

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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81**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

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

Flam. Liq. 2 H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



GHS08 perigo para a saúde

Carc. 2

H351

Suspeito de provocar cancro.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319

Provoca irritação ocular grave.

( continuação na página 2 )

PT

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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81

( continuação da página 1 )

STOT SE 3 H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

**Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07 GHS08

**Palavra-sinal** Perigo**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

Tetrahidrofurano

Butanona

**Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. 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 luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

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

**Indicações adicionais:**

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

**Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml****Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07 GHS08

**Palavra-sinal** Perigo**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

Tetrahidrofurano

Butanona

**Advertências de perigo**

H351 Suspeito de provocar cancro.

H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

( continuação na página 3 )

PT

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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81

( continuação da página 2 )

- **Recomendações de prudência**
- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- P102 Manter fora do alcance das crianças.
- P261 Evitar respirar as vapores.
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- 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.

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

78-93-3 Butanona

Lista II

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

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Cola

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 Número de índice: 603-025-00-0 Reg.nr.: 01-2119444314-46-XXXX	Tetrahidrofurano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH019 Limites de concentração específicos: Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	50-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Número de índice: 606-002-00-33 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Butanona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%

· **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

· **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 persistência dos sintomas, consultar o médico.

( continuação na página 4 )

PT

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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81

( continuação da página 3 )

- **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 accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção 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 ).  
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.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### 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.

( continuação na página 5 )

PT

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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81

( continuação da página 4 )

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:**

**109-99-9 Tetrahydrofurano**

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 100 ppm Valor para exposição longa: 50 ppm P; A3; Irrit. do TRS; afeção do SNC; lesão renal
IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 300 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor para exposição longa: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Cutânea

**78-93-3 Butanona**

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 300 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm IBE; Irritação do TRS; afeção do SNP, SNC
IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Valor para exposição longa: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

· **DNEL**

**109-99-9 Tetrahydrofurano**

por via oral	Consumer, oral, longterm exposition	1,5 mg/kg bw/day
por via dérmica	Worker, dermal, longterm exposition	12,6 mg/kg bw/day
por inalação	Consumer, dermal, longterm exposition	1,5 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	96 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	72,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	52 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	13 mg/m <sup>3</sup>

**78-93-3 Butanona**

por via oral	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
--------------	-------------------------------------	-----------------

( continuação na página 6 )

PT

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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81

( continuação da página 5 )

por via dérmica	Worker, dermal, longterm exposition	1161 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	412 mg/kg bw/day
por inalação	Worker, inhalative, shortterm exposition	900 mg/m <sup>3</sup>
	Worker, inhalative, longterm exposition	600 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	450 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer, inhalative, longterm exposition	106 mg/m <sup>3</sup>

**· PNEC**

**109-99-9 Tetrahidrofurano**

por via oral	Secondary Poisoning	67 mg/kg
	Fresh water	4,32 mg/l
	Fresh water sediment	23,3 mg/kg dry weight
	Marine water	0,432 mg/l
	Marine sediment	2,33 mg/kg dry weight
	Soil	2,13 mg/kg
	Sewage treatment plant	4,6 mg/l
	Sporadic release	21,6 mg/l

**78-93-3 Butanona**

por via oral	Secondary Poisoning	1000 mg/kg
	Fresh water	55,8 mg/l
	Fresh water sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Marine water	55,8 mg/l
	Marine sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Soil	22,5 mg/kg
	Sewage treatment plant	709 mg/l
	Sporadic release	55,8 mg/l

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

**109-99-9 Tetrahidrofurano**

IBE (PT)	2 mg/L
	Amostra: urina
	Momento da amostragem: Fim do turno
	Indicador biológico: Tetrahidrofurano

**78-93-3 Butanona**

IBE (PT)	2 mg/L
	Amostra: urina
	Momento da amostragem: Fim do turno
	Indicador biológico: Metiletacetona (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.

( continuação na página 7 )

PT

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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81

( continuação da página 6 )

- **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.
- **Protecção respiratória**  
Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.  
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.  
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
- **Aparelho de filtragem recomendado para aplicações de curta duração:** Filtro A
- **Protecção 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)  
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).
- **Protecção 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

PT

( continuação na página 8 )



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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81

( continuação da página 7 )

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· <b>Informações gerais</b>	
· <b>Estado físico</b>	Líquido
· <b>Cor:</b>	Conforme a designação do produto
· <b>Odor:</b>	Característico
· <b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	65,5 °C
· <b>Inflamabilidade</b>	Facilmente inflamável.
· <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
· <b>Inferior:</b>	1,5 Vol %
· <b>Superior:</b>	12 Vol %
· <b>Ponto de inflamação:</b>	-21 °C
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	230 °C
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>pH</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
· <b>Dinâmico em 20 °C:</b>	675 mPas
· <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>	200 hPa
· <b>Pressão de vapor em 50 °C:</b>	550 hPa
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	0,965-0,966 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	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.

· <b>Aspeto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Líquido
· <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>	82,9 %
· <b>Água:</b>	0,0 %
· <b>VOC (UE)</b>	82,92 %

( continuação na página 9 )



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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81

( continuação da página 8 )

- **Percentagem de substâncias sólidas:** 16,9 %
- **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

**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:** 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.

( continuação na página 10 )

PT

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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81

( continuação da página 9 )

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****109-99-9 Tetrahydrofurano**

por via oral	LD50	500 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	>5000 mg/l (rat)

**78-93-3 Butanona**

por via oral	LD50	>2193 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>8050 mg/kg (rat)

**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** 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. 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.**Toxicidade por dose repetida** Não aplicável.**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

78-93-3	Butanona	Lista II
128-37-0	2,6-di-terc-butyl-p-cresol	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.

( continuação na página 11 )

PT

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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81



( continuação da página 10 )

- **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** UN1133
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR/ADN** 1133 ADESIVOS
- **IMDG, IATA** ADHESIVES
- **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** III

( continuação na página 12 )

PT

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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81

( continuação da página 11 )

· <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	
· <b>Poluente das águas:</b>	Não
· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b> Atenção: Líquidos inflamáveis	
· <b>Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</b>	-
· <b>Nº EMS:</b>	F-E,S-D
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b> Não aplicável.	
· <b>Transporte/outras informações:</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· <b>ADR/ADN</b>	
· <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>	5L
· <b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· <b>Categoria de transporte</b>	3
· <b>Código de restrição em túneis</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>Observações:</b>	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).
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1133 ADESIVOS, 3, III

### 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**

( continuação na página 13 )

PT

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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81

( continuação da página 12 )

· **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.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

78-93-3 Butanona

3

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

78-93-3 Butanona

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.

H302 Nocivo por ingestão.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H351 Suspeito de provocar cancro.

EUH019 Pode formar peróxidos explosivos.

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

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 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  
Carcinogenicidade  
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:** 04.05.2021· **Número da versão anterior:** 34· **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

( continuação na página 14 )

PT

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

data da impressão 11.11.2024

Revisão: 11.11.2024

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

**Nome comercial:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L81

( continuação da página 13 )

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  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2  
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

PT