# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Data de edição :** 22-Abr-2005
**Data de revisão :** 30-Set-2020

**FDS n° :** ICW 0751 R - 04 EU PT
**Versão :** 06

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do produto** Canon Ink Tank PGI-5BK

**Código do produto** 0628B

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilização** Tinta para Impressora a Tinta de Jato

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fornecedor**
Importador
Canon Europa N.V.
Bovenkerkerweg 59, 1185XB Amstelveen, The Netherlands
+31 20 5458545, +31 20 5458222
www.canon-europe.com, ceu-Reach@canon-europe.com

**Fabricante**
Canon Inc.
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

### 1.4. Número de telefone de emergência

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Áustria** | +43 (0) 1 406 43 43 | **Bélgica** | +32 (0) 70 245 245 |
| **Bulgária** | +359 2 9154 233 | **Croácia** | +385 (0)1-23-48-342 |
| **Chipre** | 1401 | **República Checa** | +420 224919293 |
| **Dinamarca** | +45 82 12 12 12 [*1] | **Estónia** | 16662 |
| **Finlândia** | +358 (0)9 471977 | **França** | +33 (0)1 45 42 59 59 |
| **Grécia** | +30 210 7793777 | **Hungria** | +36 80 20 11 99 |
| **Irlanda** | 353 (1) 809-2166/-2566 | **Itália** | +39 (0)55 7947819 |
| **Letónia** | +371 67042473 | **Lituânia** | +370 (85) 2362052 |
| **Luxemburgo** | (+352) 8002 5500 | **Malta** | 21224071 |
| **Holanda** | +31 (0)30-2748888 [*2] | **Polónia** | 42 25 38-421/-422/-406 |
| **Portugal** | +351 800 250 250 | **Roménia** | +40 21 318 36 06 |
| **Eslováquia** | +421 2 5477 4166 | **Eslovénia** | 112 |
| **Espanha** | +34 91 562 04 20 | **Suécia** | 112 [*3] |
| **Reino Unido** | +44 121 507 4123 | **Islândia** | 112 |
| **Liechtenstein** | 145 | **Noruega** | +47 22 59 13 00 |
| **Suíça** | 145 | | |

*1 Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.
*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.
*3 Ask for Poison Information

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com a Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com a Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Pictogramas de perigo**



**Palavra-sinal**
Perigo

**Advertências de perigo**
Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

**Recomendações de prudência**
Não exigido

**Outras informações**
Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.
Pode provocar uma reacção alérgica.
Contém menos do que 30% de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.
UFI: Y220-R003-R004-J6ER

### 2.3. Outros perigos

Nenhum

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

| Denominação química | No. CAS | No. CE | Número de registo REACH | Peso por cento | Classificação (Reg. 1272/2008) | Nota Sobre Outros Perigos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Glycerin | 56-81-5 | 200-289-5 | Nenhum | 5 - 10 | Nenhum | |
| Diethylene glycol | 111-46-6 | 203-872-2 | 01-2119457857-21-xxxx | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (H302) | |
| 2-Pyrrolidinone | 616-45-5 | 210-483-1 | 01-2119475471-37-xxxx | 5 - 10 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Repr. 1B (H360) | |
| Water | 7732-18-5 | 231-791-2 | Nenhum | 60 - 80 | Nenhum | |

Os textos completos da(s) Declaração(ões) de perigo estão listados na SECÇÃO 16
Nota Sobre Outros Perigos : A(s) seguinte(s) substância(s) está(ão) marcada(s) com (1), (2) e/ou (3)
- (1) Substância para a qual o(s) Limite(s) de Exposição Ocupacional da UE é(são) estabelecido(s) (Consulte a SECÇÃO 8)
- (2) Substância PBT ou substância vPvB nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006
- (3) Substância listada na Lista de Candidatos de SVHC para Autorização ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006
No caso de ser necessária uma ficha de dados de segurança fornecida de acordo com o artigo 31-3 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, contacte-nos.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação** Retirar o paciente para um local arejado. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.

**Ingestão** Enxaguar a boca. Beba 1 ou 2 copos de água. Dar imediatamente uma atenção médica

se ocorrerem alguns sintomas.

**Contacto com a pele** Lave imediatamente com sabão e água abundante. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.

**Contacto com os olhos** Lavar com muita água. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Inalação** Nenhum, se usado normalmente. Os sintomas de exposição excessiva são: vertigens, dor de cabeça, cansaço, náuseas, inconsciência e paragem respiratória.

**Ingestão** Nenhum, se usado normalmente. A ingestão pode causar irritação cause gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia.

**Contacto com a pele** Nenhum, se usado normalmente.

**Contacto com os olhos** Nenhum, se usado normalmente. Pode causar uma irritação ligeira.

**Efeitos crônicos** Nenhum, se usado normalmente.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção**
Utilizar $CO_2$, água, substância química seca ou espuma.

**Meios inadequados de extinção**
Nenhum

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigo especial**
Nenhum

**Produtos de combustão perigosa**
Dióxido de carbono ($CO_2$), Monóxido de carbono (CO)

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento de proteção especial para pessoal de combate a incêndios**
Nenhum

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Afastar das vias marítimas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).

### 6.4. Remissão para outras secções

Nenhum

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Limpe totalmente a superfície contaminada. Utilize apenas com ventilação adequada.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha num local seco, fresco e com ventilação adequada. Manter fora do alcance das crianças. Guardar longe da luz do sol direta. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Tinta para Impressora a Tinta de Jato. Pedir instruções específicas antes da utilização.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Limites de exposição**

| Denominação química | EU OEL | Áustria | Bélgica | Bulgária | Chipre |
|---|---|---|---|---|---|
| Glycerin<br>56-81-5 | Nenhum | Nenhum | TWA: 10 mg/m³ | Nenhum | Nenhum |
| Diethylene glycol<br>111-46-6 | Nenhum | TWA: 10 ppm<br>TWA: 44 mg/m³<br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 176 mg/m³ | Nenhum | TWA: 10 mg/m³ | Nenhum |
| **Denominação química** | **República Checa** | **Dinamarca** | **Finlândia** | **França** | **Alemanha** |
| Glycerin<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m³<br>Ceiling: 15 mg/m³ | Nenhum | TWA: 20 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ | TRGS TWA: 200 mg/m³ inhalable fraction<br>DFG TWA: 200 mg/m³ inhalable fraction<br>Ceiling / Peak: 400 mg/m³ inhalable fraction |
| Diethylene glycol<br>111-46-6 | Nenhum | TWA: 2.5 ppm<br>TWA: 11 mg/m³ | Nenhum | Nenhum | TRGS TWA: 10 ppm<br>TRGS TWA: 44 mg/m³<br>DFG TWA: 10 ppm<br>DFG TWA: 44 mg/m³<br>Ceiling / Peak: 40 ppm<br>Ceiling / Peak: 176 mg/m³ |
| **Denominação química** | **Grécia** | **Hungria** | **Irlanda** | **Itália** | **Holanda** |
| Glycerin<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m³ | Nenhum | Nenhum | Nenhum | Nenhum |
| Diethylene glycol<br>111-46-6 | Nenhum | Nenhum | TWA: 23 ppm<br>TWA: 100 mg/m³<br>STEL: 69 ppm<br>STEL: 300 mg/m³ | Nenhum | Nenhum |
| **Denominação química** | **Polónia** | **Portugal** | **Roménia** | **Eslováquia** | **Espanha** |
| Glycerin<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m³<br>inhalable fraction | TWA: 10 mg/m³ mist | Nenhum | TWA: 11 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ mist |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diethylene glycol<br>111-46-6 | TWA: 10 mg/m³<br>inhalable fraction | Nenhum | TWA: 115 ppm<br>TWA: 500 mg/m³<br>STEL: 184 ppm<br>STEL: 800 mg/m³ | TWA: 10 ppm<br>TWA: 44 mg/m³<br>Ceiling: 90 mg/m³ | Nenhum |
| **Denominação química** | **Suécia** | **Reino Unido** | **Noruega** | **Suíça** | **Turquia** |
| Glycerin<br>56-81-5 | Nenhum | TWA: 10 mg/m³ mist | Nenhum | TWA: 50 mg/m³<br>inhalable dust<br>STEL: 100 mg/m³<br>inhalable dust | Nenhum |
| Diethylene glycol<br>111-46-6 | TLV: 10 ppm<br>TLV: 45 mg/m³<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 90 mg/m³ | TWA: 23 ppm<br>TWA: 101 mg/m³ | Nenhum | TWA: 10 ppm aerosol, vapour<br>TWA: 44 mg/m³ aerosol, vapour<br>STEL: 40 ppm aerosol, vapour<br>STEL: 176 mg/m³ aerosol, vapour | Nenhum |

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados** Nenhum nas condições normais de utilização.

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

**Protecção ocular/facial** Não necessário em condições normais de utilização.
**Protecção da pele** Não necessário em condições normais de utilização.
**Protecção respiratória** Não necessário em condições normais de utilização.
**Perigos térmicos** Não aplicável

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

| | |
|---|---|
| **Aspecto** | Preto ; Líquido |
| **Odor** | Leve odor |
| **Limiar olfactivo** | Sem dados disponíveis |
| **pH** | 7 - 8 |
| **Ponto de fusão/congelação (°C)** | Sem dados disponíveis |
| **Ponto de ebulição/intervalo (°C)** | Sem dados disponíveis |
| **Ponto de inflamação (°C)** | > 93.0°C (Tag. Copo Fechado.); estimado |
| **Taxa de evaporação** | Sem dados disponíveis |
| **Inflamabilidade (sólido, gás)** | Não aplicável |
| **Limites de inflamabilidade no ar** | |
| **Limite superior de inflamabilidade:** | Nenhum; estimado |
| **Limite inferior de inflamabilidade:** | Nenhum; estimado |
| **Pressão de vapor** | Sem dados disponíveis |
| **Densidade de vapor** | Sem dados disponíveis |
| **Densidade relativa** | 1.0 - 1.1 |
| **Solubilidade(s)** | Água; Miscível |
| **Coeficiente de partição n-octanol/água** | Sem dados disponíveis |
| **Temperatura de auto-ignição (°C)** | Nenhum; estimado |
| **Temperatura de decomposição (°C)** | Sem dados disponíveis |
| **Viscosidade (mPa s)** | 1 - 5 |
| **Propriedades explosivas** | Nenhum; estimado |
| **Propriedades comburentes** | Nenhum; estimado |

**9.2. Outras informações**

Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**10.1. Reactividade**

Nenhum

**10.2. Estabilidade química**

Estável

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Nenhum

**10.4. Condições a evitar**

Nenhum

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos, Bases, Agentes oxidantes, Agentes redutores.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Dióxido de carbono ($CO_2$), Monóxido de carbono (CO), e/ou Amónia.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

| | |
|---|---|
| **Toxicidade aguda** | Sem dados disponíveis |
| **Corrosão/irritação cutânea** | Levemente irritante (Diretriz OCDE) |
| **Lesões oculares graves/irritação ocular** | Não irritante (Diretriz OCDE) |
| **Sensibilização** | Não sensibilizante (Diretriz OCDE) |
| **Mutagenicidade em células germinativas** | Teste de Ames: Negativo |
| **Carcinogenicidade** | Sem dados disponíveis |
| **Toxicidade reprodutiva** | A 2-pirrolidona é classificada como uma substância tóxica para o desenvolvimento da Categoria 1B (GHS).<br>No entanto, a quantidade de exposição à 2-pirrolidona é desprezível no uso pretendido para este produto. |
| **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** | Sem dados disponíveis |
| **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** | Sem dados disponíveis |
| **Perigo de aspiração** | Sem dados disponíveis |
| **Outras informações** | Sem dados disponíveis |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1. Toxicidade**

**Efeitos de ecotoxicidade**
Sem dados disponíveis

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Sem dados disponíveis

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Sem dados disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT).
Esta preparação não contém substâncias consideradas muito persistentes ou muito bioacumuláveis (mPmB).

**12.6. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU** | Nenhum |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | Nenhum |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | Nenhum |
| **14.4. Grupo de embalagem** | Nenhum |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | Não classificado como perigoso para o ambiente no âmbito dos Regulamentos Modelo da ONU nem como poluente marítimo no âmbito do Código IMDG. |
| **14.6. Precauções especiais para o utilizador** | IATA: Não regulamentado |
| **14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** | Não aplicável |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

| | |
|---|---|
| **(CE) n.º 1907/2006 Autorização** | Não regulamentado |
| **(CE) n.º 1907/2006 Restrição** | Não regulamentado |
| **(CE) n.º 1005/2009** | Não regulamentado |
| **(UE) 2019/1021** | Não regulamentado |
| **(UE) n.º 649/2012** | Não regulamentado |
| **Outras informações** | Nenhum |

**15.2. Avaliação da segurança química**

Nenhum

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Texto integral das advertências H referidas nas SECÇÃO 2 e 3**
H302 - Nocivo por ingestão
H319 - Provoca irritação ocular grave
H360 - Pode afetar a fertilidade ou o nascituro

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados**
- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- Regulamento da UE (CE) n.º 1907/2006, (CE) n.º 1272/2008, (CE) n.º 1005/2009, (UE) 2019/1021, (UE) n.º 649/2012

**Uma legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança**
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831.
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

**Data de edição :** 22-Abr-2005

**Data de revisão :** 30-Set-2020

**Observação revista** SECÇÃO 2, 3, 11 e 16 revisto

**Esta folha de dados de segurança (FDS) é fornecida sob (CE) n.º 1907/2006 Artigo 31- 3.**

**Renúncia de responsabilidade**
**As informações fornecidas nesta FDS são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e crenças à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.**