

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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Agente de tratamento do metal
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com
- UHU Ibérica Adesivos, Lda  
Alameda dos Oceanos , N.º 65 – 2º Piso - Escritório 2.1 e 2.2  
1990-208 Lisboa, Portugal  
T: 21 892 35 00 (Chamada para rede fixa nacional)  
F: 21 892 35 09  
E: uhu\_pt@boltonadhesives.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** PSRA
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
Centro de informação antivenenos  
800 250 250

**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

Aerosol 1                      H222-H229 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

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.

( continuação na página 2 )

PT

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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

**Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER

( continuação da página 1 )

· **Pictogramas de perigo**



GHS02

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Advertências de perigo**

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **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.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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

· **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:** Agente de tratamento do metal

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 106-97-8	butano, puro	50-100%
EINECS: 203-448-7	⚠ Flâm. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Número de índice: 601-004-00-0		
Reg.nr.: 01-2119474691-32-XXXX		

( continuação na página 3 )

PT

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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

**Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER

( continuação da página 2 )		
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de índice: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX	propano ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de índice: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutano ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%
Número CE: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36-XXXX	Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	≥1-<2,5%
Número CE: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
Número CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Número de índice: 601-017-00-1 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	ciclohexano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Número de índice: 601-037-00-0 Reg.nr.: 01-2119480412-44	n-hexano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Limite de concentração específico: STOT RE 2;H373: C ≥ 5 %	<0,25%
<p><b>Avisos adicionais:</b> O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.</p>		

PT  
( continuação na página 4 )

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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

**Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER

( continuação da página 3 )

**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.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **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:**  
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.  
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** 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**  
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 5 )

PT

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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

**Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER

( continuação da página 4 )

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Classe de armazenagem:** 2 B
- **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:****106-97-8 butano, puro**VLE (PT) Valor para exposição curta: 1000 ppm  
Afeção do SNC**74-98-6 propano**

VLE (PT) \*Ver Anexo F: Teor mínimo de oxigénio; Asfixia

**75-28-5 isobutano**VLE (PT) Valor para exposição curta: 1000 ppm  
Afeção do SNC**110-82-7 ciclohexano**VLE (PT) Valor para exposição longa: 100 ppm  
Afeção do SNCIOELV (EU) Valor para exposição longa: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**110-54-3 n-hexano**VLE (PT) Valor para exposição longa: 50 ppm  
P; IBE; neuropatia periférica; SNC; irrit. ocularIOELV (EU) Valor para exposição longa: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm· **DNEL****Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano**

por via oral Consumer, oral, longterm exposition 1301 mg/kg bw/day (rat)

por via dérmica Worker, dermal, longterm exposition 13964 mg/kg bw/day (rat)

Consumer, dermal, longterm exposition 1377 mg/kg bw/day (rat)

( continuação na página 6 )

PT

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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

**Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER

( continuação da página 5 )

por inalação	Worker, inhalative, longterm exposition	5306 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1131 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, &lt;5% n-hexano</b>		
por via oral	Consumer, oral, longterm exposition	1301 mg/kg bw/day (rat)
por via dérmica	Worker, dermal, longterm exposition	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	1377 mg/kg bw/day (rat)
por inalação	Worker, inhalative, longterm exposition	5306 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1131 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;5% n-hexano</b>		
por via oral	Consumer, oral, longterm exposition	1301 mg/kg bw/day (rat)
por via dérmica	Worker, dermal, longterm exposition	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	1377 mg/kg bw/day (rat)
por inalação	Worker, inhalative, longterm exposition	5306 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1131 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos</b>		
por via oral	Consumer, oral, longterm exposition	149 mg/kg bw/day (rat)
por via dérmica	Worker, dermal, longterm exposition	300 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	149 mg/kg bw/day (rat)
por inalação	Worker, inhalative, longterm exposition	2085 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	477 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>110-82-7 ciclohexano</b>		
por via oral	Consumer, oral, longterm exposition	59,4 mg/kg bw/day (rat)
por via dérmica	Worker, dermal, longterm exposition	2016 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	1186 mg/kg bw/day (rat)
por inalação	Worker, inhalative, shortterm exposition	700 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Worker, inhalative, longterm exposition	700 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	412 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	206 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**PNEC**
**110-82-7 ciclohexano**

Fresh water	0,207 mg/l (rat)
Fresh water sediment	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Marine water	0,207 mg/l (rat)
Marine sediment	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Soil	2,99 mg/kg (rat)
Sewage treatment plant	3,24 mg/l (rat)

( continuação na página 7 )

PT

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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

**Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER

( continuação da página 6 )

**Componentes con valores-limite biológicos:****110-54-3 n-hexano**

IBE (PT) 0,4 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho

Indicador biológico: 2,5-Hexanodiona

**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:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

**Proteção respiratória** Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.**Aparelho de filtragem recomendado para aplicações de curta duração:** Filtro A**Proteção 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: &gt; 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).

**Proteção ocular/facial** Não necessário.**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Estado físico**

Aerossol

**Cor:**

Conforme a designação do produto

**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**

60 °C

**Inflamabilidade**

Não aplicável.

**Limite superior e inferior de explosividade****Inferior:**

1,5 Vol %

**Superior:**

10,9 Vol %

**Ponto de inflamação:**

-97 °C

**Temperatura de autoignição:**

365 °C

( continuação na página 8 )

PT

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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

**Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER

( continuação da página 7 )

· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>pH</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
· <b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	Pouco misturável.
· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
· <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	8300 hPa
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	0,659 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>	Aerossol
· <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>	83,7 %
· <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	0,0 %
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável.

· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	não aplicável
· <b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Aerossóis</b>	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
· <b>Gases comburentes</b>	não aplicável
· <b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	não aplicável
· <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

( continuação na página 9 )

PT



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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

**Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER

( continuação da página 8 )

- **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.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções 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:**

**106-97-8 butano, puro**

por inalação LC50/4 h mg/l (rat)

**Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano**

por via oral LD50 &gt;3350 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 &gt;2000 mg/kg (rat)

por inalação LC50/4 h &gt;20 mg/l (rat)

**Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano**

por via oral LD50 &gt;5000 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 &gt;3000 mg/kg (rat)

por inalação LC50/4 h 20 mg/l (rat)

**Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano**

por via oral LD50 &gt;5000 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 &gt;2000 mg/kg (rat)

( continuação na página 10 )

PT

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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

**Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER

( continuação da página 9 )

por inalação	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
<b>Hidrocarbonetos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos</b>		
por via oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2920 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)
<b>110-82-7 ciclohexano</b>		
por via oral	LD50	12705 mg/kg (rat)

- **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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.

( continuação na página 11 )

PT

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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

**Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER

( continuação da página 10 )

- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Observação:** Nocivo para os peixes.
- **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.  
nocivo para os organismos aquáticos

### 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.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**  
As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU ou número de ID**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR/ADN** 1950 AERROSSÓIS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

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

- **ADR/ADN**



- **Classe** 2 5F Gases
- **Rótulo** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1 Gases

( continuação na página 12 )

PT

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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

**Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER

( continuação da página 11 )

· Label	2.1
· 14.4 Grupo de embalagem · ADR/ADN, IMDG, IATA	não aplicável
· 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente das águas:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador · Número de identificação de perigo (Nº Kemler): · Nº EMS: · Stowage Code	Atenção: Gases - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Segregation Code	
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
· Transporte/outras informações: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· ADR/ADN · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ)	1L Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
· Categoria de transporte · Código de restrição em túneis	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

PT

( continuação na página 13 )

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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

**Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER

(continuação da página 12)

### 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" P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 150 t

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3, 57

· **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**

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.

· **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**

H220 Gás extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H332 Nocivo por inalação.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

(continuação na página 14)

PT

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

data da impressão 30.07.2024

Revisão: 30.07.2024

Número da versão 27 (substitui a versão 26)

**Nome comercial:** GRIFFON Spray Protector de Soldadura AER

( continuação da página 13 )

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

Aerossóis	Princípio de extrapolação
Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	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:** 22.01.2022**Número da versão anterior:** 26**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. Gas 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

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

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo 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

PT