



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 08.01.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.12.2024

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: GLUMA Bond universal**

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Material de união dentário

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

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

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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**



GHS02 GHS07

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato  
acetona

4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride

· **Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

( continuação na página 2 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.01.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: GLUMA Bond universal**

( continuação da página 1 )

**· Recomendações de prudência**

- P210 *Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.*
- P261 *Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.*
- P273 *Evitar a libertação para o ambiente.*
- P280 *Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.*
- P303+P361+P353 *SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].*
- 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.*

**· Indicações adicionais:**

O produto contém: Precursores de explosivos passíveis de participação. Disponibilização, introdução, posse e utilização em conformidade com Regulamento (UE) 2019/1148, Artigo 9.°.

**· 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:** -

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Número de índice: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetona Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Número de índice: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥10-<25%
CAS: 70293-55-9	4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%

**· 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**

· **depois da inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· **depois do contacto com a pele:** Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

( continuação na página 3 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 08.01.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: GLUMA Bond universal**

( continuação da página 2 )

- **depois do 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.*
- **depois de engolir:**  
*Enxaguar a boca e beber muita água.  
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:**  
*CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.*
  - **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** *água em jacto.*
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
*Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.  
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.*
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **equipamento especial de protecção:** *Não são necessárias medidas especiais.*
  - **Outras indicações.** -

### **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:** *Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.*
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
*Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
Assegurar uma ventilação adequada.  
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.*
- **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** *Manter o recipiente hermeticamente fechado.*
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
*Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.  
Encontrar medidas contra carregamento electrostático.*

( continuação na página 4 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.01.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: GLUMA Bond universal**

( continuação da página 3 )

**· 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 depósito fechado numa forma vedada.

Proteger da exposição à luz.

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

· **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:**

**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

**· DNEL**

**67-64-1 acetona**

por via oral	população geral, longo prazo, sistémico	62 mg/Kg (não definido)
por via dérmica	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	186 mg/Kg/d (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	62 mg/Kg/d (não definido)
por inalação	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	1.210 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	trabalhador industrial, a longo prazo, local	2.420 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	200 mg/m <sup>3</sup> (não definido)

**72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diiI bismetacrilato**

por via oral	população geral, longo prazo, sistémico	0,3 mg/Kg (não definido)
por via dérmica	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	1,3 mg/Kg/d (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	0,7 mg/Kg/d (não definido)
por inalação	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	3,3 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	0,6 mg/m <sup>3</sup> (não definido)

**· PNEC**

**67-64-1 acetona**

água doce	10,6 mg/l (não definido)
água do mar	1,06 mg/l (coelho)
estação de tratamento de águas residuais	19,5 mg/l (não definido)
sedimento, peso seco, água doce	30,4 mg/Kg (não definido)
sedimento, peso seco, água do mar	3,04 mg/Kg (não definido)

( continuação na página 5 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 08.01.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: GLUMA Bond universal**

( continuação da página 4 )

solo, peso seco	0,112 mg/Kg (não definido)
<b>72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato</b>	
água doce	0,01 mg/l (não definido)
água do mar	0,001 mg/l (não definido)
estação de tratamento de águas residuais	3,61 mg/l (não definido)
sedimento, peso seco, água doce	4,56 mg/Kg (não definido)
sedimento, peso seco, água do mar	0,46 mg/Kg (não definido)
solo, peso seco	0,91 mg/Kg (não definido)

**· 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.

**· Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**· Medidas gerais de protecção e higiene:**

Evitar o contacto com os olhos.

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.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

**· Protecção respiratória**

No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

**· 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.

Se o contacto com a pele for inevitável, recomenda-se o uso de luvas de protecção, a fim de evitar possíveis sensibilizações de pele.

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.  
recomendada

**· Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

**· Tempo de penetração no material das luvas**

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

**· Em caso de contacto não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha de isobutileno-isopreno

Borracha nitrílica (NBR)

( continuação na página 6 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.01.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: GLUMA Bond universal**

- **Proteção ocular/facial:** Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção leve

( continuação da página 5 )

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

· **Informações gerais**

- **Estado físico:** líquido
- **Cor:** claro
- **Odor:** característico
  - **Limiar olfactivo:** Não determinado.
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 55 °C
- **Inflamabilidade:** Não aplicável.
- **Limite superior e inferior de explosividade**
  - **em baixo:** Não determinado.
  - **em cima:** Não determinado.
- **Ponto de inflamação:** 1,5 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não determinado.
- **pH:** Não determinado.

· **Viscosidade:**

- **Viscosidade cinemática:** Não determinado.

· **Viscosidade cinemática**

- **dinâmico:** Não determinado.

· **Solubilidade**

- **água:** Parcialmente misturável.

· **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

· **Pressão de vapor:**

Não determinado.

· **Pressão de vapor:**

· **Densidade e/ou densidade relativa**

- **Densidade em 20 °C:** 0,99 g/cm<sup>3</sup>
- **Densidade relativa:** Não determinado.
- **Densidade de vapor:** Não determinado.

**· 9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Aspeto:**

- **Forma:** líquido

· **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**

- **Temperatura de ignição:** O produto não é auto-inflamável.
- **Propriedades explosivas:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

( continuação na página 7 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 08.01.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: GLUMA Bond universal**

( continuação da página 6 )

- **Mudança do estado:**
  - **Taxa de evaporação:** Não determinado.
- **Informações relativas às classes de perigo físico**
  - **Explosivos** não aplicável
  - **Gases inflamáveis** não aplicável
  - **Aerossóis** não aplicável
  - **Gases comburentes** não aplicável
  - **Gases sob pressão** não aplicável
  - **Líquidos inflamáveis** Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
  - **Matérias sólidas inflamáveis** não aplicável
  - **Substâncias e misturas autorreativas** não aplicável
  - **Líquidos pirofóricos** não aplicável
  - **Sólidos pirofóricos** não aplicável
  - **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** não aplicável
  - **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** não aplicável
  - **Líquidos comburentes** não aplicável
  - **Sólidos comburentes** não aplicável
  - **Peróxidos orgânicos** não aplicável
  - **Corrosivos para os metais** não aplicável
  - **Explosivos dessensibilizados** não aplicável

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações 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:** -
  - **Outras informações:** -

### 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:**

#### 67-64-1 acetona

por via oral	LD50	5.800 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	>15.800 mg/kg (coelho)
por inalação	LC50/4 h	76 mg/l (rato)

( continuação na página 8 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.01.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: GLUMA Bond universal**

( continuação da página 7 )

**72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato**

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rato) (OECD 402)

**70293-55-9 4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride**

por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rato)

- **Corrosão/irritação cutânea**  
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Provoca irritação ocular grave.
- **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 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.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol

Lista II

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

- **toxicidade aquática:**

**67-64-1 acetona**

EC50/48h	8.800 mg/l (dáfrias)
LC50/96h	6.210 mg/l (peixe) (OECD 203)

**72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diil bismetacrilato**

EC50/48h	>1,2 mg/l (dáfrias) (OECD 202)
LC50/96h	10,1 mg/l (peixe) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>0,68 mg/l (algas) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,21 mg/l (algas) (OECD 201)

( continuação na página 9 )





**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.01.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: GLUMA Bond universal**

( continuação da página 8 )

· **12.2 Persistência e degradabilidade**

**67-64-1 acetona**

biodegradação 90,9 % /28d (não definido) (OECD 301D)

**72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diiil bismetacrilato**

biodegradação 22 % /28d (não definido) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

· **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**

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Catálogo europeu de resíduos**

18 01 06\* produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas

· **Embalagens contaminadas:**

· **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1090

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

· **ADR**

1090 ACETONA Composto

· **IMDG, IATA**

ACETONE mixture

( continuação na página 10 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 08.01.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: GLUMA Bond universal**

( continuação da página 9 )

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

· **ADR**



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

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Líquidos inflamáveis  
· **Label** 3

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente das águas:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Líquidos inflamáveis

· **Número de identificação de perigo (Nº  
Kemler):** 33  
· **Nº EMS:** F-E,S-D  
· **Stowage Category** E

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

· **Transporte/outras informações:** -

· **ADR**

· **Quantidades Limitadas (LQ)** 1L  
· **Quantidades exceptuadas (EQ)** Código: E2  
Quantidade líquida máxima por embalagem  
interior: 30 ml  
Quantidade líquida máxima por embalagem  
exterior: 500 ml  
· **Categoria de transporte** 2  
· **Código de restrição em túneis** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

( continuação na página 11 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.01.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: GLUMA Bond universal**

( continuação da página 10 )

· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1090 ACETONA COMPOSTO, 3, II

**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 5.000 t**
  - **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50.000 t**
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

· **Regulamento (UE) N.o 649/2012**

Nenhum dos ingredientes está incluído.

· **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)**

nenhuma informação disponível

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

67-64-1 | acetona

· **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**

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.

( continuação na página 12 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.01.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: GLUMA Bond universal**

( continuação da página 11 )

- H317 *Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.*
- H319 *Provoca irritação ocular grave.*
- H335 *Pode provocar irritação das vias respiratórias.*
- H336 *Pode provocar sonolência ou vertigens.*
- H411 *Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.*
- EUH066 *Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.*
- EUH204 *Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.*

· **Data da versão anterior:** 21.11.2024

· **Número da versão anterior:** 3

· **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)

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

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

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

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

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**