

Data de edição : 22-Abr-2005  
 Data de revisão : 16-Dez-2016

FDS n° : ICW 0751 R - 02 EU PT  
 Versão : 04

## 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  | 112                  | 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        |
| Itália    | +39 (0)55 7947819    | Letónia         | +371 67042473          |
| Lituânia  | +370 687 53378       | Luxemburgo      | 112                    |
| Malta     | 112                  | Holanda         | +31 (0)30-2748888 [*2] |
| Polónia   | 112                  | Portugal        | +351 808 250 143       |
| Roménia   | +40 21 318 36 06     | Eslováquia      | +421 2 5477 4166       |
| Eslovénia | 112                  | Espanha         | 112                    |
| Suécia    | 112 [*3]             | Reino Unido     | 111 (UK only)          |
| Islândia  | 112                  | Liechtenstein   | 145                    |
| Noruega   | +47 22 59 13 00      | Suíça           | 145                    |

\*1 Kontakt Giftnlinien 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 Regulação (CE) n.º 1272/2008  
 Não classificado

### 2.2. Elementos do rótulo

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

**Pictogramas de perigo**

Não exigido

**Palavra-sinal**

Não exigido

**Advertências de perigo**

Não exigido

**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.

**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 | Nenhum                  | 5 - 10         | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT RE 2 (kidney) (H373)  |                           |
| 2-Pyrrolidinone              | 616-45-5  | 210-483-1 | Nenhum                  | 5 - 10         | Eye Irrit. 2 (H319)   |                           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | Nenhum                  | < 0.05         | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |                           |
| 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

**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, vômitos 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<sub>2</sub>, 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<sub>2</sub>), 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/m <sup>3</sup>  | Nenhum   | Nenhum   |
| Diethylene glycol<br>111-46-6 | Nenhum   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 44 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 176 mg/m <sup>3</sup> | Nenhum   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | Nenhum   |
| Denominação química           | República Checa  | Dinamarca   | Finlândia  | França   | Alemanha   |
| Glycerin<br>56-81-5           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | Nenhum  | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>Ceiling / Peak: 400<br>mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction   |
| Diethylene glycol<br>111-46-6 | Nenhum   | TWA: 2.5 ppm<br>TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>   | Nenhum   | Nenhum   | TRGS TWA: 10 ppm<br>TRGS TWA: 44 mg/m <sup>3</sup><br>DFG TWA: 10 ppm<br>DFG TWA: 44 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 40 ppm<br>Ceiling / Peak: 176<br>mg/m <sup>3</sup> |
| Denominação química           | Grécia   | Hungria   | Irlanda  | Itália   | Holanda  |
| Glycerin<br>56-81-5           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                  | Nenhum  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> mist                          | Nenhum   | Nenhum   |
| Diethylene glycol<br>111-46-6 | Nenhum   | Nenhum  | TWA: 23 ppm<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 69 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>   | Nenhum   | Nenhum   |
| Denominação química           | Polónia  | Portugal  | Roménia  | Eslováquia   | Espanha  |
| Glycerin<br>56-81-5           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist  | Nenhum   | Nenhum   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist   |
| Diethylene glycol<br>111-46-6 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable aerosol<br>fraction | Nenhum  | TWA: 115 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 184 ppm<br>STEL: 800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm<br>TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>   | Nenhum   |
| Denominação química           | Suécia   | Reino Unido   | Noruega  | Suíça  | Turquia  |
| Glycerin<br>56-81-5           | Nenhum   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist  | Nenhum   | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust | Nenhum   |

|                               |  |   |        |   |        |
|-------------------------------|--|---|--------|---|--------|
| Diethylene glycol<br>111-46-6 | TLV: 10 ppm<br>TLV: 45 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 23 ppm<br>TWA: 101 mg/m <sup>3</sup> | Nenhum | TWA: 10 ppm<br>TWA: 44 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 176 mg/m <sup>3</sup> | Nenhum |
|-------------------------------|--|---|--------|---|--------|

## 8.2. Controlo da exposição

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

### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Protecção ocular/facial</b> | Não necessário em condições normais de utilização. |
| <b>Protecção da pele</b>       | Não necessário em condições normais de utilização. |
| <b>Protecção respiratória</b>  | Não necessário em condições normais de utilização. |
| <b>Perigos térmicos</b>        | Não aplicável                                      |

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Aspecto</b>                                 | Preto ; Líquido                       |
| <b>Odor</b>                                    | Leve odor                             |
| <b>Limiar olfactivo</b>                        | Sem dados disponíveis                 |
| <b>pH</b>                                      | 7 - 8                                 |
| <b>Ponto de fusão/congelamento (°C)</b>        | Sem dados disponíveis                 |
| <b>Ponto de ebulição/intervalo (°C)</b>        | Sem dados disponíveis                 |
| <b>Ponto de inflamação (°C)</b>                | > 93.0°C (Tag. Closed Cup.); estimado |
| <b>Taxa de evaporação</b>                      | Sem dados disponíveis                 |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>           | Não aplicável                         |
| <b>Limites de inflamabilidade no ar</b>        |                                       |
| <b>Limite superior de inflamabilidade:</b>     | Nenhum; estimado                      |
| <b>Limite inferior de inflamabilidade:</b>     | Nenhum; estimado                      |
| <b>Pressão de vapor</b>                        | Sem dados disponíveis                 |
| <b>Densidade de vapor</b>                      | Sem dados disponíveis                 |
| <b>Densidade relativa</b>                      | 1.0 - 1.1                             |
| <b>Solubilidade(s)</b>                         | Água; Miscível                        |
| <b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b> | Sem dados disponíveis                 |
| <b>Temperatura de auto-ignição (°C)</b>        | Nenhum; estimado                      |
| <b>Temperatura de decomposição (°C)</b>        | Sem dados disponíveis                 |
| <b>Viscosidade (mPa s)</b>                     | 1 - 5                                 |
| <b>Propriedades explosivas</b>                 | Nenhum; estimado                      |
| <b>Propriedades comburentes</b>                | 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<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO), e/ou Amónia.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Toxicidade aguda</b>  | Sem dados disponíveis               |
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>  | Levemente irritante (Diretriz OCDE) |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>                             | Não irritante (Diretriz OCDE)       |
| <b>Sensibilização</b>  | Não sensibilizante (Diretriz OCDE)  |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>                              | Teste de Ames: Negativo             |
| <b>Carcinogenicidade</b>   | Sem dados disponíveis               |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>  | Sem dados disponíveis               |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>    | Sem dados disponíveis               |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b> | Sem dados disponíveis               |
| <b>Perigo de aspiração</b>   | Sem dados disponíveis               |
| <b>Outras informações</b>  | 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**

Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU</u></b>  | Nenhum  |
| <b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</u></b>   | Nenhum  |
| <b><u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</u></b>  | Nenhum  |
| <b><u>14.4. Grupo de embalagem</u></b>  | Nenhum  |
| <b><u>14.5. Perigos para o ambiente</u></b>   | Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais. |
| <b><u>14.6. Precauções especiais para o utilizador</u></b>  | IATA: Não regulamentado                                       |
| <b><u>14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</u></b> | 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 |
| (CE) n.º 850/2004              | 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 secções 2 e 3**

H302 - Nocivo por ingestão  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

**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, (CE) n.º 850/2004, (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 and 2009/161/EU.  
- TWA: Time Weighted Average  
- STEL: Short Term Exposure Limit  
- 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 : 16-Dez-2016

Observação revista Revisto completamente

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.