# 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 151 (substitui a versão 150)

*

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L058
· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Utilização da substância / da preparação** Detergente

· **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**
Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **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

· **Palavra-sinal** Perigo

( 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 151 (substitui a versão 150)

**Nome comercial:** GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L058

( continuação da página 1 )

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
Butanona
· **Advertências de perigo**
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
· **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.
P261 Evitar respirar as vapores.
P280 Usar proteção ocular / proteção facial.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação nacional.
· **Indicações adicionais:**
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
· **2.3 Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável
· **mPmB:** Não aplicável

| · **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino** | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | Butanona | Lista II |

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

· **3.2 Misturas**
· **Descrição:** Produto de limpeza.

| · **Substâncias perigosas:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Número de índice: 606-002-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX | Butanona<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 50-100% |

· **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 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.

( 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 151 (substitui a versão 150)

**Nome comercial:** GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L058

( continuação da página 2 )

· **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 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:**
Água atomizada
Espuma resistente ao álcool
Pó de extinção
Dióxido de carbono
· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
· **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.
· **Outras indicações**
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **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:**
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 ).
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.

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 151 (substitui a versão 150)

**Nome comercial:** GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L058

( continuação da página 3 )

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Prever também uma boa ventilação para a zona do chão (os vapores são mais pesados do que o ar).
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Evitar a formação de aerossóis.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Armazenagem:**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.
· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
· **Classe de armazenagem:** 3
· **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:** | |
|---|---|
| **78-93-3 Butanona** | |
| VLE (PT) | Valor para exposição curta: 300 ppm<br>Valor para exposição longa: 200 ppm<br>IBE;Irritação do TRS;afeção do SNP, SNC |
| IOELV (EU) | Valor para exposição curta: 900 mg/m³, 300 ppm<br>Valor para exposição longa: 600 mg/m³, 200 ppm |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **78-93-3 Butanona** | | |
| por via oral | Consumidor, oral, exposição a longo prazo | 31 mg/kg bw/day |
| por via dérmica | Trabalhador, exposição dérmica de longa duração | 1161 mg/kg bw/day |
| | Consumidor, exposição dérmica, a longo prazo | 412 mg/kg bw/day |
| por inalação | Trabalhador, inalação, exposição de curta duração | 900 mg/m³ |
| | Trabalhador, exposição prolongada por inalação | 600 mg/m³ |
| | Consumidor DNEL, inalação aguda | 450 mg/m³ |
| | Consumidor, inalação, exposição a longo prazo | 106 mg/m³ |

( 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 151 (substitui a versão 150)

**Nome comercial:** GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L058

( continuação da página 4 )

· **PNEC**

| **78-93-3 Butanona** | | |
|---|---|---|
| por via oral | Intoxicação secundária | 1000 mg/kg |
| | Água doce | 55,8 mg/l |
| | Sedimentos de água doce | 284,7 mg/kg dry weight |
| | Água do mar | 55,8 mg/l |
| | Sedimentos marinhos | 284,7 mg/kg dry weight |
| | Solo | 22,5 mg/kg |
| | Estação de tratamento de águas residuais | 709 mg/l |
| | Libertação esporádica | 55,8 mg/l |

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

| **78-93-3 Butanona** | |
|---|---|
| IBE (PT) | 2 mg/L<br>Amostra: urina<br>Momento da amostragem: Fim do turno<br>Indicador biológico: Metiletilcetona (MEK) |

· **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.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Evitar o contacto com os olhos.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
· **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**
Luvas resistentes ao solvente



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 de isobutileno-isopreno
Borracha nitrílica (NBR)

( 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 151 (substitui a versão 150)

**Nome comercial:** GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L058

( continuação da página 5 )

Espessura recomendada: > 0,7 mm
· **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).
Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de, pelo menos, 120 minutos (permeabilidade segundo EN 374 parte 3: nível 4).
· **Proteção ocular/facial**


Óculos de protecção totalmente fechados

Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.
· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção resistente a solventes

* 
## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base** | |
| · **Informações gerais** | |
| · **Estado físico** | Líquido |
| · **Cor:** | Incolor |
| · **Odor:** | tipo cetónico |
| · **Limiar olfactivo:** | Não determinado |
| · **Ponto de fusão/ponto de congelação:** | -86,3 °C |
| · **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** | 79-80,5 °C (78-93-3 Butanona) |
| · **Inflamabilidade** | Facilmente inflamável. |
| · **Limite superior e inferior de explosividade** | |
| · **Inferior:** | 1,8 Vol % (78-93-3 Butanona) |
| · **Superior:** | 11,5 Vol % (78-93-3 Butanona) |
| · **Ponto de inflamação:** | -9 °C |
| · **Temperatura de autoignição:** | 514 °C (78-93-3 Butanona) |
| · **Temperatura de decomposição:** | Não determinado |
| · **pH** | Não determinado |
| · **Viscosidade:** | |
| · **Viscosidade cinemática** | Não determinado |
| · **Dinâmico em 20 °C:** | 0,4 mPas |
| · **Solubilidade** | |
| · **água em 20 °C:** | 290 g/l |
| · **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** | Não determinado |
| · **Pressão de vapor em 20 °C:** | 105 hPa (78-93-3 Butanona) |
| · **Densidade e/ou densidade relativa** | |
| · **Densidade em 20 °C:** | 0,804-0,807 g/cm³ |
| · **Densidade relativa** | Não determinado |

( 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 151 (substitui a versão 150)

**Nome comercial:** GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L058

( continuação da página 6 )

| | |
|---|---|
| · **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:** | 100,0 % |
| · **VOC (UE)** | 99,99 % |
| · **Percentagem de substâncias sólidas:** | 0,0 % |
| · **Massa molecular** | 72,11 g/mol |
| · **Mudança do estado:** | |
| · **Taxa de evaporação:** | Não determinado |
| · **Informações relativas às classes de perigo físico** | |
| · **Explosivos** | não aplicável |
| · **Gases inflamáveis** | não aplicável |
| · **Aerossóis** | não aplicável |
| · **Gases comburentes** | não aplicável |
| · **Gases sob pressão** | não aplicável |
| · **Líquidos inflamáveis** | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| · **Matérias sólidas inflamáveis** | não aplicável |
| · **Substâncias e misturas autorreativas** | não aplicável |
| · **Líquidos pirofóricos** | não aplicável |
| · **Sólidos pirofóricos** | não aplicável |
| · **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** | não aplicável |
| · **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** | não aplicável |
| · **Líquidos comburentes** | não aplicável |
| · **Sólidos comburentes** | não aplicável |
| · **Peróxidos orgânicos** | não aplicável |
| · **Corrosivos para os metais** | não aplicável |
| · **Explosivos dessensibilizados** | não aplicável |

PT

( 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 151 (substitui a versão 150)

**Nome comercial:** GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L058

( continuação da página 7 )

## 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:**
Perigo de formação de produtos de pirólise tóxicos.

## 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:** | | |
|---|---|---|
| **78-93-3 Butanona** | | |
| por via oral | LD50 | >2193 mg/kg (rat) |
| por via dérmica | LD50 | >8050 mg/kg (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**
Provoca irritação ocular grave.
· **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**
Pode provocar sonolência ou vertigens.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Avisos adicionais de toxicologia:**
· **Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosão)** Não aplicável
· **Sensibilização** Não aplicável

( 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 151 (substitui a versão 150)

**Nome comercial:** GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L058

( continuação da página 8 )

· **Toxicidade por dose repetida** Não aplicável
· **11.2 Informações sobre outros perigos**
· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Todos os componentes têm o valor Lista II.

## 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**
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 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** UN1193

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
· **ADR/ADN** 1193 ETILMETILCETONA (METILETILCETONA)
· **IMDG, IATA** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

( 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 151 (substitui a versão 150)

**Nome comercial:** GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L058

( continuação da página 9 )

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

· **ADR/ADN**



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

· **IMDG, IATA**



| | |
|---|---|
| · **Class** | 3 Líquidos inflamáveis |
| · **Label** | 3 |
| · **14.4 Grupo de embalagem** | |
| · **ADR/ADN, IMDG, IATA** | II |
| · **14.5 Perigos para o ambiente:** | |
| · **Poluente das águas:** | Não |
| · **14.6 Precauções especiais para o utilizador** | Atenção: Líquidos inflamáveis |
| · **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** | 33 |
| · **Nº EMS:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | B |
| · **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** | Não aplicável |
| · **Transporte/outras informações:** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **ADR/ADN** | |
| · **Quantidades Limitadas (LQ)** | 1L |
| · **Quantidades exceptuadas (EQ)** | Código: E2<br>Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml<br>Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml |
| · **Categoria de transporte** | 2 |
| · **Código de restrição em túneis** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml |

( 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 151 (substitui a versão 150)

**Nome comercial:** GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L058

( continuação da página 10 )

| | |
|---|---|
| · | Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **Observações:** | For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s). |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1193 ETILMETILCETONA (METILETILCETONA), 3, II |

* 
## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**
· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
· **Categoria "Seveso"** P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 5000 t
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50000 t
· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

· **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**

Todos os componentes têm o valor 3.

· **Regulamento (CE) n.° 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Todos os componentes têm o valor 3.

· **15.2 Avaliação da segurança química:**
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

( 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 151 (substitui a versão 150)

**Nome comercial:** GRF CLEANER PVC TI 500ML*12 L058

( continuação da página 11 )

· **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.

| Líquidos inflamáveis | Princípio de extrapolação |
|---|---|
| Lesões oculares graves/irritação ocular<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) | 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:** 23.01.2022
· **Número da versão anterior:** 150
· **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
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT