

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Canon Ink Tank PFI-103BK
 Código do produto 2212B

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
 Não classificado

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com a Regulamento (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 (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Nota Sobre Outros Perigos
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Nenhum	5 - 10	Nenhum	Sem dados disponíveis	
Urea compound	CBI	CBI	CBI	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (thyroid gland) (H373)	Sem dados disponíveis	
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	1 - 5	Acute Tox. 4 (H302)	Sem dados disponíveis	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32-xxxx	1 - 5	Nenhum	Sem dados disponíveis	
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)	Skin Sens. 1; H317: C≥0.05%	
Water	7732-18-5	231-791-2	Nenhum	60 - 80	Nenhum	Sem dados disponíveis	

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), (3) e/ou (4)

- (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

- (4) Substância desreguladora do sistema endócrino nos termos do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605

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: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****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.

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 CO₂, 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 (CO₂), 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 em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção 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. Utilização(ões) final(is) específica(s)

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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 ³	Nenhum	Nenhum
Diethylene glycol 111-46-6	Nenhum	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³	Nenhum	TWA: 10 mg/m ³	Nenhum
Carbon black 1333-86-4	Nenhum	Nenhum	TWA: 3 mg/m ³	Nenhum	Nenhum
Denominação química	República Checa	Dinamarca	Finlândia	França	Alemanha
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	Nenhum	TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TRGS TWA: 200 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 200 mg/m ³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ inhalable fraction
Diethylene glycol 111-46-6	Nenhum	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m ³	Nenhum	Nenhum	TRGS TWA: 10 ppm TRGS TWA: 44 mg/m ³ DFG TWA: 10 ppm DFG TWA: 44 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176 mg/m ³
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m ³ dust	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	Nenhum
Denominação química	Grécia	Hungria	Irlanda	Itália	Holanda
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Diethylene glycol 111-46-6	Nenhum	Nenhum	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m ³	Nenhum	Nenhum

			STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m ³		
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Nenhum	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m ³ inhalable fraction	Nenhum	Nenhum
Denominação química	Polónia	Portugal	Roménia	Eslováquia	Espanha
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 10 mg/m ³ mist	Nenhum	TWA: 11 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ mist
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction	Nenhum	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ Ceiling: 90 mg/m ³	Nenhum
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 3 mg/m ³	Nenhum	TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ total aerosol	TWA: 3.5 mg/m ³
Denominação química	Suécia	Reino Unido	Noruega	Suíça	Turquia
Glycerin 56-81-5	Nenhum	TWA: 10 mg/m ³ mist	Nenhum	TWA: 50 mg/m ³ inhalable dust STEL: 100 mg/m ³ inhalable dust	Nenhum
Diethylene glycol 111-46-6	TLV: 10 ppm TLV: 45 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m ³	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m ³	Nenhum	TWA: 10 ppm aerosol, vapour TWA: 44 mg/m ³ aerosol, vapour STEL: 40 ppm aerosol, vapour STEL: 176 mg/m ³ aerosol, vapour	Nenhum
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	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

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 físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	Preto
Odor	Leve odor
Ponto de fusão/congelamento (°C)	Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	Sem dados disponíveis
Inflamabilidade	Nenhum
Limite superior e inferior de explosividade	Nenhum
Ponto de inflamação (°C)	> 93.0°C (Tag. Copo Fechado.)

Temperatura de auto-ignição (°C)	Nenhum
Temperatura de decomposição (°C)	Sem dados disponíveis
pH	8 - 9
Viscosidade cinemática (mm ² /s)	1 - 5
Solubilidade	Água; Miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não aplicável
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis
Densidade e/ou densidade relativa	1.0 - 1.1
Densidade relativa do vapor	Sem dados disponíveis
Características das partículas	Não aplicável

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reações 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 (CO₂), Monóxido de carbono (CO), e/ou Amónia.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda	Sem dados disponíveis
Corrosão/irritação cutânea	Não irritante (Diretriz OCDE)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado com base nos critérios de classificação sob UN GHS (Diretriz OCDE)
Sensibilização	Não classificado com base nos critérios de classificação sob UN GHS (Diretriz OCDE)
Mutagenicidade em células germinativas	Teste de Ames: Negativo
Carcinogenicidade	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.

Toxicidade reprodutiva Sem dados disponíveis

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

11.2. Informações sobre outros perigos

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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis

12.7. 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 ou número de ID	Nenhum
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Nenhum
14.3. Classe(s) 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	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
 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

Os dados na SECÇÃO 9, 11 e 12 desta FDS (Ficha de Dados de Segurança) baseiam-se nos resultados de teste deste produto, ou em estimativas com base nos dados de um produto semelhante ou nos ingredientes deste produto.

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

- SCL: Specific Concentration Limit
 - M-factor: Multiplication factor
 - ATE: Acute Toxicity Estimate
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Data de edição : 17-mai-2007

Data de revisão : 30-set-2022

2212B

Canon Ink Tank PFI-103BK

- 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 : 17-mai-2007

Data de revisão : 30-set-2022

Observação revista SECÇÃO 2, 3, 11 e 16 revisto

Este produto é abrangida (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.