



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

data da impressão 10.02.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 10.02.2025

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

- **1.1 Identificador do produto**
  - **Nome comercial: Gluma Desensitizer**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

  - **Utilização da substância / da preparação** Para a desvitalização de dentes
- **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
- **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**

Acute Tox. 4	H332 Nocivo por inalação.
Skin Corr. 1B	H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Eye Dam. 1	H318 Provoca lesões oculares graves.
Resp. Sens. 1	H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
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**

		
GHS05	GHS07	GHS08
  - **Palavra-sinal** Perigo
  - **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
glutaral  
metacrilato de 2-hidroxietilo
  - **Advertências de perigo**  
H332 Nocivo por inalação.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

( continuação na página 2 )



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

data da impressão 10.02.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 10.02.2025

**Nome comercial: Gluma Desensitizer**

( continuação da página 1 )

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**· Recomendações de prudência**

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.

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.**

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

**· 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: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Número de índice: 607-124-00-X	metacrilato de 2-hidroxietilo Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Número de índice: 605-022-00-X	glutaral Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 EUH071 Limite de concentração específico: STOT SE 3; H335: C ≥0,5 %	5-10%

· **SVHC**

111-30-8 | glutaral

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

· **depois do contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água.

( continuação na página 3 )



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

data da impressão 10.02.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 10.02.2025

**Nome comercial: Gluma Desensitizer**

( continuação da página 2 )

- Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **depois do contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e 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.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
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:** Colocar máscara de respiração.
  - **Outras indicações.** -

### **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 são necessárias medidas especiais.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
- 

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
  - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 4 )



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

data da impressão 10.02.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 10.02.2025

**Nome comercial: Gluma Desensitizer**

( continuação da página 3 )

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
    - **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns
- **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:**

**111-30-8 glutaral**

TLV ( ) 0,82 mg/m<sup>3</sup>, 0,2 ppm

· **DNEL**

**868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo**

por via dérmica	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	1,3 mg/Kg/d (não definido)
por inalação	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	4,9 mg/m <sup>3</sup> (não definido)

· **PNEC**

**868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo**

água doce	0,482 mg/l (não definido)
estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l (não definido)
sedimento, peso seco, água doce	3,79 mg/Kg (não definido)
solo, peso seco	0,476 mg/Kg (não definido)

- **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:**

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**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

· **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.

Luvas resistentes ao solvente

( continuação na página 5 )



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

data da impressão 10.02.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 10.02.2025

**Nome comercial: Gluma Desensitizer**

( continuação da página 4 )

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)

· **Protecção ocular/facial**

Antes da utilização, colocar óculos de protecção e proteger os olhos do paciente contra respingos de material.

Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção leve

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

· **Informações gerais**

· **Estado físico**

Líquido

· **Cor:**

Incolor

· **Odor:**

aromático

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

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

não classificado

· **Inflamabilidade**

Não aplicável.

· **Limite superior e inferior de explosividade**

· **em baixo:**

Não determinado.

· **em cima:**

Não determinado.

· **Ponto de inflamação:**

>95 °C

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

· **pH**

Não determinado.

· **Viscosidade:**

· **Viscosidade cinemática**

Não determinado.

· **dinâmico:**

Não determinado.

· **Solubilidade**

· **água:**

pouco misturável

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

Não determinado.

· **Pressão de vapor:**

Não determinado.

( continuação na página 6 )



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

data da impressão 10.02.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 10.02.2025

**Nome comercial: Gluma Desensitizer**

( continuação da página 5 )

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b></li><li>· <b>Densidade em 20 °C:</b></li><li>· <b>Densidade relativa</b></li><li>· <b>Densidade de vapor</b></li></ul>	<p>1,16 g/cm<sup>3</sup> Não determinado. Não determinado.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Outras informações</b></li><li>· <b>Aspeto:</b></li><li>· <b>Forma:</b></li><li>· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b></li><li>· <b>Temperatura de ignição:</b></li><li>· <b>Propriedades explosivas:</b></li><li>· <b>Percentagem de solvente:</b></li><li>· <b>VOC EU</b></li><li>· <b>Mudança do estado:</b></li><li>· <b>Taxa de evaporação:</b></li></ul>	<p>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</p> <p>líquido</p> <p>O produto não é auto-inflamável. O produto não corre o risco d'explosomegao.</p> <p>g/l</p> <p>Não determinado.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b></li><li>· <b>Explosivos</b></li><li>· <b>Gases inflamáveis</b></li><li>· <b>Aerossóis</b></li><li>· <b>Gases comburentes</b></li><li>· <b>Gases sob pressão</b></li><li>· <b>Líquidos inflamáveis</b></li><li>· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b></li><li>· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b></li><li>· <b>Líquidos pirofóricos</b></li><li>· <b>Sólidos pirofóricos</b></li><li>· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b></li><li>· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b></li><li>· <b>Líquidos comburentes</b></li><li>· <b>Sólidos comburentes</b></li><li>· <b>Peróxidos orgânicos</b></li><li>· <b>Corrosivos para os metais</b></li><li>· <b>Explosivos dessensibilizados</b></li></ul>	<p>não aplicável não aplicável</p>

**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.

( continuação na página 7 )



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

data da impressão 10.02.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 10.02.2025

**Nome comercial: Gluma Desensitizer**

· 10.6 Produtos de decomposição perigosos: -

( continuação da página 6 )

**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.

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

por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------------	------	--------------------

**868-77-9 metacrilato de 2-hidroxiétilo**

por via oral	LD50	5.564 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (can)

**111-30-8 glutaral**

por via oral	LD50	77 mg/kg (rat)
--------------	------	----------------

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

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.

· **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.

PT

( continuação na página 8 )



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

data da impressão 10.02.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 10.02.2025

Nome comercial: **Gluma Desensitizer**

( continuação da página 7 )

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**

**868-77-9 metacrilato de 2-hidroxiétilo**

EC50/48h	380 mg/l (dáfrias)
LC50/96h	>100 mg/l (peixe)
EC50	>3.000 mg/l (bactérias)
NOEC / 21d	24,1 mg/l (dáfrias)
ErC50 / 72 h	836 mg/l (algas)
NOEC / 72h	400 mg/l (algas) (OECD 201)

· **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**

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

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

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:**

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**

UN3265

( continuação na página 9 )





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

data da impressão 10.02.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 10.02.2025

**Nome comercial: Gluma Desensitizer**

( continuação da página 8 )

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

· **ADR** 3265 LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO,  
N.S.A. (glutaral)  
· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(glutaral)

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

· **ADR**



· **Classe** 8 (C3) Matérias corrosivas  
· **Rótulo** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Matérias corrosivas  
· **Label** 8

**· 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: Matérias corrosivas**

· **Número de identificação de perigo (Nº  
Kemler):** 80  
· **Nº EMS:** F-A, S-B  
· **Segregation groups** (SGG1) Acids  
· **Stowage Category** B  
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

**· 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

( continuação na página 10 )



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

data da impressão 10.02.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 10.02.2025

**Nome comercial: Gluma Desensitizer**

( continuação da página 9 )

· <b>Categoria de transporte</b>	2
· <b>Código de restrição em túneis</b>	E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <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 3265 LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (GLUTARAL), 8, II

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **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**

nenhuma informação disponível

· **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 (UE) 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

· **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

111-30-8 | glutaral

( continuação na página 11 )



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

data da impressão 10.02.2025 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 10.02.2025

**Nome comercial: Gluma Desensitizer**

(continuação da página 10)

· **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**

- H301 Tóxico por ingestão.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H330 Mortal por inalação.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

· **Data da versão anterior:** 10.08.2021

· **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)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- 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
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
- Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2
- Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
- Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B
- Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
- Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
- Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
- Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1
- Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
- STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
- Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
- 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**