

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo  
31º**

data da impressão 17.07.2025

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Revisão: 17.07.2025

*	<b>SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>1.1 Identificador do produto</b></li> <li>· <b>nome comercial:</b> <u>B3 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss</u></li> <li>· <b>número do artigo:</b> <u>11480-900000-000</u></li> <li>· <b>1.2 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> Acelerador</li> <li>· <b>1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b></li> <li>· <b>fabricante/fornecedor:</b> <u>LOBA GmbH &amp; Co. KG</u> <u>Leonberger Straße 56 - 62</u> <u>D-71254 Ditzingen</u> <span style="float: right;">Tel.: +49 (0)7156/357-0</span></li> <li>· <b>1.4 Número de telefone de emergência:</b> <u>Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463</u></li> </ul>

*	<b>SECÇÃO 2: Identificação dos perigos</b>														
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>2.1 Classificação da substância ou mistura</b></li> <li>· <b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b></li> </ul>														
	 GHS07 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Acute Tox. 4</td> <td>H332 Nocivo por inalação.</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1</td> <td>H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</td> </tr> </table>	Acute Tox. 4	H332 Nocivo por inalação.	Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	STOT SE 3	H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.	<hr/>		Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.					
Acute Tox. 4	H332 Nocivo por inalação.														
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.														
STOT SE 3	H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.														
<hr/>															
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.															
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>2.2 Elementos do rótulo</b></li> <li>· <b>Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b> O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.</li> <li>· <b>Pictogramas de perigo</b></li> </ul>														
	 GHS07 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Palavra-sinal Atenção</td> <td></td> </tr> <tr> <td>· <b>Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Polissocianato bloqueado com base no diisocianato de hexametileno (HDI) acetato de 2-butoxietilo diisocianato de hexametileno</td> </tr> <tr> <td>· <b>Advertências de perigo</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">H332 Nocivo por inalação. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</td> </tr> <tr> <td>· <b>Recomendações de prudência</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular. P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.</td> </tr> </table>	Palavra-sinal Atenção		· <b>Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:</b>		Polissocianato bloqueado com base no diisocianato de hexametileno (HDI) acetato de 2-butoxietilo diisocianato de hexametileno		· <b>Advertências de perigo</b>		H332 Nocivo por inalação. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.		· <b>Recomendações de prudência</b>		P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular. P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.	
Palavra-sinal Atenção															
· <b>Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:</b>															
Polissocianato bloqueado com base no diisocianato de hexametileno (HDI) acetato de 2-butoxietilo diisocianato de hexametileno															
· <b>Advertências de perigo</b>															
H332 Nocivo por inalação. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.															
· <b>Recomendações de prudência</b>															
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular. P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.															

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo  
31º**

data da impressão 17.07.2025

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Revisão: 17.07.2025

**nome comercial: B3 Härtener Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss**

P405	<i>Armazenar em local fechado à chave.</i>	(continuação da página 1 )
P501	<i>Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.</i>	

**· Indicações adicionais:**

- EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

\*

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****· 3.2 Misturas**

- **descrição:** Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.

**· ingredientes perigosos:**

A substância 666723-27-9 Poliisocianato alifático hidrofílico à base de HDI contém as seguintes substâncias, que não têm de ser consideradas novamente para a classificação do produto utilizando o método de cálculo:

*Homopolímero de hexametileno-1,6-diisocianato*

*Concentração [% em peso]: aprox. 53*

*N.º CE: 931-274-8*

*Número de registo REACH: 01-2119485796-17-0000, 01-2119485796-17-0001, 01-2119485796-17-0012*

*N.º CAS: 28182-81-2*

*Classificação (1272/2008/CE): Toxicidade aguda 4 Inalatória H332 Sensibilidade cutânea 1 H317 STOT SE 3 H335 (sistema respiratório)*

*ATE (inalatório, pó/névoa): 1,5 mg/l*

*Homopolímero de hexametileno-1,6-diisocianato*

*Concentração [% em peso]: aprox. 35*

*N.º CE: 931-297-3*

*Número de registo REACH: 01-2119488934-20-0000*

*N.º CAS: 28182-81-2*

*Classificação (1272/2008/CE): Tox. aguda 4 Inalatório H332 Sens. à pele 1 H317 STOT SE 3 H335 (sistema respiratório)*

*ATE (inalatório, pó/névoa): 1,5 mg/l*

*A amina de neutralização (N,N-dimetilciclohexilamina, N.º CAS 98-94-2) é declarada na secção 3 da FDS como medida de precaução com a classificação da amina livre sob a nota "Agente neutralizante ligado como sal". A amina é utilizada para neutralização e, por conseguinte, não está presente no produto na forma livre, mas ligada como um sal de amônio. Por conseguinte, a classificação da amina livre também não é aplicável. O agente neutralizante é listado na secção 3 como uma medida de precaução, uma vez que não se pode excluir que a amina presente no produto como um sal possa ser libertada novamente em determinadas condições de processamento e, assim, tornar-se relevante, por exemplo, para emissões no local de trabalho ou no ambiente. A classificação da amina livre é citada como uma indicação do risco para a saúde/ambiente resultante de tais emissões.*

*Agente neutralizante ligado como sal:*

*N,N-dimetilciclohexilamina*

*Concentração [% em peso]: aprox. 1,6*

*N.º CE: 202-715-5*

*Número de registo REACH: 01-2119533030-60*

*N.º CAS: 98-94-2*

*Classificação (1272/2008/CE): Flam. Liq. 3 H226 Toxicidade aguda 3 Oral H301 Toxicidade aguda 3 Inalatória H331 Toxicidade aguda 3 Dérnica H311 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412*

*ATE (oral): 272 mg/kg*

*ATE (dérnico): 380 mg/kg*

*ATE (inalatório, vapor): 3 mg/l*

(continuação na página 3 )

PT

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo**  
**31º**

data da impressão 17.07.2025

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Revisão: 17.07.2025

**nome comercial: B3 Härtener Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss**

(continuação da página 2)

CAS: 666723-27-9	Polisocianato bloqueado com base no diisocianato de hexametileno (HDI)  ! Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47-xxxx	acetato de 2-butoxietilo  ! Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-0000/5/6	diisocianato de hexametileno  ! Acute Tox. 1, H330; ! Resp. Sens. 1, H334; ! Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204  Limites de concentração específicos: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

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

\*

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de emergência

- 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 transposicão estável de lado.

- depois do contacto com a pele: Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

- depois do contacto com os olhos:

Passar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos. Em caso de queixas contínuas consultar o médico.

- depois de engolir: Em caso de queixas contínuas consultar o médico.

- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sintoma  
omatisch behandeln.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção

- meios adequados para extinção

C02, pó extintor ou jacto de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.

- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- equipamento especial de protecção: Colocar máscara de respiração.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Não necessário.

- 6.2 Precauções a nível ambiental:

Não deixar chegar à canalização ou à água.

Em caso de infiltrado na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes.

(continuação na página 4)

PT

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo  
31º**

data da impressão 17.07.2025

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Revisão: 17.07.2025

nome comercial: B3 Härtener Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(continuação da página 3 )

**· 6.3 Métodos e materiais de confinamento 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.***· 6.4 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: Manuseamento e armazenagem****· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro***Manter o depósito fechado, de uma forma vedada.**Proteger para uma boa ventilação no local de trabalho.***· avisos para proteção contra incêndios e explosões** Não são necessárias medidas especiais.**· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****· 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**· 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****· 8.1 Parâmetros de controlo****· componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:****112-07-2 acetato de 2-butoxietilo**

VLE	Valor de longa exposição: 20 ppm A3; Hemólise
-----	--

**· avisos adicionais:** Como base serviam as listas válidas durante a criação.**· 8.2 Controlo da exposição****· Controlos técnicos adequados** Não existem mais indicações, ver ponto 7.**· Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****· 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.**Não aspirar gases / vapores / sprays.**Evitar o contacto com os olhos e com a pele.***· Proteção respiratória***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.**Para evitar problemas de pele, deve-se reduzir a utilização de luvas ao essencial.**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*

(continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo  
31º**

data da impressão 17.07.2025

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Revisão: 17.07.2025

nome comercial: B3 Härtener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(continuação da página 4)

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.

Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de pelo menos 480 minutos (permeabilidade segundo EN 374 parte 3: nível 6).

Permeabilidade: nível ≤ 6

· **Proteção ocular/facial** ó.1.1/14 monofilamento

* SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas	
· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
· Indicações gerais	
· Estado físico	Líquido
· cor:	conforme a designação do produto perceptível
· odor:	Não determinado.
· Limiar olfactivo:	não clasificado
· ponto de fusão / âmbito de fusão:	
· Ponto de ebullição ou ponto de ebuição inicial e intervalo de ebuição	não classificado
· Inflamabilidade	Não aplicável.
· em baixo:	Não determinado.
· em cima:	Não determinado.
· ponto de chama:	65 °C (DIN EN ISO 3679)
· temperatura da decomposição:	Não determinado.
· pH	Não determinado.
· viscosidade:	
· Viscosidade cinemática em 20 °C	34 s (DIN 53211/4)
· dinâmico:	Não determinado.
· Solubilidade	
· água:	pouco misturável
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· pressão do vapor:	Não determinado.
· Densidade e/ou densidade relativa	
· densidade em 20 °C:	1,105 g/cm³ (Dichtekugel 10ml 20°C)
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade do vapor	Não determinado.
· Características das partículas	não aplicável, como líquido
· 9.2 Outras informações	
· Aspetto:	
· forma:	líquido
· Indicações importantes para a proteção 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.
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não há
· Gases inflamáveis	não há
· Aerossóis	não há
· Gases comburentes	não há
· Gases sob pressão	não há

(continuação na página 6)

PT

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo**  
**31º**

data da impressão 17.07.2025

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Revisão: 17.07.2025

nome comercial: B3 Härtener Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(continuação da página 5)

· Líquidos inflamáveis	não há
· Matérias sólidas inflamáveis	não há
· Substâncias e misturas autorreativas	não há
· Líquidos pirofóricos	não há
· Sólidos pirofóricos	não há
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não há
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não há
· Líquidos comburentes	não há
· Sólidos comburentes	não há
· Peróxidos orgânicos	não há
· Corrosivos para os metais	não há
· Explosivos dessensibilizados	não há

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Destrução térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**  
Reacções com álcoois, aminas, ácidos aquosos e lixíviás.  
Reacções com a água.  
Perigo de rebentação.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

\*

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **toxicidade aguda:** Nocivo por inalação.

**· LD/LC50 valores relevantes para a classificação:****112-07-2 acetato de 2-butoxietilo**

Oral	LD50	2.400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.580 mg/kg (rabbit)

**822-06-0 diisocianato de hexametileno**

Oral	LD50	959 mg/kg (rat)
	ATE	746 mg/kg (rec)
Dermal	LD50	>7.000 mg/kg (rat)
Inhalativa	LC50/4 h	0,124 mg/l (rat)
	ATE	0,124 mg/l (rec)

**· efeito de irritabilidade primário:**

- **na pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **no olho:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

(continuação na página 7)

PT

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo  
31º**

data da impressão 17.07.2025

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Revisão: 17.07.2025

nome comercial: B3 Härtener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(continuação da página 6)

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**
  - **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.

\*

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **nota:** Prejudicial para peixes.
- **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 á águas subterrâneas, de superfície ou à canalização.  
prejudicial para organismos aquáticos

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **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.

- **Catálogo europeu de resíduos**

08 00 00	RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 01 00	Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes
08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

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

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU ou número de ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não há
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não há

(continuação na página 8)

PT

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo  
31º**

data da impressão 17.07.2025

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Revisão: 17.07.2025

nome comercial: B3 Härtter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(continuação da página 7)

**· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Classe**

não há

**· 14.4 Grupo de embalagem****· ADR, IMDG, IATA**

não há

**· 14.5 Perigos para o ambiente:****· armada polutante:**

Não

**· 14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

**· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade  
com os instrumentos da OMI**

Não aplicável.

**· UN "Model Regulation":**

não há

\*

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****· 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).

Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa aos resíduos.

**· Diretiva 2012/18/UE****· Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.**· Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3, 74**· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· REGULAMENTO (UE) 2019/1148****· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.º, n.º 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· regulamento nacional:****· indicação técnica ar:**

classe	quota em %
NK	25-50

**· classe de perigos para a água:** WGK 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água.**· 15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

PT

(continuação na página 9)

***Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo  
31º***

data da impressão 17.07.2025

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Revisão: 17.07.2025

**nome comercial: B3 Härtener Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss**

(continuação da página 8)

*	<b>SECÇÃO 16: Outras informações</b>
	<i>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.</i>
	<i>Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Frases relevantes</b></li> </ul> <p>H302 Nocivo por ingestão.      H312 Nocivo em contacto com a pele.      H315 Provoca irritação cutânea.      H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.      H319 Provoca irritação ocular grave.      H330 Mortal por inalação.      H332 Nocivo por inalação.      H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.      H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.      H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.      EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b></li> </ul> <p>A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Data da versão anterior:</b> 08.02.2021</li> <li>- <b>Número da versão anterior:</b> 14</li> <li>- <b>Abreviaturas e acrónimos:</b></li> </ul> <p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)      ICAO: International Civil Aviation Organisation      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      GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals      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      Acute Tox. 1: Toxicidade aguda – Categoria 1      Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4      Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2      Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2      Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1      Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1      STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3      Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- * <b>Dados alterados em comparação à versão anterior</b></li> </ul>