

Data de edição : 09-Abr-2014
 Data de revisão : 18-Out-2019

FDS n° : TCW 0495 R - 02 EU PT
 Versão : 03

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Canon C-EXV 47 Drum Unit Cyan
 Código do produto 8521B002

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 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

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 (Reg. 1272/2008) | Nota Sobre Outros Perigos |
|---------------------|-----------|-----------|-------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|
| Polyester resin | CBI | CBI | Nenhum | 80 - 90 | Nenhum | |
| Wax | CBI | CBI | Nenhum | 1 - 6 | Nenhum | |
| Pigment | CBI | CBI | Nenhum | 1 - 5 | Nenhum | |
| Amorphous silica | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | 1 - 3 | 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. 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, água, substância química seca ou espuma.

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 |
|-------------------------------|--|---|---|---|---|
| Amorphous silica 7631-86-9 | Nenhum | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | Nenhum | Nenhum | Nenhum |
| Denominação química | República Checa | Dinamarca | Finlândia | França | Alemanha |
| Amorphous silica 7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂ | Nenhum | TWA: 5 mg/m ³ | Nenhum | TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction |
| Denominação química | Grécia | Hungria | Irlanda | Itália | Holanda |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Nenhum | Nenhum | TWA: 6 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust STEL: 18 mg/m ³ total inhalable dust STEL: 7.2 mg/m ³ respirable dust | Nenhum | Nenhum |
| Denominação química | Polónia | Portugal | Roménia | Eslováquia | Espanha |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Nenhum | Nenhum | Nenhum | TWA: 4.0 mg/m ³ total aerosol | Nenhum |
| Denominação química | Suécia | Reino Unido | Noruega | Suíça | Turquia |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Nenhum | TWA: 6 mg/m ³ inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust | TWA: 1.5 mg/m ³ respirable dust STEL: 1.5 mg/m ³ respirable dust | TWA: 4 mg/m ³ inhalable dust, also manufactured in wet processing | 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 | Ciano ; pó |
| Odor | Leve odor |
| Limiar olfactivo | Sem dados disponíveis |
| pH | Não aplicável |
| Ponto de fusão/congelação (°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 - 1.5 |
| 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 | Sem dados disponíveis |
| 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

Estimativa: Peixe, 96h LC50 > 100 mg/l
Estimativa: Crustáceos, 48h EC50 > 100 mg/l
Estimativa: Algas, ErC50 (0-72h) > 100 mg/l

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 | 2807 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | Magnetized material |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | 9 |
| 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 | 32 ou mais destes produtos expedidos juntos, por via aérea, são regulados como material magnetizado. |
| 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 |
| (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

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

- 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, (EU) 2017/2398 and (EU) 2019/983, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU and (EU) 2017/164.
- 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 : 09-Abr-2014
Data de revisão : 18-Out-2019
Observação revista SECÇÃO 3, 8 e 11 revisto

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.