

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· **1.1 Identificador do produto**· **Nome comercial:** UHU AK 20ml Bl. PT/ES· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Cola· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**· **Fabricante/fornecedor:**

UHU GmbH &amp; Co. KG

Herrmannstraße 7

D-77815 Bühl (Baden)

Tel.:0049-(0)7223-284-0

Fax: 0049-(0)7223-284-245

email: sds@boltonadhesives.com

UHU Ibérica Adesivos Lda.

Alameda dos Oceanos, Nº 65 - 2ºPiso - Escritórios 2.1 e 2.2

1990-208 Lisboa | Portugal

T: +351 21 892 35 00 (Chamada para rede fixa nacional)

F: +351 21 892 35 09

E-mail: uhu\_pt@boltonadhesives.com

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** PSRA· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Telefone Urgência +351 800 250 250 (24h)

Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM), Telefone Urgência 112 (24h)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**· **2.1 Classificação da substância ou mistura**· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

GHS02 chama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **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.

(continuação na página 2)

PT

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 1 )

**Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07

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

acetato de metilo  
Acetato de etilo  
Acetona

**Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P261 Evitar respirar as vapores.  
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.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação nacional.

**Indicações adicionais:**

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.  
O produto contém: Precursores de explosivos passíveis de participação. Disponibilização, introdução, posse e utilização em conformidade com Regulamento (UE) 2019/1148, Artigo 9.º.

**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:** Cola

( continuação na página 3 )

PT

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 2 )

**Substâncias perigosas:**

CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Número de índice: 607-021-00- X Reg.nr.: 01-2119459211-47- XXXX	acetato de metilo ☠ Flam. Líq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Número de índice: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43- XXXX	etanol ☠ Flam. Líq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Limite de concentração específico: Eye Irrit. 2; H319:C ≥ 50 %	≥25-<50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Número de índice: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46- XXXX	Acetato de etilo ☠ Flam. Líq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	1-2,5%
CAS: 9004-70-0 Número de índice: 603-037-01-3	cellulose nitrate nitrocellulose ☠ Expl. 1.1, H201	1-2,5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Número de índice: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49- XXXX	Acetona ☠ Flam. Líq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	1-2,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Número de índice: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29- XXXX	acetato de n-butilo ☠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	<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**

• **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.

• **Em caso de inalação:**

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Não são necessárias medidas especiais.

• **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

( continuação na página 4 )

PT

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 3 )

- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.  
Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, 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**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao 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:** Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Diluir em bastante água.  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger contra descargas electrostáticas.

( continuação na página 5 )

PT

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 4 )

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- **Classe de armazenagem:** 3
- **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 cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**79-20-9 acetato de metilo**

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 250 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm Cefaleias; tonturas, náuseas, lesão ocular
----------	--

**64-17-5 etanol**

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 1000 ppm A3; Irritação do TRS
----------	--

**141-78-6 Acetato de etilo**

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 400 ppm Irritação ocular e do TRS
IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valor para exposição longa: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**67-64-1 Acetona**

VLE (PT)	Valor para exposição curta: (750) ppm Valor para exposição longa: (500) ppm (A4), IBE; (Irrit. ocular, TRS; SNC, Efeitos hematológ.)
IOELV (EU)	Valor para exposição longa: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**123-86-4 acetato de n-butilo**

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 200 ppm Valor para exposição longa: 150 ppm Irritação ocular e do TRS
IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor para exposição longa: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

· **DNEL**

**79-20-9 acetato de metilo**

por via oral	Consumer, oral, longterm exposition	21,5 mg/kg bw/day
por via dérmica	Worker, dermal, longterm exposition	43 mg/kg bw/day

( continuação na página 6 )

PT

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 5 )

por inalação	Consumer, dermal, shortterm exposition	203 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	21,5 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	3777 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	3777 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	64 mg/m <sup>3</sup>

**64-17-5 etanol**

por via oral	Consumer, oral, longterm exposition	87 mg/kg bw/day
por via dérmica	Worker, dermal, longterm exposition	343 mg/kg bw/day (rat)
por inalação	Consumer, dermal, longterm exposition	206 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	1900 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Worker, inhalative, longterm exposition	950 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	950 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	114 mg/m <sup>3</sup>

**141-78-6 Acetato de etilo**

por via oral	Consumer, oral, longterm exposition	4,5 mg/kg bw/day
por via dérmica	Worker, dermal, longterm exposition	63 mg/kg bw/day
por inalação	Consumer, dermal, longterm exposition	37 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	367 mg/m <sup>3</sup>

**67-64-1 Acetona**

por via oral	Consumer, oral, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
por via dérmica	Worker, dermal, longterm exposition	186 mg/kg bw/day
por inalação	Consumer, dermal, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	200 mg/m <sup>3</sup>

**123-86-4 acetato de n-butilo**

por via oral	Consumer, oral, longterm exposition	3,4 mg/kg bw/day
por via dérmica	Consumer, dermal, longterm exposition	3,4 mg/kg bw/day
por inalação	Consumer, inhalative, longterm exposition	102,34 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

**79-20-9 acetato de metilo**

por via oral	Secondary Poisoning	20,4 mg/kg
	Fresh water	0,12 mg/l
	Fresh water sediment	0,128 mg/kg dry weight
	Marine water	0,012 mg/l

( continuação na página 7 )

PT

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 6 )

	Marine sediment	0,013 mg/kg dry weight
	Soil	0,0416 mg/kg
	Sewage treatment plant	600 mg/l
<b>64-17-5 etanol</b>		
	Fresh water	0,96 mg/l
	Fresh water sediment	3,6 mg/kg dry weight (rat)
	Marine water	0,79 mg/l
	Marine sediment	2,9 mg/kg dry weight (rat)
	Soil	0,63 mg/kg
	Sewage treatment plant	580 mg/l (rat)
	Sporadic release	2,75 mg/l (rat)
<b>141-78-6 Acetato de etilo</b>		
	Fresh water	0,24 mg/l
	Fresh water sediment	1,15 mg/kg dry weight
	Marine water	0,024 mg/l
	Marine sediment	0,115 mg/kg dry weight
	Soil	0,148 mg/kg
	Sewage treatment plant	650 mg/l
<b>67-64-1 Acetona</b>		
	Fresh water	10,6 mg/l
	Fresh water sediment	30,4 mg/kg dry weight
	Marine water	1,06 mg/l
	Marine sediment	3,04 mg/kg dry weight
	Soil	29,5 mg/kg
	Sewage treatment plant	100 mg/l
	Sporadic release	21 mg/l
<b>123-86-4 acetato de n-butilo</b>		
	Fresh water	0,18 mg/l
	Marine water	0,018 mg/l
	Soil	0,0903 mg/kg

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

**67-64-1 Acetona**

IBE (PT)	50 mg/L
	Amostra: urina
	Momento da amostragem: Fim do turno
	Indicador biológico: Acetona

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

( continuação na página 8 )

PT

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 7 )

- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.  
Evitar o contacto com os olhos.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória** Não necessário.
- **Protecção das mãos**  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Material das luvas**  
Espessura recomendada: > 0,12 mm  
Borracha nitrílica (NBR)
- **Tempo de penetração no material das luvas**  
Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de, pelo menos, 10 minutos (permeabilidade segundo EN 374 parte 3: nível 1).
- **Protecção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### · 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

##### · Informações gerais

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| · <b>Estado físico</b>  | Líquido                               |
| · <b>Cor:</b>   | Incolor                               |
| · <b>Odor:</b>  | Característico                        |
| · <b>Limiar olfactivo:</b>  | Não determinado.                      |
| · <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>                                    | Não determinado.                      |
| · <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> | 57 °C (79-20-9 acetato de metilo)     |
| · <b>Inflamabilidade</b>  | Facilmente inflamável.                |
| · <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>                            |                                       |
| · <b>Inferior:</b>  | 3,1 Vol % (79-20-9 acetato de metilo) |
| · <b>Superior:</b>  | 16 Vol % (79-20-9 acetato de metilo)  |
| · <b>Ponto de inflamação:</b>   | -13 °C                                |
| · <b>Temperatura de autoignição:</b>  | 425 °C (64-17-5 etanol)               |
| · <b>Temperatura de decomposição:</b>   | Não determinado.                      |
| · <b>pH</b>   | A mistura é não solúvel (em água).    |

( continuação na página 9 )

PT



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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 8 )

· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
· <b>Dinâmico em 20 °C:</b>	4000-9000 mPas
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	Completamente misturável.
· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
· <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	220 hPa (79-20-9 acetato de metilo)
· <b>Pressão de vapor em 50 °C:</b>	800 hPa
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	~0,968 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.

· <b>9.2 Outras informações</b>	Todos os dados físicos pertinentes foram determinadas para a mistura. Todos os dados não determinados não são mensuráveis ou não relevantes para a caracterização da mistura.
· <b>Aspeto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Líquido
· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>Temperatura de ignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
· <b>Solventes orgânicos:</b>	65,0 %
· <b>Água:</b>	0,3 %
· <b>VOC (UE)</b>	64,96 %
· <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	34,7 %
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado.

· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	não aplicável
· <b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Aerossóis</b>	não aplicável
· <b>Gases comburentes</b>	não aplicável
· <b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	não aplicável

( continuação na página 10 )

PT

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 9 )

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> | não aplicável |
| · <b>Líquidos comburentes</b>   | não aplicável |
| · <b>Sólidos comburentes</b>  | não aplicável |
| · <b>Peróxidos orgânicos</b>  | não aplicável |
| · <b>Corrosivos para os metais</b>  | não aplicável |
| · <b>Explosivos dessensibilizados</b>   | não aplicável |

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **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**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**79-20-9 acetato de metilo**

por via oral	LD50	3705 mg/kg (rabbit)
--------------	------	---------------------

**64-17-5 etanol**

por via oral	LD50	10470 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	120 mg/l (rat)

**141-78-6 Acetato de etilo**

por via oral	LD50	4934 mg/kg (rabbit)
por via dérmica	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	29,3 mg/l (rat)

**9004-70-0 cellulose nitrate nitrocellulose**

por via oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

**67-64-1 Acetona**

por via oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>15800 mg/kg (rat)

( continuação na página 11 )

PT

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 10 )

por inalação	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
<b>123-86-4 acetato de n-butilo</b>		
por via oral	LD50	13100 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Não aplicável.  
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 sonolência ou vertigens.
- **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.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
- **Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosão)** Não aplicável.
- **Sensibilização** Não aplicável.
- **Toxicidade por dose repetida** Não aplicável.
- **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.

( continuação na página 12 )

PT

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 11 )

- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

- **Catálogo europeu de resíduos**

08 04 09*	resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
-----------	--

- **Embalagens contaminadas:**

- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU ou número de ID**

- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133

- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

- **ADR/ADN** 1133 ADESIVOS

- **IMDG, IATA** ADHESIVES

- **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

- **ADR/ADN**



- **Classe** 3 (F1) Líquidos inflamáveis
- **Rótulo** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Líquidos inflamáveis
- **Label** 3

( continuação na página 13 )

PT

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 12 )

· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Líquidos inflamáveis
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	-
· Nº EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· ADR/ADN	
· Quantidades Limitadas (LQ)	5L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Observações:	For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s).
· UN "Model Regulation":	UN 1133 ADESIVOS, 3, III

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5000 t

( continuação na página 14 )

PT

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 13 )

- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50000 t
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

· **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**

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

67-64-1	Acetona	3
---------	---------	---

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

67-64-1	Acetona	3
---------	---------	---

· **15.2 Avaliação da segurança química:**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

- H201 Explosivo; perigo de explosão em massa.
- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

Líquidos inflamáveis	Princípio de extrapolação
Lesões oculares graves/irritação ocular Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	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.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** PSRA

· **Contacto** PSRA

· **Data da versão anterior:** 15.08.2024

· **Número da versão anterior:** 5

· **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
- 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

( continuação na página 15 )

PT

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

data da impressão 19.03.2025

Revisão: 19.02.2025

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

**Nome comercial:** UHU AK 20ml BI. PT/ES

( continuação da página 14 )

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Expl. 1.1: Explosivos – Divisão 1.1  
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3  
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

PT