

Data dell'edizione : 16-apr-2003  
 Data di revisione : 21-mag-2015

SDS n° : TCW 0608 R - 01 EU IT  
 Versione : 05

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** Canon C-EXV 9 Black Toner  
**Codice Prodotto** 8640A002

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso** Toner per macchine elettrofotografiche

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore**  
 importatore  
 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

**Produttore**  
 Canon Inc.  
 30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                  |                                   |                        |                                     |
|------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| <b>Austria</b>   | +43 (0) 1 406 43 43               | <b>Belgio</b>          | +32 (0) 70 245 245                  |
| <b>Bulgaria</b>  | 112                               | <b>Croazia</b>         | +385 (0)1-23-48-342                 |
| <b>Cipro</b>     | 1401                              | <b>Repubblica Ceca</b> | +420 224919293                      |
| <b>Danimarca</b> | +45 82 12 12 12 [ <sup>*1</sup> ] | <b>Estonia</b>         | 16662                               |
| <b>Finlandia</b> | +358 (0)9 471977                  | <b>Francia</b>         | +33 (0)1 45 42 59 59                |
| <b>Grecia</b>    | +30 210 7793777                   | <b>Ungheria</b>        | +36 80 20 11 99                     |
| <b>Italia</b>    | +39 (0)55 7947819                 | <b>Lettonia</b>        | +371 67042473                       |
| <b>Lituania</b>  | +370 687 53378                    | <b>Lussemburgo</b>     | 112                                 |
| <b>Malta</b>     | 112                               | <b>Paesi Bassi</b>     | +31 (0)30-2748888 [ <sup>*2</sup> ] |
| <b>Polonia</b>   | 112                               | <b>Portogallo</b>      | +351 808 250 143                    |
| <b>Romania</b>   | +40 21 318 36 06                  | <b>Slovacchia</b>      | +421 2 5477 4166                    |
| <b>Slovenia</b>  | 112                               | <b>Spagna</b>          | 112                                 |
| <b>Svezia</b>    | 112 [ <sup>*3</sup> ]             | <b>Regno Unito</b>     | 111 (UK only)                       |
| <b>Islanda</b>   | 112                               | <b>Liechtenstein</b>   | 145                                 |
| <b>Norvegia</b>  | +47 22 59 13 00                   | <b>Svizzera</b>        | 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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008**  
 Non classificato

**Classificazione secondo le Direttive UE 67/548/CEE o 1999/45/CE**  
 Non classificato

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### **Etichettatura secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008**

Non richiesta

### **Pittogrammi di pericolo**

Non richiesti

### **Avvertenze**

Non richieste

### **Indicazioni di pericolo**

Non richieste

### **Consigli di prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

Non richiesti

### **Altre informazioni**

nessuna

## 2.3. Altri pericoli

nessuno

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### 3.2. Miscele

| Nome chimico               | No. CAS    | N. CE     | Numero di registrazione REACH | Percentuale in peso | Classificazione (67/548) | Indicazione di pericolo | Classificazione (Reg. 1272/2008) |
|----------------------------|------------|-----------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Styrene acrylate copolymer | CBI        | CBI       | nessuno                       | 70 - 80             | nessuna                  | nessuna                 | nessuna                          |
| Wax                        | CBI        | CBI       | nessuno                       | 5 - 15              | nessuna                  | nessuna                 | nessuna                          |
| Carbon black               | 1333-86-4  | 215-609-9 | CBI                           | 5 - 10              | nessuna                  | nessuna                 | nessuna                          |
| Polyester resin            | CBI        | CBI       | nessuno                       | 5 - 10              | nessuna                  | nessuna                 | nessuna                          |
| Titanium dioxide           | 13463-67-7 | 236-675-5 | nessuno                       | < 1                 | nessuna                  | nessuna                 | nessuna                          |

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inalazione</b>             | Portare all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.                                |
| <b>Ingestione</b>             | Sciogliere la bocca. Bere 1 o 2 bicchieri di acqua. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.     |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Rimuovere immediatamente con sapone e abbondante acqua. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciogliere con molta acqua. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.                             |

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Inalazione</b> | Nessuno in normali condizioni d'impiego. L'esposizione a quantità eccessive di polvere può causare irritazione fisica alle vie respiratorie. |
| <b>Ingestione</b> | Nessuno in normali condizioni d'impiego.   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Nessuno in normali condizioni d'impiego.   |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Nessuno in normali condizioni d'impiego. Può provocare una leggera irritazione.  |
| <b>Effetti Cronici</b>        | Nessuno in normali condizioni d'impiego. L'inalazione prolungata a quantità eccessive di polvere può provocare danni ai polmoni. |

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

nessuno

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare CO<sub>2</sub>, un estinguente chimico secco o schiuma, Acqua.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

nessuno

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

##### **Pericoli speciali**

Può formare miscele esplosive con l'aria.

##### **Prodotti di combustione pericolosi**

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio (CO)

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

##### **Dispositivi di protezione speciali per vigili del fuoco**

nessuno

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare di respirare polvere. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Tenere lontano dai corsi d'acqua.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Pulire prontamente con paletta o aspirapolvere. In caso di utilizzo di un aspirapolvere, assicurarsi di usare un modello che preveda misure di sicurezza per evitare l'esplosione di polvere. Può formare miscele esplosive con l'aria.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

nessuno

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare di respirare polvere. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Pulire a fondo la superficie contaminata. Usare solo in ambienti con adeguata ventilazione.

## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Incompatibile con agenti ossidanti.

## 7.3. Usi finali particolari

Toner per macchine elettrofotografiche. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

# SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

### Limiti di esposizione

| Nome chimico                   | EU OEL  | Austria  | Belgio   | Bulgaria  | Cipro                      |
|--------------------------------|---|--|--|---|----------------------------|
| Carbon black<br>1333-86-4      | nessuno   | nessuno  | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>   | nessuno   | nessuno                    |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | nessuno   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> respirable dust   | nessuno                    |
| Nome chimico                   | Repubblica Ceca   | Danimarca  | Finlandia  | Francia   | Germania                   |
| Carbon black<br>1333-86-4      | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> dust   | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>  | nessuno                    |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | nessuno   | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>   | nessuno  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | nessuno                    |
| Nome chimico                   | Grecia  | Ungheria   | Irlanda  | Italia  | Paesi Bassi                |
| Carbon black<br>1333-86-4      | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>   | nessuno  | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                    | nessuno   | nessuno                    |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction                | nessuno  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust | nessuno   | nessuno                    |
| Nome chimico                   | Polonia   | Portogallo   | Romania  | Slovacchia  | Spagna                     |
| Carbon black<br>1333-86-4      | TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust   | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>   | nessuno  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, 5% or less fibrogenic component<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total aerosol | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>                                    | nessuno   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Nome chimico                   | Svezia  | Regno Unito  | Norvegia   | Svizzera  | Turchia                    |
| Carbon black<br>1333-86-4      | TLV: 3 mg/m <sup>3</sup> total dust   | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                    | nessuno   | nessuno                    |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | TLV: 5 mg/m <sup>3</sup> total dust   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                     | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable   | nessuno                    |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** Nessuno in condizioni normali d'uso.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

|  |   |
|--|---|
| <b>Protezioni per gli occhi / il volto</b> | Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo. |
| <b>Protezione della pelle</b>              | Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo. |
| <b>Protezione respiratoria</b>             | Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo. |
| <b>Pericoli termici</b>                    | Non applicabile                                     |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |  |
|---|--|
| <b>Aspetto</b>  | Nero ; polvere                           |
| <b>Odore</b>  | Lieve odore                              |
| <b>Soglia olfattiva</b>                               | dati non disponibili                     |
| <b>pH</b>   | Non applicabile                          |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento (°C)</b>    | 100-150 (Punto di ammorbidimento)        |
| <b>Punto di Ebollizione/Intervallo (°C)</b>           | Non applicabile                          |
| <b>Punto di infiammabilità (°C)</b>                   | Non applicabile                          |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                       | Non applicabile                          |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                   | Non infiammabile; stimato                |
| <b>Limiti d' infiammabilità nell'aria</b>             |  |
| <b>Limite superiore di infiammabilità</b>             | Non applicabile                          |
| <b>Limite inferiore di infiammabilità</b>             | Non applicabile                          |
| <b>Tensione di vapore</b>                             | Non applicabile                          |
| <b>Densità di vapore</b>                              | Non applicabile                          |
| <b>Densità relativa</b>                               | 1.0-1.2                                  |
| <b>La solubilità/le solubilità</b>                    | solvente organico; parzialmente solubile |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | Non applicabile                          |
| <b>Temperatura di autoaccensione (°C)</b>             | dati non disponibili                     |
| <b>Temperatura di decomposizione (°C)</b>             | > 200                                    |
| <b>Viscosità (mPa s)</b>                              | Non applicabile                          |
| <b>Proprietà esplosive</b>                            | Può formare miscele esplosive con l'aria |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                            | dati non disponibili                     |

### 9.2. Altre informazioni

dati non disponibili

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

nessuna

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessuna

### 10.4. Condizioni da evitare

nessuna

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi, Basi, Agenti ossidanti, Agenti riducenti.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio (CO)

### **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

#### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

|   |  |
|---|--|
| <b>Tossicità acuta</b>  | Stimato: LD50 > 2000 mg/kg (Ingestione)  |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>   | Stimato: Non irritante   |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>                        | Stimato: Solo una momentanea leggera irritazione congiuntivale.  |
| <b>Sensibilizzazione</b>  | Stimato: Non sensibilizzante   |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>                                   | Test di Ames (S. typhimurium, E. coli): Negativo   |
| <b>Cancerogenicità</b>  | Lo IARC ha classificato il nero di carbonio e il biossido di titanio come agenti cancerogeni del gruppo 2B, per il quale non ci sono sufficienti prove sull'uomo, ma abbastanza sugli animali. Ciò si basa sulle prove quali lo sviluppo di tumori ai polmoni nei ratti sottoposti ad inalazione cronica di polvere di nero di carbonio e di diossido di titanio a livelli che inducono un sovraccarico di particelle nei polmoni.<br>Tuttavia, studi sull'inalazione di toner contenente nero di carbonio e toner contenente diossido di titanio, hanno dimostrato che non c'è alcuna relazione tra l'esposizione al toner e lo sviluppo di tumori nei ratti.   |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>  | dati non disponibili   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola</b>  | dati non disponibili   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta</b> | Referti di Muhle riportano reazioni polmonari su topi esposti a inalazione cronica di un toner arricchito con particelle respirabili, comparato con i toner disponibili in commercio. Non è stata notata alcuna modifica a livello polmonare con esposizione a 1 mg/m <sup>3</sup> , che è il livello di esposizione più rilevante a cui potenzialmente un essere umano potrebbe esser esposto. E' stato rilevato un minimo livello di fibrosi nel 22% degli animali esposti a 4 mg/m <sup>3</sup> , e un livello di fibrosi medio-basso nel 92% degli animali esposti a 16 mg/m <sup>3</sup> . Questi risultati vengono attribuiti a una situazione di "sovraccarico polmonare", una reazione generica a quantità eccessive di polvere trattenuta nei polmoni per un lungo periodo. |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>  | dati non disponibili   |
| <b>Altre informazioni</b>   | dati non disponibili   |

### **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

#### **12.1. Tossicità**

##### **Effetti legati all'ecotossicità**

Stimato: Pesci, 96 h LL50 > 1000 mg/l (WAF)

Stimato: Crostacei, 48 h EL50 > 1000 mg/l (WAF)

Stimato: Alghe, ErL50 (0-72 h) > 1000 mg/l (WAF)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

dati non disponibili

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

dati non disponibili

#### 12.4. Mobilità nel suolo

dati non disponibili

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa preparazione non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT).  
Questa preparazione non contiene sostanze considerate molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

#### 12.6. Altri effetti avversi

dati non disponibili

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

NON gettare il toner o la cartuccia di toner nel fuoco. Il toner riscaldato potrebbe causare gravi ustioni. NON smaltire la cartuccia del toner in un compattatore per plastica. Utilizzare una attrezzatura idonea ad evitare l'esplosione di polvere. Questa sostanza in forma polverulenta può dare luogo a miscele esplosive con aria. Gestire il rifiuto nel rispetto della normativa vigente in materia.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|  |  |
|--|--|
| <u>14.1. Numero ONU</u>  | nessuno  |
| <u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</u>   | nessuno  |
| <u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</u>                                    | nessuno  |
| <u>14.4. Gruppo d'imballaggio</u>  | nessuno  |
| <u>14.5. Pericoli per l'ambiente</u>   | Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente. |
| <u>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</u>                                   | nessuno  |
| <u>14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</u> | Non applicabile  |

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| (CE) N. 1907/2006 Autorizzazione | Non regolamentato |
| (CE) N. 1907/2006 Restrizione    | Non regolamentato |
| (CE) N. 1005/2009                | Non regolamentato |
| (CE) N. 850/2004                 | Non regolamentato |
| (UE) N. 649/2012                 | Non regolamentato |
| Altre informazioni               | nessuna           |

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

nessuna

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- Direttiva UE 1999/45/CE
- Regolamento UE (CE) N. 1907/2006, (CE) N. 1272/2008, (CE) N. 1005/2009, (CE) N. 850/2004, (UE) N. 649/2012

### Una spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, Bioaccumulabile e Tossico)
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)
- SVHC: Substances of Very High Concern (sostanze estremamente preoccupanti)
- IARC: International Agency for Research on Cancer (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro)
- EU OEL: Occupational exposure limits (limiti di esposizione professionale) a livello comunitario come da Direttiva 2004/37/CE, 98/24/CE, 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE e 2009/161/UE.
- TWA: Time Weighted Average (media ponderata)
- STEL: Short Term Exposure Limit (limite di esposizione a breve termine)
- CBI: Confidential Business Information

Data dell'edizione : 16-apr-2003

Data di revisione : 21-mag-2015

Nota di Revisione Interamente rivista

Questo documento di sicurezza (SDS) viene fornito volontariamente.

### Declinazione di responsabilità

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa SDS sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale se utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo.