

# 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

## SECCÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1 Identificador do produto
- nome comercial: B3 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss
- número do artigo: 11480-900000-000
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Utilização do material / da preparação Acelerador
- 1.3 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
- 1.4 Número de telefone de emergência:  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## SECCÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura
- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS07

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 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.             |
| .....             |  |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

- 2.2 Elementos do rótulo
- Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- Pictogramas de perigo



GHS07

- Palavra-sinal Atenção
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:  
Poliisocianato bloqueado com base no diisocianato de hexametileno (HDI)  
acetato de 2-butoxiétilo  
diisocianato de hexametileno
- Advertências de perigo  
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.
- Recomendações de prudência  
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P280 Usar luvas de protecção / protecção 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.

( continuação na página 2 )

**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 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss**

( continuação da página 1 )

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **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 amónio. 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 Dérmica H311 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

ATE (oral): 272 mg/kg

ATE (dérmico): 380 mg/kg

ATE (inalatório, vapor): 3 mg/l

( continuação na página 3 )

**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 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss**

( continuação da página 2 )

CAS: 666723-27-9	Poliisocianato 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 armaze 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:**

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**CO<sub>2</sub>, 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 protecção e procedimentos de emergência** Não necessário.· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

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 4 )

**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 Härter 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 protecção, 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 protecção 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/Protecção 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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**
- **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.  
Não aspirar gases / vapores / sprays.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção 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 protecção respiratória independente do ar do ambiente.
- **Protecção das mãos**  
Luvas de protecção.  
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 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

( 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 Härter Hardener 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:  $\geq 0,4$  mm· **Tempo de penetração do material das luvas**

Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

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  $\leq 6$ · **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

· **odor:**

perceptível

· **Limiar olfativo:**

Não determinado.

· **ponto de fusão / âmbito de fusão:**

não classificado

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

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/cm<sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C)· **Densidade relativa**

Não determinado.

· **Densidade do vapor**

Não determinado.

· **Características das partículas**

não aplicável, como líquido

· **9.2 Outras informações**· **Aspeto:**· **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.

· **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 Härter 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**
- **Destruição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas**  
Reacções com álcoois, amins, ácidos aquosos e lixívias.  
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)
Inalativa	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 )



**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 Härter Hardener 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:**  
Índice 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.  
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 )

**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 Härter 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 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss**

( continuação da página 8 )

**SECÇÃO 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.

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.

· **Frases relevantes**

- 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.

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

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.

· **Data da versão anterior: 08.02.2021**

· **Número da versão anterior: 14**

· **Abreviaturas e acrónimos:**

- 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

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