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

data da impressão 14.07.2026 Revisão: 14.07.2026
Número da versão 17 (substitui a versão 16)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49
· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Utilização da substância / da preparação** Vedante

· **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**
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

· **2.2 Elementos do rótulo**
· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008** não aplicável
· **Pictogramas de perigo** não aplicável
· **Palavra-sinal** não aplicável
· **Advertências de perigo** não aplicável
· **Indicações adicionais:**
EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
· **2.3 Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável

( continuação na página 2 )

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

data da impressão 14.07.2026 Revisão: 14.07.2026
Número da versão 17 (substitui a versão 16)

**Nome comercial:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

( continuação da página 1 )

· **mPmB:** Não aplicável

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

· **3.2 Misturas**
· **Descrição:** Vedante

· **Substâncias perigosas:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 8052-42-4<br>EINECS: 232-490-9<br>Reg.nr.: 01-2119480172-44-XXXX | asfalto<br>substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | 25-50% |
| CAS: 61790-50-9<br>EINECS: 263-142-4<br>Reg.nr.: 01-2119486885-17-XXXX | Resin acids and Rosin acids, potassium salts<br>Eye Irrit. 2, H319 | ≥2,5-<10% |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Número de índice: 613-088-00-6<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60-XXXX | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD50 por via oral: 450 mg/kg<br>LC50/4 h inalação: 0,21 mg/l<br>Limite de concentração específico:<br>SkinSens. 1A; H317: C ≥ 0,036 % | ≥0,025-<0,036% |
| CAS: 55965-84-9<br>Número de índice: 613-167-00-5<br>Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX | mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1)<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Limites de concentração específicos:<br>SkinCorr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |

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

PT

( continuação na página 3 )

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

data da impressão 14.07.2026 Revisão: 14.07.2026
Número da versão 17 (substitui a versão 16)

**Nome comercial:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

( continuação da página 2 )

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **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:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
· **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 acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Não necessário
· **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
· **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.
· **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 31°**

data da impressão 14.07.2026 Revisão: 14.07.2026
Número da versão 17 (substitui a versão 16)

**Nome comercial:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

( 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.
· **Classe de armazenagem:** 12
· **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:** | |
|---|---|
| **8052-42-4 asfalto** | |
| VLE (PT) | Valor para exposição longa: 0,5 mg/m³<br>Fração inal.; A4, IBEp; Irritação ocular e do TRS |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **61790-50-9 Resin acids and Rosin acids, potassium salts** | | |
| por via oral | Consumidor, oral, exposição a longo prazo | 1,065 mg/kg bw/day |
| por via dérmica | Trabalhador, exposição dérmica de longa duração | 2,131 mg/kg bw/day |
| | Consumidor, exposição dérmica, a longo prazo | 1,065 mg/kg bw/day |
| por inalação | Trabalhador, exposição prolongada por inalação | 10 mg/m³ |
| **2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona** | | |
| por via dérmica | Trabalhador, exposição dérmica de longa duração | 0,966 mg/kg bw/day |
| | Consumidor, exposição dérmica, a longo prazo | 0,345 mg/kg bw/day |
| por inalação | Trabalhador, exposição prolongada por inalação | 6,81 mg/m³ |
| | Consumidor, inalação, exposição a longo prazo | 1,2 mg/m³ |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **61790-50-9 Resin acids and Rosin acids, potassium salts** | |
| Água doce | 0,002 mg/l |
| Sedimentos de água doce | 0,007 mg/kg dry weight |
| Água do mar | 0,0002 mg/l |
| Sedimentos marinhos | 0,001 mg/kg dry weight |
| Solo | 0 mg/kg |
| Estação de tratamento de águas residuais | 1000 mg/l |
| **2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona** | |
| Água doce | 0,00403 mg/l |
| Sedimentos de água doce | 0,0499 mg/kg dry weight |
| Água do mar | 0,000403 mg/l |

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 14.07.2026 Revisão: 14.07.2026
Número da versão 17 (substitui a versão 16)

**Nome comercial:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

( continuação da página 4 )

| | |
|---|---|
| Sedimentos marinhos | 0,00499 mg/kg dry weight |
| Solo | 3 mg/kg |
| Estação de tratamento de águas residuais | 1,03 mg/l |
| **55965-84-9 mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1)** | |
| Água doce | 0,00339 mg/l |
| Sedimentos de água doce | 0,027 mg/kg dry weight |
| Água do mar | 0,00339 mg/l |
| Sedimentos marinhos | 0,027 mg/kg dry weight |
| Solo | 0,01 mg/kg |
| Estação de tratamento de águas residuais | 0,23 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.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
· **Proteção respiratória** Não necessário
· **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: > 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** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

*

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| | |
|---|---|
| · **Estado físico** | Líquido |
| · **Cor:** | Preto |
| · **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** | 100 °C |

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 14.07.2026 Revisão: 14.07.2026
Número da versão 17 (substitui a versão 16)

**Nome comercial:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

( continuação da página 5 )

| | |
|---|---|
| · **Inflamabilidade** | Não aplicável |
| · **Limite superior e inferior de explosividade** | |
| · **Inferior:** | Não determinado |
| · **Superior:** | Não determinado |
| · **Ponto de inflamação:** | Não aplicável |
| · **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:** | 23 hPa |
| · **Densidade e/ou densidade relativa** | |
| · **Densidade:** | Não determinado |
| · **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 corre o risco de explosão. |
| · **Percentagem de solvente:** | |
| · **Água:** | 40,1 % |
| · **VOC (UE)** | 0,00 % |
| · **Percentagem de substâncias sólidas:** | 52,3 % |
| · **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** | não aplicável |
| · **Matérias sólidas inflamáveis** | não aplicável |

( continuação na página 7 )

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

data da impressão 14.07.2026 Revisão: 14.07.2026
Número da versão 17 (substitui a versão 16)

**Nome comercial:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

( continuação da página 6 )

| | |
|---|---|
| · **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** 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:** | | |
|---|---|---|
| **8052-42-4 asfalto** | | |
| por via oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| por via dérmica | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |
| **61790-50-9 Resin acids and Rosin acids, potassium salts** | | |
| por via oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| por via dérmica | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| **2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona** | | |
| por via oral | LD50 | 450 mg/kg (ATE)<br>670 mg/kg (rat) |
| por via dérmica | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |

( continuação na página 8 )

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

data da impressão 14.07.2026 Revisão: 14.07.2026
Número da versão 17 (substitui a versão 16)

**Nome comercial:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

( continuação da página 7 )

| | | |
|---|---|---|
| por inalação | LC50/4 h | 0,21 mg/l (ATE)<br>0,4 mg/l (rat) |

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **Corrosão/irritação cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Lesões oculares graves/irritação ocular**
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
· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

( continuação na página 9 )

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

data da impressão 14.07.2026 Revisão: 14.07.2026
Número da versão 17 (substitui a versão 16)

**Nome comercial:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

( continuação da página 8 )

· **12.7 Outros efeitos adversos**
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
· **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **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** | não aplicável |
| | - |
| · **ADN** | não aplicável |
| · **14.2 Designação oficial de transporte da ONU** | |
| · **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** | não aplicável |
| · **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte** | |
| · **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Classe** | não aplicável |
| · **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** | Não aplicável |
| · **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** | Não aplicável |
| · **Transporte/outras informações:** | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |
| · **UN "Model Regulation":** | não aplicável |

PT

( continuação na página 10 )

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

data da impressão 14.07.2026 Revisão: 14.07.2026
Número da versão 17 (substitui a versão 16)

**Nome comercial:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

( continuação da página 9 )

## 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.

· **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)**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **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**
H301 Tóxico por ingestão.
H302 Nocivo por ingestão.
H310 Mortal em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H330 Mortal por inalação.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

( continuação na página 11 )

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

data da impressão 14.07.2026 Revisão: 14.07.2026
Número da versão 17 (substitui a versão 16)

**Nome comercial:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

( continuação da página 10 )

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
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:** 09.08.2022
· **Número da versão anterior:** 16
· **Abreviaturas e acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2
Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C
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
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
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
· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT