

Data de edição : 14-Set-2012
 Data de revisão : 20-Mai-2015

FDS nº : TCW 0589 R - 01 EU PT
 Versão : 02

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Canon Drum Cartridge 702 Black
 Código do produto 9628A004

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

Utilização Toner para máquinas eletrofotográficas

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 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 regulação (CE) n.º 1272/2008
 Não classificado

Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE
 Não classificado

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com a regulação (CE) n.º 1272/2008
Não exigido

Pictogramas de perigo
Não exigido

Palavra-sinal
Não exigido

Advertências de perigo
Não exigido

Recomendações de precaução - UE (§28, 1272/2008)
Não exigido

Outras informações
nenhum

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 (67/548) | Indicação de perigo | Classificação (Reg. 1272/2008) |
|---------------------|------------|-----------|-------------------------|----------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Polyester resin | CBI | CBI | nenhum | 85 - 95 | nenhum | nenhum | nenhum |
| Carbon black | 1333-86-4 | 215-609-9 | CBI | 1 - 5 | nenhum | nenhum | nenhum |
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | 236-675-5 | nenhum | < 1 | nenhum | nenhum | nenhum |

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 sintomas ocorrerem. |
| Ingestão | Enxaguar a boca. Beba 1 ou 2 copos de água. Dar imediatamente uma atenção médica se sintomas ocorrerem. |
| Contacto com a pele | Lave imediatamente com sabão e água abundante. Dar imediatamente uma atenção médica se sintomas ocorrerem. |
| Contacto com os olhos | Lavar com muita água. Dar imediatamente uma atenção médica se sintomas ocorrerem. |

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

| | |
|----------------------------|--|
| Inalação | nenhum, se usado normalmente. A exposição a quantidades excessivas de pó pode causar irritação física do trato respiratório. |
| Ingestão | nenhum, se usado normalmente. |
| 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. A inalação prolongada de quantidades excessivas de pó pode causar danos pulmonares. |

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, substância química seca ou espuma, Água.

Meios inadequados de extinção

nenhum

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo especial

Pode formar misturas explosivas com o ar.

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 a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evite inalar pó. 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 rapidamente por drenagem ou por absorção. Se for usado um aspirador, certifique-se de que usa um modelo com medida de segurança de explosão de pó. Pode formar misturas explosivas com o ar.

6.4. Remissão para outras secções

nenhum

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite inalar pó. 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. Incompatível com agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

Toner para máquinas eletrofotográficas. 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 |
|--------------------------------|---|--|--|---|----------------------------|
| Carbon black 1333-86-4 | nenhum | nenhum | TWA: 3.5 mg/m ³ | nenhum | nenhum |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | nenhum | TWA: 5 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction STEL: 10 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10.0 mg/m ³ respirable dust | nenhum |
| Denominação química | República Checa | Dinamarca | Finlândia | França | Alemanha |
| 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 |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | nenhum | TWA: 6 mg/m ³ | nenhum | TWA: 10 mg/m ³ | nenhum |
| Denominação química | Grécia | Hungria | Irlanda | Itália | Holanda |
| Carbon black 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 |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction | nenhum | TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ respirable dust | nenhum | nenhum |
| Denominação química | Polónia | Portugal | Roménia | Eslováquia | Espanha |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 4.0 mg/m ³ total inhalable dust | TWA: 3.5 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 |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TWA: 10.0 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | nenhum | TWA: 10 mg/m ³ |
| Denominação química | Suécia | Reino Unido | Noruega | Suíça | Turquia |
| Carbon black 1333-86-4 | TLV: 3 mg/m ³ total dust | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | nenhum | nenhum |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TLV: 5 mg/m ³ total dust | TWA: 10 mg/m ³ total inhalable TWA: 4 mg/m ³ respirable | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ respirable | 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 físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|--|
| Aspecto | Preto ; pó |
| Odor | Leve odor |
| Limiar olfactivo | sem dados disponíveis |
| pH | Não aplicável |
| Ponto de fusão/congelamento (°C) | 85-120 (Ponto de amolecimento) |
| Ponto de ebulição/intervalo (°C) | Não aplicável |
| Ponto de inflamação (°C) | Não aplicável |
| Taxa de evaporação | Não aplicável |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não inflamável; estimado |
| Limites de inflamabilidade no ar | |
| Limite superior de inflamabilidade: | Não aplicável |
| Limite inferior de inflamabilidade: | Não aplicável |
| Pressão de vapor | Não aplicável |
| Densidade de vapor | Não aplicável |
| Densidade relativa | 1.0-1.2 |
| Solubilidade(s) | solvente orgânico; parcialmente solúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição (°C) | sem dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição (°C) | > 200 |
| Viscosidade (mPa s) | Não aplicável |
| Propriedades explosivas | Pode formar misturas explosivas com o ar |
| Propriedades comburentes | sem dados disponíveis |

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 (CO₂), Monóxido de carbono (CO)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--|--|
| Toxicidade aguda | Estimativa: LD50 > 2000 mg/kg (Ingestão) |
| Corrosão/irritação cutânea | Estimativa: Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Estimativa: Apenas pequena irritação conjuntiva passageira. |
| Sensibilização | Estimativa: Não sensibilizante |
| Mutagenicidade em células germinativas | Teste de Ames (S. typhimurium, E. Coli): Negativo |
| Carcinogenicidade | A IARC avaliou o preto carbono e o dióxido de titânio como um carcinogéneo do Grupo 2B, para o qual existe prova humana inadequada mas suficiente prova animal. O anterior é baseado em evidências tais como o desenvolvimento de tumores do pulmão em ratos que receberam uma exposição de inalação crónica ao preto carbono e dióxido de titânio em pó a níveis que provocam uma sobrecarga de partículas do pulmão. No entanto, existem estudos de inalação de um toner contendo preto carbono e um toner contendo dióxido de titânio, o qual demonstrou ou sugeriu nenhuma associação entre a exposição ao toner e o desenvolvimento e tumores nos ratos. |
| Toxicidade reprodutiva | sem dados disponíveis |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única | sem dados disponíveis |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida | Muhle et al. comunicaram uma resposta pulmonar mediante a exposição a inalação crónica, em ratos, de um toner enriquecido com partículas de tamanho respirável comparado com um toner comercial. Não foram encontradas alterações pulmonares a 1 mg/m ³ o qual é mais relevante para a exposição humana potencial. Foi notado um grau mínimo a ligeiro de fibrose em 22% dos animais a 4 mg/m ³ , e foi observado um grau ligeiro a moderado de fibrose em 92% dos animais a 16 mg/m ³ . Estes resultados foram atribuídos a “sobrecarga pulmonar”, uma resposta genérica a quantidades excessivas de qualquer pó retido no pulmão durante um longo intervalo. |
| Perigo de aspiração | sem dados disponíveis |
| Outras informações | sem dados disponíveis |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade

Peixe, 96h LL50 > 1000 mg/l (WAF)
Crustáceos, 48h EL50 > 1000 mg/l (WAF)
Algas, ErL50 (0-72h) > 1000 mg/l (WAF)

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

NÃO coloque o toner ou o cartucho no fogo. Um toner quente pode causar queimaduras graves. NÃO descarte o cartucho num triturador de plásticos. Use uma instalação com medidas de prevenção de explosão de pó. Partículas finamente dispersas das misturas explosivas com o ar. Dispor 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 são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

14.6. Precauções especiais para o utilizador nenhum

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da convenção MARPOL 73/78 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

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
- UE Directiva 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

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
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- EU OEL: Occupational exposure limits at Community 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
- CBI: Confidential Business Information

Data de edição : 14-Set-2012

Data de revisão : 20-Mai-2015

Observação revista Revisto completamente

Esta folha de dados de segurança (FDS) é fornecida voluntariamente.

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.