

Data de emissão : 31-Aug-2015
 Data de revisão : 20-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

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

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

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

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

Inalação	Desconhecido
Ingestão	Desconhecido
Contacto com a pele	Desconhecido
Contacto com os olhos	Desconhecido
Efeitos crónicos	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 CO₂, outros**Meios inadequados de extinção**

Nenhum

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

Nenhum

Produtos perigosos da combustãoDióxido de carbono (CO₂), 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 ³	Nenhum	Nenhum
Nome químico	Czech Republic	Denmark	Finland	France	Germany
Negro de fumo 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m ³ pó	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	Nenhum
Nome químico	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Netherlands
Negro de fumo 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Nenhum	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Nenhum	Nenhum
Nome químico	Poland	Portugal	Romania	Slovakia	Spain
Negro de fumo 1333-86-4	TWA: 4.0 mg/m ³ de pó inalável total	TWA: 3.5 mg/m ³	Nenhum	TWA: 2 mg/m ³ de fração respirável, 5% ou menos de componente fibrogénico TWA: 10 mg/m ³ de fração respirável, mais de 5% de componente fibrogénico TWA: 10 mg/m ³ de aerossol total	TWA: 3.5 mg/m ³
Nome químico	Sweden	United Kingdom	Norway	Switzerland	Turkey

Negro de fumo 1333-86-4	TLV: 3 mg/m ³ de pó total	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	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**

Aspecto	Tecido de nylon 6-6 impregnado com tinta líquida de cor preta e vermelha
Odor	Dados não disponíveis
Limiar olfactivo	Dados não disponíveis
pH	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação (°C)	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição e intervalo (°C)	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação (°C)	> 150
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
Limites de inflamabilidade na Air	
Limite de inflamabilidade superior	Dados não disponíveis
Limite de inflamabilidade inferior	Dados não disponíveis
Pressão do vapor	Dados não disponíveis
Densidade do vapor	Dados não disponíveis
Densidade relativa	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição (°C)	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição (°C)	Dados não disponíveis
Viscosidade cinemática (mm²/s)	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	Dados não disponíveis
Características das partículas	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 (CO₂), Monóxido de carbono (CO).

ECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Dados não disponíveis
Corrosão/irritação da pele	Dados não disponíveis
Irritação ocular/lesões oculares graves	Dados não disponíveis
Sensibilização	Dados não disponíveis
Mutagenicidade para as células germinativas	Dados não disponíveis
Carcinogenicidade	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.
Ensaio Ames	Dados não disponíveis
STOT - Exposição única	Dados não disponíveis
STOT - Exposição repetida	Dados não disponíveis
Perigo de aspiração	Dados não disponíveis
Outras Informações	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 : 20-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.