

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

data da impressão 14.07.2026

Revisão: 14.07.2026

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** GRF AQUA MAX INSTANT WH CQ 440G*12 L762
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Cola
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

UHU Ibérica Adesivos, Lda
Alameda dos Oceanos , N.º 65 – 2º Piso - Escritório 2.1 e 2.2
1990-208 Lisboa, Portugal
T: 21 892 35 00 (Chamada para rede fixa nacional)
F: 21 892 35 09
E: uhu_pt@boltonadhesives.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** PSRA
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Telefone Urgência +351 800 250 250 (24h)
Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM), Telefone Urgência 112 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Indicações adicionais:**
EUH208 Contém trimetoxivinilsilano. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
- **2.3 Outros perigos** Durante a cura é produzido metanol (CAS 67-56-1).
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável
- **mPmB:** Não aplicável

PT

(continuação na página 2)

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

data da impressão 14.07.2026

Revisão: 14.07.2026

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: GRF AQUA MAX INSTANT WH CQ 440G*12 L762

(continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes· **3.2 Misturas**· **Descrição:** Cola· **Substâncias perigosas:**

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Número de índice: 014-049-00-0 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	trimetoxivinilsilano ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	2,5-10%
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.nr.: 01-2119537297-32-XXXX	sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	<0,25%

· **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.

· **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:**CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

PT

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

data da impressão 14.07.2026

Revisão: 14.07.2026

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: GRF AQUA MAX INSTANT WH CQ 440G*12 L762

(continuação da página 2)

- **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 accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção 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.
- **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:** 10
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· DNEL**2768-02-7 trimetoxivinilsilano**

por via oral	Consumidor, oral, exposição a longo prazo	0,3 mg/kg bw/day
por via dérmica	Trabalhador, exposição dérmica de longa duração	3,9 mg/kg bw/day (rat)
	Consumidor, exposição dérmica, a longo prazo	7,8 mg/kg bw/day (rat)

(continuação na página 4)

PT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 14.07.2026

Revisão: 14.07.2026

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: GRF AQUA MAX INSTANT WH CQ 440G*12 L762

(continuação da página 3)

por inalação	Trabalhador, exposição prolongada por inalação Consumidor, inalação, exposição a longo prazo	27,6 mg/m ³ (rat) 6,7 mg/m ³ (rat) 18,9 mg/m ³ (rabbit)
52829-07-9 sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo)		
por via oral	Consumidor, oral, exposição a longo prazo	0,18 mg/kg bw/day
por via dérmica	Trabalhador, exposição dérmica de longa duração Consumidor, exposição dérmica, a longo prazo	1,8 mg/kg bw/day 0,9 mg/kg bw/day
por inalação	Trabalhador, exposição prolongada por inalação Consumidor, inalação, exposição a longo prazo	1,27 mg/m ³ 0,31 mg/m ³

· PNEC

2768-02-7 trimetoxivinilsilano

Água doce	0,4 mg/l
Sedimentos de água doce	1,5 mg/kg dry weight
Água do mar	0,04 mg/l
Sedimentos marinhos	0,15 mg/kg dry weight
Solo	0,06 mg/kg
Estação de tratamento de águas residuais	6,6 mg/l
Libertação esporádica	2,4 mg/l

52829-07-9 sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo)

Água doce	0,018 mg/l
Sedimentos de água doce	29 mg/kg dry weight
Água do mar	0,0018 mg/l
Sedimentos marinhos	2,9 mg/kg dry weight
Solo	5,9 mg/kg
Estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l
Libertação esporádica	0,007 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 proteção 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 se o local for bem ventilado.

· **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

(continuação na página 5)

PT

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

data da impressão 14.07.2026

Revisão: 14.07.2026

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: GRF AQUA MAX INSTANT WH CQ 440G*12 L762

(continuação da página 4)

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:

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

Não determinado

· Inflamabilidade

Não aplicável

· Limite superior e inferior de explosividade**· Inferior:**

Não determinado

· Superior:

Não determinado

· Ponto de inflamação:

98 °C

· Temperatura de decomposição:

Não determinado

· pH

Não determinado

· Viscosidade:**· Viscosidade cinemática**

Não determinado

· Dinâmico:

Não determinado

· Solubilidade**· água:**

Pouco misturável.

· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não determinado

· Pressão de vapor:

Não determinado

· 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

(continuação na página 6)

PT

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

data da impressão 14.07.2026

Revisão: 14.07.2026

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: GRF AQUA MAX INSTANT WH CQ 440G*12 L762

(continuação da página 5)

- **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:**
- **Solventes orgânicos:** 0,0 %
- **VOC (UE)** 0,01 %
- **Percentagem de substâncias sólidas:** 79,5 %
- **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
- **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:** Possível enquanto vestígio.

(continuação na página 7)

PT

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

data da impressão 14.07.2026

Revisão: 14.07.2026

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: GRF AQUA MAX INSTANT WH CQ 440G*12 L762

(continuação da página 6)

· **Outras informações:** Durante a cura é produzido metanol (CAS 67-56-1).**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:****2768-02-7 trimetoxivinilsilano**

por via oral	LD50	6899 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	3158 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	16,8 mg/l (rat)

52829-07-9 sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo)

por via oral	LD50	3700 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>3170 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	7,7 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

(continuação na página 8)

PT

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

data da impressão 14.07.2026

Revisão: 14.07.2026

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: GRF AQUA MAX INSTANT WH CQ 440G*12 L762

(continuação da página 7)

· 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.

· 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:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**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

(continuação na página 9)

PT

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

data da impressão 14.07.2026

Revisão: 14.07.2026

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: GRF AQUA MAX INSTANT WH CQ 440G*12 L762

(continuação da página 8)

- | | |
|---|--|
| · 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 |

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

PT

(continuação na página 10)

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

data da impressão 14.07.2026

Revisão: 14.07.2026

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: GRF AQUA MAX INSTANT WH CQ 440G*12 L762

(continuação da página 9)

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

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H332 Nocivo por inalação.
- H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Departamento que elaborou a ficha de segurança: PSRA**· Contacto** PSRA**· Data da versão anterior:** 09.08.2022**· Número da versão anterior:** 10**· 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. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
- Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
- Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B
- Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2
- Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

· * Dados alterados em comparação à versão anterior

PT