Co. KG  
Leonberger Straße 56 - 62  
D-71254 Ditzingen  
Tel.: +49 (0)7156/357-0
- **espaço de informação:** service@loba.de
- **Telefone para emergências:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

### SEÇÃO 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:**  
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/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.
- **Indicações adicionais:**  
Contém isocianatos. Pode provocar reação alérgica.

( continuação na página 2 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 16.08.2022

Número da versão 12

Revisão: 16.08.2022

nome comercial: **B6 Härter Hardener 2K ImpactOil**

(continuação da página 1)

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

### SECCÃO 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%
	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
822-06-0	diisocianato de hexametileno	<0,1%
	⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	

- **avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECCÃO 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 necessária vigilância médica pelo menos 48 horas depois do acidente.
- **depois da inalação:**  
Bastante entrada de oxigênio e por razões de segurança procurar o médico.  
Em caso de desmaio deitar e transportar em transpo de desmaio armazem transposição 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.

### SECCÃO 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:** Colocar máscara de respiração.

### SECCÃO 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 16.08.2022

Número da versão 12

Revisão: 16.08.2022

nome comercial: **B6 Härter Hardener 2K ImpactOil**

( 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 protecção, 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 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:** 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 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:**
- **avisos adicionais para a realização de disposições técnicas:** Não existem mais indicações, ver ponto 7.
- **equipamento de protecção pessoal:**
- **medidas comuns de protecção 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.
- **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:**  
Luvas de protecção.  
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 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 16.08.2022

Número da versão 12

Revisão: 16.08.2022

nome comercial: **B6 Härter Hardener 2K ImpactOil**

( 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.

### SECCÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Indicações gerais**
- **cor:** conforme a designação do produto
- **odor:** perceptível
- **Limite de odor:** Não determinado.
- **ponto de fusão / âmbito de fusão:** não classificado
- **ponto de ebulição / âmbito de ebulição:** não classificado
- **inflamação (sólido, gaseiforme):** Não aplicável.
- **em baixo:** Não determinado.
- **em cima:** Não determinado.
- **ponto de chama:** 212 °C
- **temperatura da inflamação:** >200 °C
- **temperatura da decomposição:** Não determinado.
- **valor pH:** Não determinado.
- **viscosidade:**
- **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 em 20 °C:** <0,00001 hPa
- **densidade em 20 °C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- **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
- **mudança do estado:**
- **Velocidade da evaporação** Não determinado.

### SECCÃO 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.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 16.08.2022

Número da versão 12

Revisão: 16.08.2022

nome comercial: **B6 Härter Hardener 2K ImpactOil**

(continuação da página 4)

· **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECCÃO 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.

### SECCÃO 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:** Em geral não causa perigo para a água/pouco perigoso para a água

### SECCÃO 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.

### SECCÃO 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**  
 · **Classe** não há

(continuação na página 6)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 16.08.2022

Número da versão 12

Revisão: 16.08.2022

nome comercial: B6 Härter Hardener 2K ImpactOil

(continuação da página 5)

· Grupo de embalagem	
· ANTT, IMDG, IATA	não há
· Perigo ao meio ambiente:	Não aplicável.
· 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

### SECCÃO 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/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: Em geral não é perigoso para a água.
- Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECCÃO 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.

(continuação na página 7)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 16.08.2022

Número da versão 12

Revisão: 16.08.2022

**nome comercial: B6 Härter Hardener 2K ImpactOil**

( continuação da página 6 )

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