

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

data da impressão 13.03.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 13.03.2025

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

- **1.1 Identificador do produto**

- nome comercial: **ProColor papyrus**

- número do artigo: **11012-700133-000**

- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Utilização do material / da preparação**

Tinta

Camada de verniz de protecção para madeira

- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

- **fabricante/fornecedor:**

LOBA GmbH & Co. KG
Leonberger Straße 56 - 62
D-71254 Ditzingen

Tel.: +49 (0)7156/357-0

- **espaço de informação:** service@loba.de

- **1.4 Número de telefone de emergência:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**

- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **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**



GHS09

- **Palavra-sinal** não há

- **Advertências de perigo**

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **Recomendações de prudência**

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P391 Recolher o produto derramado.

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

- **2.3 Outros perigos**

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.

- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Misturas**

- **descrição:** Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.

(continuação na página 2)

PT

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

data da impressão 13.03.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 13.03.2025

nome comercial: ProColor papyrus

(continuação da página 1)

- ingredientes perigosos:		
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-211-945-0011-60-xxxx	(metil-2-metoxietoxi)propanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	50-100%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-0000	óxido de zinco  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	8,5-10%

- 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**
- depois da inalação:** Entrada de ar fresco, em caso de queixas consultar o médico.
- depois do contacto com a pele:**
Em geral, o produto não é irritante para a pele. Lavar o produto com bastante água e sabão após o contacto com a pele.
- depois do contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas em água corrente durante alguns minutos.
- depois de engolir:** Em caso de queixas contínuas 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**
Sintoma
omatisch behandeln.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção**
- meios adequados para extinção**
CO₂, pó extintor ou jacto de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- 6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não deixar chegar à canalização ou à água.
Em caso de infiltração na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Apanhar com substâncias que absorvem líquidos (areia, seixos, absorventes minerais, serradura).
- 6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 13.
Para informações referentes ao equipamento pessoal de proteção, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

PT

(continuação na página 3)

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

data da impressão 13.03.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 13.03.2025

nome comercial: ProColor papyrus

(continuação da página 2)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Aplicando-o correctamente, não são necessárias medidas especiais.
- **avisos para protecção contra incêndios e explosões** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **armazenagem:**
- **exigências para armazéns e recipientes:** Sem exigências especiais.
- **avisos para armazenar juntamente:** não necessário
- **outros avisos para as condições de armazenamento:** nenhum
- **classe de armazenamento:** 10
- **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 com valor-límite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

VLE	Valor de curta exposição: 150 ppm Valor de longa exposição: 100 ppm P; Irritação ocular, do TRS;afecção do SNC
-----	--

- **avisos adicionais:** Como base serviam as listas válidas durante a criação.

· 8.2 Controlo da exposição

- **Controlos técnicos adequados** Não existem mais indicações, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
- **medidas comuns de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.
- **Proteção respiratória** Não necessário.
- **Proteção das mãos**
Luvas de protecção.
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.
Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Material das luvas**
Borracha nitrílica
A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
Grossura recomendada: $\geq 0,4$ mm
- **Tempo de penetração do material das luvas**
Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de pelo menos 480 minutos (permeabilidade segundo EN 374 parte 3: nível 6).
Permeabilidade: nível $\leq 0,4$
- **Proteção ocular/facial** É aconselhado o uso de óculos de protecção em caso de trasfegar.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Indicações gerais

- Estado físico

- cor:

Líquido

conforme a designação do produto

(continuação na página 4)

PT

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

data da impressão 13.03.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 13.03.2025

nome comercial: ProColor papyrus

(continuação da página 3)

- odor:	perceptível
- Límiar olfactivo:	Não determinado.
- ponto de fusão / âmbito de fusão:	não clasificado
- Ponto de ebullição ou ponto de ebuição inicial e intervalo de ebullição	não classificado
- Inflamabilidade	Não aplicável.
- em baixo:	Não determinado.
- em cima:	Não determinado.
- ponto de chama:	75 °C (DIN EN ISO 3679)
- temperatura da decomposição:	Não determinado.
- pH	Não determinado.
- viscosidade:	Não determinado.
- Viscosidade cinemática	Não determinado.
- dinâmico:	Não determinado.
- Solubilidade	pouco misturável
- água:	Não determinado.
- Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
- pressão do vapor:	Não determinado.
- Densidade e/ou densidade relativa	1,27 g/cm³ (Dichtekugel 10ml 20°C)
- densidade em 20 °C:	Não determinado.
- Densidade relativa	Não determinado.
- Densidade do vapor	Não determinado.
- Características das partículas	não aplicável, como líquido
 - 9.2 Outras informações	
- Aspetto:	
- forma:	líquido
- Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança	
- inflamação espontânea:	O produto não é inflamável.
- risco de explosão:	O produto não corre o risco d explosao
- mudança do estado:	
- Velocidade da evaporação	Não determinado.
 - Informações relativas às classes de perigo físico	
- Explosivos	não há
- Gases inflamáveis	não há
- Aerossóis	não há
- Gases comburentes	não há
- Gases sob pressão	não há
- Líquidos inflamáveis	não há
- Matérias sólidas inflamáveis	não há
- Substâncias e misturas autorreativas	não há
- Líquidos pirofóricos	não há
- Sólidos pirofóricos	não há
- Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não há
- Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não há
- Líquidos comburentes	não há
- Sólidos comburentes	não há
- Peróxidos orgânicos	não há
- Corrosivos para os metais	não há

(continuação na página 5)

PT

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

data da impressão 13.03.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 13.03.2025

nome comercial: ProColor papyrus

(continuação da página 4)

- | | |
|--------------------------------|--------|
| · Explosivos dessensibilizados | não há |
|--------------------------------|--------|

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Destrução térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **toxicidade aguda:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

Oral	LD50	5.135 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	9.500 mg/kg (rat)

- **efeito de irritabilidade primário:**

- **na pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **no olho:** 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**

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.

- **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**

- **nota:** Tóxico para peixes.

(continuação na página 6)

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

data da impressão 13.03.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 13.03.2025

nome comercial: ProColor papyrus

(continuação da página 5)

· outros avisos ecológicos:

· avisos comuns:

*Indice de risco da água classe 2 (auto-classificação) : especial depois de tratamento preliminar.**Não deixar chegar às águas subterrâneas na superfície ou na canalização.**Perigo de poluição da água no derramamento de quantidades muito pequenas no subsolo.**Venenoso nas águas para os peixes e para o plancton.**tóxico para organismos aquáticos***SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· recomendação:

*Não se pode evacuar conjuntamente com o lixo doméstico. Não deixe que se filtre à canalização.**Deve ser entregue num local para depositar lixo especial ou numa estação de queima de lixo especial sob a observação das prescrições do lixoriços públicos.*

· Catálogo europeu de resíduos

08 00 00	<i>RESÍDUOS DO FÁBRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO</i>
08 01 00	<i>Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes</i>
08 01 11*	<i>resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas</i>

· embalagens contaminadas:

· recomendação: Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU ou número de ID

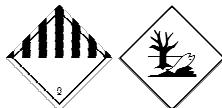
· ADR, IMDG, IATA UN3082

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (óxido de zinco)
 · IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide), MARINE POLLUTANT
 · IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)

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

· ADR, IMDG, IATA



· Classe

9 Matérias e objetos perigosos diversos

· Rótulo

9

· 14.4 Grupo de embalagem

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Perigos para o ambiente:

· armada polutante:

Sim

Símbolo convencional (peixes e árvore)

· Marcação especial (ADR):

Símbolo convencional (peixes e árvore)

(continuação na página 7)

PT

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

data da impressão 13.03.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 13.03.2025

nome comercial: ProColor papyrus

(continuação da página 6)

· Marcação especial (IATA):	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos
· Kemler no.:	90
· EMS no.:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
· transporte/outras indicações:	
· ADR	
· 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	(-)
· notas:	Disposição especial 375 "Estas matérias, quando transportadas em embalagens individuais ou em embalagens combinadas, com uma quantidade líquida não superior a 5 litros de líquidos ou uma massa líquida não superior a 5 kg de matérias sólidas por embalagem individual ou embalagem interior, não estão sujeitas às outras prescrições do ADR, desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais das subsecções 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8." Isto aplica-se aos produtos classificados no número ONU 3082.
· 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
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ÓXIDO DE ZINCO), 9, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).

Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa aos resíduos.

· Diretiva 2012/18/UE

· Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Categoria "Seveso" E2 Perigoso para o ambiente aquático

· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 200 t

· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t

(continuação na página 8)

PT

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

data da impressão 13.03.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 13.03.2025

nome comercial: ProColor papyrus

(continuação da página 7)

- 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**

- 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.

- regulamento nacional:**

- indicação técnica ar:**

classe	quota em%
NK	50-100

- classe de perigos para a água:** WGK 2 (auto-classificação) : perigoso para a água.

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

- Frases relevantes**

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- 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.

- local para exposição da folha de dados:**

As indicações baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, mas não significam qualquer promessa de qualidade do produto e não implicam relações jurídicas contratuais.

- Data da versão anterior:** 13.03.2025

- Número da versão anterior:** 3

- Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(continuação na página 9)

PT

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

data da impressão 13.03.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 13.03.2025

nome comercial: ProColor papyrus

(continuação da página 8)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

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