

Data de edição : 08-Nov-2017  
 Data de revisão : -

FDS n° : TCW 1651 N - 01 EU PT  
 Versão : 01

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto Cartridge 045 Magenta Starter  
 Código do produto R20-9322

### 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

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com a Regulação (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 |
|----------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|
| Styrene acrylate copolymer | CBI       | CBI       | Nenhum                  | 75 - 85        | Nenhum                         |                           |
| Wax                        | CBI       | CBI       | Nenhum                  | 5 - 10         | Nenhum                         |                           |
| Pigment                    | CBI       | CBI       | Nenhum                  | 5 - 10         | 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.

---

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contacto com a pele</b>   | Nenhum, se usado normalmente.   |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Nenhum, se usado normalmente. Pode causar uma irritação ligeira.  |
| <b>Efeitos crônicos</b>      | 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 CO<sub>2</sub>, 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 (CO<sub>2</sub>), 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<br>7631-86-9 | Nenhum   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction  | Nenhum  | Nenhum  | Nenhum  |
| Denominação química           | República Checa  | Dinamarca   | Finlândia   | França  | Alemanha  |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup><br>amorphous SiO <sub>2</sub> | Nenhum  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  | Nenhum  | TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction |
| Denominação química           | Grécia   | Hungria   | Irlanda   | Itália  | Holanda   |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Nenhum   | Nenhum  | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> total<br>inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> total<br>inhalable dust<br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | Nenhum  | Nenhum  |
| Denominação química           | Polónia  | Portugal  | Roménia   | Eslováquia  | Espanha   |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Nenhum   | Nenhum  | Nenhum  | TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> total<br>aerosol   | Nenhum  |
| Denominação química           | Suécia   | Reino Unido   | Noruega   | Suíça   | Turquia   |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Nenhum   | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust, also<br>manufactured in wet<br>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**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Protecção ocular/ facial</b> | Não necessário em condições normais de utilização. |
| <b>Protecção da pele</b>        | Não necessário em condições normais de utilização. |
| <b>Protecção respiratória</b>   | Não necessário em condições normais de utilização. |
| <b>Perigos térmicos</b>         | Não aplicável                                      |

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

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Aspecto</b>                        | Magenta ; pó                     |
| <b>Odor</b>                           | Leve odor                        |
| <b>Limiar olfactivo</b>               | Sem dados disponíveis            |
| <b>pH</b>                             | Não aplicável                    |
| <b>Ponto de fusão/congelação (°C)</b> | 80 - 130 (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 (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO)**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicidade aguda</b>                        | Estimativa: LD50 > 2000 mg/kg (Ingestão)                    |
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>              | Estimativa: Não irritante                                   |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | Estimativa: Apenas pequena irritação conjuntiva passageira. |
| <b>Sensibilização</b>                          | Estimativa: Não sensibilizante                              |

|  |   |
|--|---|
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>                              | Teste de Ames (S. typhimurium, E. Coli): Negativo   |
| <b>Carcinogenicidade</b>   | Sem dados disponíveis   |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>  | Sem dados disponíveis   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>    | Sem dados disponíveis   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b> | 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> , e foi observado um grau ligeiro a moderado de fibrose em 92% dos animais a 16 mg/m <sup>3</sup> . Estes resultados foram atribuídos a “sobrecarga pulmonar”, uma resposta genérica a quantidades excessivas de qualquer pó retido no pulmão durante um longo intervalo. |
| <b>Perigo de aspiração</b>   | Sem dados disponíveis   |
| <b>Outras informações</b>  | Sem dados disponíveis   |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### **Efeitos de ecotoxicidade**

Peixe, 96h LC50 > 100 mg/l

Crustáceos, 48h EC50 > 100 mg/l

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

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Número ONU</b>  | Nenhum   |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>   | Nenhum   |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>  | Nenhum   |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>  | Nenhum   |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>   | Não classificado como perigoso para o ambiente no âmbito dos Regulamentos Modelo da ONU nem como poluente marítimo no âmbito do Código IMDG. |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>  | IATA: Não regulamentado  |
| <b>14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b> | 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
- 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
- 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 and 2009/161/EU.
- 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 : 08-Nov-2017

Data de revisão : -

Observação revista Nenhum

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.