

Data de edição : 31-Out-2003  
 Data de revisão : 28-Fev-2017

FDS nº : ICW 0505 R - 02 EU PT  
 Versão : 09

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto Canon Ink Tank BCI-1431BK  
 Código do produto 8963A

### 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	
Ethylene urea	120-93-4	204-436-4	01-2119980933-25-xxxx	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319)	
2-Pyrrolidinone	616-45-5	210-483-1	Nenhum	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	Nenhum	1 - 5	Nenhum	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Nenhum	< 0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) 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 56-81-5	Nenhum	Nenhum	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	Nenhum
Carbon black 1333-86-4	Nenhum	Nenhum	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	Nenhum
Denominação química	República Checa	Dinamarca	Finlândia	França	Alemanha
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 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> inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum
Denominação química	Grécia	Hungria	Irlanda	Itália	Holanda
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> mist	Nenhum	Nenhum
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	Nenhum
Denominação química	Polónia	Portugal	Roménia	Eslováquia	Espanha
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Nenhum	Nenhum	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total aerosol	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Denominação química	Suécia	Reino Unido	Noruega	Suíça	Turquia
Glycerin 56-81-5	Nenhum	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Nenhum	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Nenhum
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	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>	8 - 9
<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>	Moderadamente irritante (Diretriz OCDE)
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Minimamente irritante (Diretriz OCDE)
<b>Sensibilização</b>	Não sensibilizante (Diretriz OCDE)
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Teste de Ames: Negativo
<b>Carcinogenicidade</b>	A IARC avaliou o preto carbono como um carcinogéneo do Grupo 2B, para o qual existe prova humana inadequada mas suficiente prova animal. O anterior é baseado no desenvolvimento de tumores do pulmão em ratos que receberam um exposição de inalação crónica ao preto carbono em pó a níveis que provocam uma sobrecarga de partículas do pulmão. No entanto, a quantidade de exposição de inalação ao preto carbono em pó é insignificante sob o uso previsto deste produto.
<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**

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
(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  
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 : 31-Out-2003

Data de revisão : 28-Fev-2017

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.