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

data da impressão 17.07.2026 Revisão: 17.07.2026
Número da versão 14 (substitui a versão 13)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1
· **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:**
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 (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.° 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Aerosol 1 | H222 Aerossol extremamente inflamável. |
| | H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| Acute Tox. 4 | H332 Nocivo por inalação. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Provoca irritação cutânea. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Provoca irritação ocular grave. |
| 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. |
| Carc. 2 | H351 Suspeito de provocar cancro. |
| STOT SE 3 | H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| STOT RE 2 | H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

( continuação na página 2 )

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

data da impressão 17.07.2026 Revisão: 17.07.2026
Número da versão 14 (substitui a versão 13)

**Nome comercial:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

( continuação da página 1 )

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



GHS02 GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo
· **Advertências de perigo**
H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H332 Nocivo por inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
· **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.
P260 Não respirar as aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
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.
· **Indicações adicionais:**
EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.
A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.
· **2.3 Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável
· **mPmB:** Não aplicável

( continuação na página 3 )

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

data da impressão 17.07.2026 Revisão: 17.07.2026
Número da versão 14 (substitui a versão 13)

**Nome comercial:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

( continuação da página 2 )

| · **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino** | | |
|---|---|---|
| 1244733-77-4 | produto da reação de tricloreto de fosforilo e 2-metiloxirano | Lista II; III |

* 
## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**
· **Descrição:** Cola

| · **Substâncias perigosas:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 101-68-8<br>EINECS: 202-966-0<br>Número de índice: 615-005-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX | Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Limites de concentração específicos:<br>Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 50-100% |
| CAS: 1244733-77-4<br>Número CE: 807-935-0 | produto da reação de tricloreto de fosforilo e 2-metiloxirano<br>Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥10-<25% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Número de índice: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX | propano<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Número de índice: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27 | isobutano<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10% |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Número de índice: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | dimetiléter<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10% |

· **Avisos adicionais:**
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

PT

( continuação na página 4 )

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

data da impressão 17.07.2026 Revisão: 17.07.2026
Número da versão 14 (substitui a versão 13)

**Nome comercial:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

( continuação da página 3 )

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **Indicações gerais:**
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
· **Em caso de 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.
· **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
· **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**
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.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Colocar máscara de respiração.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
· **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
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.

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 17.07.2026 Revisão: 17.07.2026
Número da versão 14 (substitui a versão 13)

**Nome comercial:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

( continuação da página 4 )

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.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Manter uma máscara de respiração sempre preparada.
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:** | |
|---|---|
| **101-68-8 Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo** | |
| VLE (PT) | Valor para exposição longa: 0,005 ppm<br>sensibilização respiratória |
| BOELV (EU) | Valor para exposição curta: 0,012 (0,020)* mg/m³<br>Valor para exposição longa: 0,006 (0,010)* mg/m³<br>como -NCO *até 31.12.28 |
| **74-98-6 propano** | |
| VLE (PT) | *Ver Anexo F: Teor minimo de oxigénio; Asfixia |
| **75-28-5 isobutano** | |
| VLE (PT) | Valor para exposição curta: 1000 ppm<br>Afeção do SNC |
| **115-10-6 dimetiléter** | |
| IOELV (EU) | Valor para exposição longa: 1920 mg/m³, 1000 ppm |

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 17.07.2026 Revisão: 17.07.2026
Número da versão 14 (substitui a versão 13)

**Nome comercial:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

( continuação da página 5 )

· **PNEC**

| **101-68-8 Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo** | |
|---|---|
| Água doce | 1 mg/l |
| Água do mar | 0,1 mg/l |
| Solo | 1 mg/kg |
| Estação de tratamento de águas residuais | 1 mg/l |
| Libertação esporádica | 10 mg/l |

· **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.
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.
Guardar o vestuário de protecção separadamente.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
· **Proteção respiratória** Não necessário
· **Proteção das mãos**


Luvas de protecção

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).
· **Proteção ocular/facial**
Óculos de protecção


Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:** Utilizar vestuário de protecção integral.

PT

( continuação na página 7 )

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

data da impressão 17.07.2026 Revisão: 17.07.2026
Número da versão 14 (substitui a versão 13)

**Nome comercial:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

( continuação da página 6 )

## 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** | -44,5 °C |
| · **Inflamabilidade** | Não aplicável |
| · **Limite superior e inferior de explosividade** | |
| · **Inferior:** | Não determinado |
| · **Superior:** | Não determinado |
| · **Ponto de inflamação:** | -97 °C |
| · **Temperatura de autoignição:** | 235 °C |
| · **Temperatura de decomposição:** | Não determinado |
| · **pH** | Não determinado |
| · **Viscosidade:** | |
| · **Viscosidade cinemática** | Não determinado |
| · **Dinâmico:** | Não determinado |
| · **Solubilidade** | |
| · **água:** | Pouco misturável. |
| · **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** | Não determinado |
| · **Pressão de vapor em 20 °C:** | <0,1 hPa |
| · **Densidade e/ou densidade relativa** | |
| · **Densidade em 20 °C:** | 1,163 g/cm³ |
| · **Densidade relativa** | Não determinado |
| · **Densidade de vapor** | Não determinado |
| · **9.2 Outras informações** | 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. |
| · **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. |
| · **Percentagem de solvente:** | |
| · **Solventes orgânicos:** | 13,6 % |
| · **Percentagem de substâncias sólidas:** | 61,6 % |

( continuação na página 8 )

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

data da impressão 17.07.2026 Revisão: 17.07.2026
Número da versão 14 (substitui a versão 13)

**Nome comercial:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

( continuação da página 7 )

| | |
|---|---|
| · **Mudança do estado:** | |
| · **Taxa de evaporação:** | Não aplicável. |

| | |
|---|---|
| · **Informações relativas às classes de perigo físico** | |
| · **Explosivos** | não aplicável |
| · **Gases inflamáveis** | não aplicável |
| · **Aerossóis** | Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| · **Gases comburentes** | não aplicável |
| · **Gases sob pressão** | não aplicável |
| · **Líquidos inflamáveis** | não aplicável |
| · **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.
· **10.2 Estabilidade química**
· **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
· **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Reacções com álcoois.
Reacções com a água.
Reacções com álcalis, aminas e ácidos fortes.
· **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:**
Perigo de formação de produtos de pirólise tóxicos.

PT

( continuação na página 9 )

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

data da impressão 17.07.2026 Revisão: 17.07.2026
Número da versão 14 (substitui a versão 13)

**Nome comercial:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

( continuação da página 8 )

* 
## 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:** | | |
|---|---|---|
| **101-68-8 Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo** | | |
| por via oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| por via dérmica | LD50 | >9400 mg/kg (rabbit) |
| **115-10-6 dimetiléter** | | |
| por inalação | LC50/4 h | 308 mg/l (rat) |

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca irritação cutânea.
· **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca irritação ocular grave.
· **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**
Não aplicável
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Carcinogenicidade** Suspeito de provocar cancro.
· **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**
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
· **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** | | |
|---|---|---|
| 1244733-77-4 | produto da reação de tricloreto de fosforilo e 2-metiloxirano | Lista II; III |

* 
## 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.

( continuação na página 10 )

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

data da impressão 17.07.2026 Revisão: 17.07.2026
Número da versão 14 (substitui a versão 13)

**Nome comercial:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

( continuação da página 9 )

· **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:**
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 AEROSSÓIS
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

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

· **ADR/ADN**



· **Classe** 2 5F Gases

( continuação na página 11 )

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

data da impressão 17.07.2026 Revisão: 17.07.2026
Número da versão 14 (substitui a versão 13)

**Nome comercial:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

( continuação da página 10 )

| | |
|---|---|
| · **Rótulo** | 2.1 |
| · **IMDG, IATA** | |
|  | |
| · **Class** | 2 Gases |
| · **Label** | 2.1 |
| · **14.4 Grupo de embalagem** | |
| · **ADR/ADN, IMDG, IATA** | não aplicável |
| · **14.5 Perigos para o ambiente:** | Não aplicável |
| · **14.6 Precauções especiais para o utilizador** | Atenção: Gases |
| · **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** | - |
| · **Nº EMS:** | F-D,S-U |
| · **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat.<br>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. |
| · **Segregation Code** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · **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<br>On cargo aircraft only: 150 kg |
| · **ADR/ADN** | |
| · **Quantidades Limitadas (LQ)** | 1L |
| · **Quantidades exceptuadas (EQ)** | Código: E0<br>Não admissível como quantidade exceptuada |
| · **Categoria de transporte** | 2 |
| · **Código de restrição em túneis** | D |

( continuação na página 12 )

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

data da impressão 17.07.2026 Revisão: 17.07.2026
Número da versão 14 (substitui a versão 13)

**Nome comercial:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

( continuação da página 11 )

| | |
|---|---|
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1 |

## 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, 56a, 74

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Regulamento (CE) n.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 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.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.

( continuação na página 13 )

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

data da impressão 17.07.2026 Revisão: 17.07.2026
Número da versão 14 (substitui a versão 13)

**Nome comercial:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

( continuação da página 12 )

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

| Aerossóis | Princípio de extrapolação |
|---|---|
| Toxicidade aguda - via inalatória<br>Corrosão/irritação cutânea<br>Lesões oculares graves/irritação ocular<br>Sensibilização respiratória<br>Sensibilização cutânea<br>Carcinogenicidade<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) | 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:** 19.06.2021
· **Número da versão anterior:** 13
· **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)
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
: Aerossóis – Categoria 3
Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Carc. 2: Carcinogenicidade – 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
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**

PT