

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 31 (substitui a versão 30)

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, Nº 65 - 2ºPiso - Escritórios 2.1 e 2.2

1990-208 Lisboa, Portugal

T: 21 892 35 00

F: 21 892 35 09

E: uhu_pt@boltonadhesives.com

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Bison QESH

· 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.

STOT SE 3

H335-H336

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

(continuação na página 2)

PT-PT

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 31 (substitui a versão 30)

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

(continuação da página 1)

· 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.

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

· Indicações adicionais:

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

(continuação na página 3)

PT-PT

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 31 (substitui a versão 30)

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

(continuação da página 2)

- 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:**
tetrahydrofurano
butanona
- **Advertências de perigo**
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.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- **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: 603-025-00-02, H319; STOT SE 3, H335, EUH019 Reg.nr.: 01-2119444314-46	tetrahydrofurano Flam. Líq. 2, H225; Carc. 2, H351; Eye Irrit. Limites de concentração específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % Self-react. A; H240: C ≥ 80 %	≥50-<80%
---	---	----------

(continuação na página 4)

PT-PT

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 31 (substitui a versão 30)

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

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Número de índice: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	(continuação da página 3) 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:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

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: Lavar imediatamente com água.**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.

PT-PT

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 31 (substitui a versão 30)

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

(continuação da página 4)

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
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.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
Manter uma máscara de respiração sempre preparada.
- **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-PT)	Valor para exposição curta: 100 ppm Valor para exposição longa: 50 ppm P; A3; Irrit. do TRS; afeção do SNC; lesão renal
-------------	---

(continuação na página 6)

PT-PT

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 31 (substitui a versão 30)

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

(continuação da página 5)

IOELV (EU-EN)	Valor para exposição curta: 300 mg/m ³ , 100 ppm Valor para exposição longa: 150 mg/m ³ , 50 ppm Cutânea
---------------	--

78-93-3 butanona

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

· **DNEL**

78-93-3 butanona

por via oral	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
por via dérmica	Consumer, dermal, longterm exposition	412 mg/kg bw/day
por inalação	Consumer, inhalation, longterm exposition	106 mg/m ³

· **PNEC**

78-93-3 butanona

Fresh water	55,8 mg/l
Marine water	55,8 mg/l
Soil	22,5 mg/kg

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

109-99-9 tetrahydrofurano

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

78-93-3 butanona

IBE (PT-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.

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **Medidas gerais de proteção 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.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

(continuação na página 7)

PT-PT

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 31 (substitui a versão 30)

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

(continuação da página 6)

· Proteção 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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Líquido

· 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

65,5 °C

· Inflamabilidade

Facilmente inflamável.

(continuação na página 8)

PT-PT

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 31 (substitui a versão 30)

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

(continuação da página 7)

· Limite superior e inferior de explosividade	
· Inferior:	1,5 Vol %
· Superior:	12 Vol %
· Ponto de inflamação:	-21 °C
· Temperatura de ignição:	230 °C
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH	Não determinado.
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· Dinâmico em 20 °C:	675 mPas
· Solubilidade	
· água:	Pouco misturável.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor em 20 °C:	200 hPa
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	0,965-0,966 g/cm ³
· 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 autoignição:	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:	83,1 %
· Água:	0,0 %
· 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

(continuação na página 9)

PT-PT

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 31 (substitui a versão 30)

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

(continuação da página 8)

- **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.

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

109-99-9 tetrahidrofurano

por via oral LD50 2500 mg/kg (rat)

78-93-3 butanona

por via oral LD50 3300 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 5000 mg/kg (rabbit)

- **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.
- **Carcinogenicidade** Suspeito de provocar cancro.

(continuação na página 10)

PT-PT

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 31 (substitui a versão 30)

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

(continuação da página 9)

- **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

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:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
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.

(continuação na página 11)

PT-PT

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023



Número da versão 31 (substitui a versão 30)

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

(continuação da página 10)

- **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
- **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):** -
- **Nº EMS:** F-E, S-D
- **Stowage Category** A
- **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.
- **Transporte/outras informações:**
- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 60 L
On cargo aircraft only: 220 L

(continuação na página 12)

PT-PT

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 31 (substitui a versão 30)

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

(continuação da página 11)

· ADR/ADN	
· Quantidades Limitadas (LQ)	5L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Observações:	Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
· UN "Model Regulation":	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
- **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.

PT-PT

(continuação na página 13)

**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 31 (substitui a versão 30)

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

(continuação da página 12)

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.
- 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: Bison QESH**· Contacto** Reach coordinator**· Data da versão anterior:** 04.05.2021**· Número da versão anterior:** 30**· Abreviaturas e acrónimos:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
- 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

· * Dados alterados em comparação à versão anterior

PT-PT