

Data de emissão : 31-Aug-2015  
 Data de revisão : 21-Dec-2022

SDS # : IRW 0002 N - 01 EU  
 PT Versão : 03

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto INK RIBBON EP-102

Código(s) do produto 4202A

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

Utilização Rolo de tinta para calculadora com impressão

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

#### Fornecedor

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 Electronic Business Machines (H.K.) Co., Ltd.  
 17/F., Tower One, Ever Gain Plaza, 82-100 Container Port Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong.

### 1.4. Número de telefone de emergência

<b>Austria</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Belgium</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bulgaria</b>	112	<b>Croatia</b>	+385 (0)1-23-48-342
<b>Cyprus</b>	1401	<b>Czech Republic</b>	+420 224919293
<b>Denmark</b>	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	<b>Estonia</b>	16662
<b>Finland</b>	+358 (0)9 471977	<b>France</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Greece</b>	+30 210 7793777	<b>Hungary</b>	+36 80 20 11 99
<b>Italy</b>	+39 (0)55 7947819	<b>Latvia</b>	+371 67042473
<b>Lithuania</b>	+370 687 53378	<b>Luxembourg</b>	112
<b>Malta</b>	112	<b>Netherlands</b>	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>
<b>Poland</b>	112	<b>Portugal</b>	+351 808 250 143
<b>Romania</b>	+40 21 318 36 06	<b>Slovakia</b>	+421 2 5477 4166
<b>Slovenia</b>	112	<b>Spain</b>	112
<b>Sweden</b>	112 <sup>[*3]</sup>	<b>United Kingdom</b>	111 (UK only)
<b>Iceland</b>	112	<b>Liechtenstein</b>	145
<b>Norway</b>	+47 22 59 13 00	<b>Switzerland</b>	145

\*1 Kontakt Gifflinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

\*2 Apenas se destina a informar o pessoal médico em casos de intoxicações agudas.

\*3 Chamar o centro de informação antivenenos

## ECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
 Toxicidade crónica em meio aquático 3

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008**

Não obrigatório

**Pictogramas de perigo**

Não obrigatório

**Palavra-sinal**

Não obrigatório

**Advertências de perigo**

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Recomendações de prudência - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Evitar a libertação para o meio ambiente.

P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Outras Informações**

EUH208 - Contém 3-iodo-2-propinilo butilcarbamato.

Pode provocar uma reação alérgica.

**2.3. Não classificado**

Nenhum

**ECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Mistura****Tinta preta**

Nome químico	Nº CAS	Nº EC	Nº de registo REACH	peso %	Classificação (Reg. 1272/2008)
Negro de fumo	1333-86-4	215-609-9	Nenhum	15 - 25	Nenhum
Ácido [[4-[[4-(anilino)fenil][4-(fenilimin o)-2,5-ciclohexadieno-1-ilideno] metil]fenil]amino]benzenossulfô nico	1324-76-1	215-385-2	Nenhum	1 - 3	Nenhum
3-iodo-2-propinilo butilcarbamato	55406-53-6	259-627-5	Nenhum	< 1	Tóx. aguda. 3 (H331) Tóx. aguda 4 (H302) STOT RE 1 (H372) Lesões oculares. 1 (H318) Sens. cutânea 1 (H317) <fator-M> Toxicidade aguda em meio aquático 1 (H400) (M=10) Toxicidade crónica em meio aquático 1 (H410) (M=1) <limite de concentração específico> Dados não disponíveis <estimativa da toxicidade aguda> Dados não disponíveis <Propriedades desreguladoras do sistema endócrino> Nenhum
Resina	CBI	CBI	Nenhum	CBI	Nenhum
Óleo	CBI	CBI	Nenhum	CBI	Nenhum
Outro aditivo	CBI	CBI	Nenhum	CBI	Nenhum

**Tinta vermelha**

Nome químico	Nº CAS	Nº EC	Nº de registo REACH	peso %	Classificação (Reg. 1272/2008)
Vermelho D&C n.º 9	5160-02-1	225-935-3	Nenhum	10 - 20	Nenhum
Outro material de coloração	CBI	CBI	Nenhum	CBI	Nenhum
Resina	CBI	CBI	Nenhum	CBI	Nenhum
Óleo	CBI	CBI	Nenhum	CBI	Nenhum
Aditivo	CBI	CBI	Nenhum	CBI	Nenhum

Para obter o texto completo das advertências de perigo mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

**ECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Inalação</b>	Não aplicável
<b>Ingestão</b>	Obter assistência médica imediatamente.
<b>Contacto com a pele</b>	lavar imediatamente com sabão e bastante água. Obter assistência médica imediatamente caso existam sintomas.
<b>Contacto com os olhos</b>	lavar os olhos com bastante água. Obter assistência médica imediatamente caso existam sintomas.

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

<b>Inalação</b>	Desconhecido
<b>Ingestão</b>	Desconhecido
<b>Contacto com a pele</b>	Desconhecido
<b>Contacto com os olhos</b>	Desconhecido
<b>Efeitos crónicos</b>	Desconhecido

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

Nenhum

**ECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios adequados de extinção**Água, espuma, pó seco, gás CO<sub>2</sub>, outros**Meios inadequados de extinção**

Nenhum

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

Nenhum

**Produtos perigosos da combustão**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 bombeiros**

Utilizar aparelhos de proteção respiratória e proteção pessoal adequados.

**ECÇÃO 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, com os olhos e com o vestuário.

## **6.2. Precauções a nível ambiental**

Manter longe de cursos de água.

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

Em caso de libertação inadvertida, rebobinar a fita.

## **6.4. Remissão para outras secções**

Dados não disponíveis

# **ECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

## **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Nenhuma informação especial. Para obter informações sobre segurança pessoal, consulte a secção 8.

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

Manter em local seco, fresco e bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado da luz solar direta. Manter afastado de fontes de calor e ignição.

## **7.3. Utilizações finais específicas**

Fita de tecido

# **ECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

## **8.1. Parâmetros de controlo**

### **Limites de exposição**

Nome químico	EU OEL	Austria	Belgium	Bulgaria	Cyprus
Negro de fumo 1333-86-4	Nenhum	Nenhum	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	Nenhum
Nome químico	Czech Republic	Denmark	Finland	France	Germany
Negro de fumo 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> pó	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
Nome químico	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Netherlands
Negro de fumo 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
Nome químico	Poland	Portugal	Romania	Slovakia	Spain
Negro de fumo 1333-86-4	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> de pó inalável total	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> de fração respirável, 5% ou menos de componente fibrogénico TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> de fração respirável, mais de 5% de componente fibrogénico TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> de aerossol total	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	Sweden	United Kingdom	Norway	Switzerland	Turkey

Negro de fumo 1333-86-4	TLV: 3 mg/m <sup>3</sup> de pó total	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Nenhum	Um
----------------------------	---	---	---	--------	----

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados** Não aplicável em condições normais de utilização.

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

**Protecção ocular/facial** Não aplicável em condições normais de utilização.

**Protecção da pele: Protecção das mãos e Outras** Utilizar luvas de protecção sempre que necessário.

**Protecção respiratória** Não aplicável em condições normais de utilização.

**Perigos térmicos** Não aplicável em condições de utilização normais.

**ECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Aspecto</b>	Tecido de nylon 6-6 impregnado com tinta líquida de cor preta e vermelha
<b>Odor</b>	Dados não disponíveis
<b>Limiar olfactivo</b>	Dados não disponíveis
<b>pH</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação (°C)</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de ebulição e intervalo (°C)</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de inflamação (°C)</b>	> 150
<b>Taxa de evaporação</b>	Dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Dados não disponíveis
<b>Limites de inflamabilidade na Air</b>	
<b>Limite de inflamabilidade superior</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite de inflamabilidade inferior</b>	Dados não disponíveis
<b>Pressão do vapor</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade do vapor</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade relativa</b>	Dados não disponíveis
<b>Solubilidade(s)</b>	Dados não disponíveis
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Dados não disponíveis
<b>Temperatura de auto-ignição (°C)</b>	Dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição (°C)</b>	Dados não disponíveis
<b>Viscosidade cinemática (mm<sup>2</sup>/s)</b>	Dados não disponíveis
<b>Propriedades explosivas</b>	Dados não disponíveis
<b>Propriedades oxidantes</b>	Dados não disponíveis
<b>Características das partículas</b>	Dados não disponíveis

**9.2. Outras Informações**

Dados não disponíveis

**ECÇÃO 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**

Elevada temperatura, elevado nível de humidade, luz solar direta.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Nenhum

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO).

### **ECÇÃO 11: Informação toxicológica**

#### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

<b>Toxicidade aguda</b>	Dados não disponíveis
<b>Corrosão/irritação da pele</b>	Dados não disponíveis
<b>Irritação ocular/lesões oculares graves</b>	Dados não disponíveis
<b>Sensibilização</b>	Dados não disponíveis
<b>Mutagenicidade para as células germinativas</b>	Dados não disponíveis
<b>Carcinogenicidade</b>	A IARC avaliou o negro de fumo como um agente cancerígeno do Grupo 2B, facto para o qual não existem provas adequadas em humanos, mas para o qual existem provas suficientes em animais. As últimas baseiam-se no desenvolvimento de tumores pulmonares em ratos que foram submetidos a exposição por inalação crónica ao negro de fumo em pó a níveis que induzem uma sobrecarga de partículas nos pulmões. Contudo, a quantidade de exposição por inalação ao negro de fumo em pó é insignificante quando o produto é utilizado para os fins previstos.
<b>Ensaio Ames</b>	Dados não disponíveis
<b>STOT - Exposição única</b>	Dados não disponíveis
<b>STOT - Exposição repetida</b>	Dados não disponíveis
<b>Perigo de aspiração</b>	Dados não disponíveis
<b>Outras Informações</b>	Dados não disponíveis

### **ECÇÃO 12: Informação ecológica**

#### **12.1. Toxicidade**

##### **Efeitos em termos de ecotoxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados (Tinta preta)  
Peixes, LC50 em 96 horas = 0.067mg/L (3-iodo-2-propinilo butilcarbamato)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

## 12.4. Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

## 12.7. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

## **ECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar de acordo com os requisitos locais.

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

<u>14.1. Número ONU</u>	Nenhum
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</u>	Nenhum
<u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</u>	Nenhum
<u>14.4. Grupo de embalagem</u>	Nenhum
<u>14.5. Perigos para o ambiente</u>	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
<u>14.6. Precauções especiais para o utilizador</u>	Nenhum
<u>14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</u>	Não aplicável

## **ECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

(EC) No 1907/2006 Autorização	Não regulamentada
(EC) No 1907/2006 Restrição	Não regulamentada
(EC) No 1005/2009	Não regulamentada
(EC) No 850/2004	Não regulamentada
(EU) No 649/2012	Não regulamentada
Outras Informações	Nenhum

## 15.2. Avaliação da segurança química

Nenhum

## ECÇÃO 16: Outras Informações

### O texto completo das advertências de perigo encontra-se nas secções 2 e 3

H331 - Tóxico por inalação

H302 - Nocivo por ingestão

H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida

H318 - Provoca lesões oculares grave

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

### Principais referências bibliográficas e fontes de dados

- Agência Internacional para a Investigação do Cancro da Organização Mundial de Saúde, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans

- Diretiva da UE 1999/45/CE

- 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

### Chave ou legenda das abreviaturas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

- PBT: substâncias Persistentes, Bioacumulativas e Tóxicas

- mPmB: substâncias muito Persistentes e muito Bioacumulativas

- SVHC: substâncias que suscitam elevada preocupação

- IARC: Agência Internacional para a Investigação do Cancro

- LEP da UE: limites de exposição ocupacional ao nível comunitário sob a Diretiva 2004/37/CE, 98/24/CE, 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE e 2009/161/UE.

- TWA: média ponderada no tempo

- LECD: limite de exposição de curta duração

- CBI: informações comerciais de caráter confidencial

Data de emissão : 31-Aug-2015

Data de revisão : 21-Dec-2022

Esta ficha de dados de segurança (Safety Data Sheet, SDS) é fornecida ao abrigo do regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31-1.

### Isenção de responsabilidade

As informações fornecidas nesta SDS estão corretas de acordo com os nossos conhecimentos, informações e convicções presentes na data desta publicação. As informações fornecidas apenas foram elaboradas como guia para manuseamento, utilização, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e libertação seguros, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações apenas estão relacionadas com o material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se este for utilizado em combinação com outro material ou em qualquer processo, a menos que esteja especificado no texto.