# SCHEDA DI SICUREZZA

**Data dell'edizione :** 03-dic-2020
**Data di revisione :** -

**SDS n° :** TCW 2137 N - 01 EU IT
**Versione :** 01

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** Canon Cartridge 064 Black

**Codice prodotto** 4937C001

### 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Austria** | +43 (0) 1 406 43 43 | **Belgio** | +32 (0) 70 245 245 |
| **Bulgaria** | +359 2 9154 233 | **Croazia** | +385 (0)1-23-48-342 |
| **Cipro** | 1401 | **Repubblica Ceca** | +420 224919293 |
| **Danimarca** | +45 82 12 12 12 [*1] | **Estonia** | 16662 |
| **Finlandia** | +358 (0)9 471977 | **Francia** | +33 (0)1 45 42 59 59 |
| **Grecia** | +30 210 7793777 | **Ungheria** | +36 80 20 11 99 |
| **Irlanda** | 353 (1) 809-2166/-2566 | **Italia** | +39 (0)55 7947819 |
| **Lettonia** | +371 67042473 | **Lituania** | +370 (85) 2362052 |
| **Lussemburgo** | (+352) 8002 5500 | **Malta** | 21224071 |
| **Paesi Bassi** | +31 (0)30-2748888 [*2] | **Polonia** | 42 25 38-421/-422/-406 |
| **Portogallo** | +351 800 250 250 | **Romania** | +40 21 318 36 06 |
| **Slovacchia** | +421 2 5477 4166 | **Slovenia** | 112 |
| **Spagna** | +34 91 562 04 20 | **Svezia** | 112 [*3] |
| **Regno Unito** | +44 121 507 4123 | **Islanda** | 112 |
| **Liechtenstein** | 145 | **Norvegia** | +47 22 59 13 00 |
| **Svizzera** | 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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Pittogrammi di pericolo**
Non richiesti

**Avvertenze**
Non richieste

**Indicazioni di pericolo**
Non richieste

**Consigli di prudenza**
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 (Reg. 1272/2008) | Nota a Altri pericoli |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Styrene acrylate copolymer | CBI | CBI | Nessuno | 75 - 85 | Nessuna | |
| Wax | CBI | CBI | Nessuno | 5 - 15 | Nessuna | |
| Carbon black | 1333-86-4 | 215-609-9 | CBI | < 10 | Nessuna | |

I testi completi della indicazione/delle indicazioni di pericolo sono elencati nella SEZIONE 16
Nota a Altri pericoli : La seguente sostanza/le seguenti sostanze è/sono marcata/marcate con (1), (2) e/o (3)
- (1) Sostanza per la quale è/sono stabilito/stabiliti il limite/i limiti di esposizione professionale UE (vedere SEZIONE 8)
- (2) Sostanza PBT o sostanza vPvB ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006
- (3) Sostanza presente nell'elenco di sostanze candidate SVHC per l'autorizzazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** Portare all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.

**Ingestione** Sciacquare la bocca. Bere 1 o 2 bicchieri di acqua. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.

**Contatto con la pelle** Rimuovere immediatamente con sapone e abbondante acqua. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare con molta acqua. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.

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

**Inalazione** Nessuno in normali condizioni d'impiego. L'esposizione a quantità eccessive di polvere può causare irritazione fisica alle vie respiratorie.

**Ingestione** Nessuno in normali condizioni d'impiego.

**Contatto con la pelle** Nessuno in normali condizioni d'impiego.

**Contatto con gli occhi** Nessuno in normali condizioni d'impiego. Può provocare una leggera irritazione.

**Effetti Cronici** 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 $CO_2$, acqua, un estinguente chimico secco o schiuma.

**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 ($CO_2$), 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 1333-86-4 | Nessuno | Nessuno | TWA: 3 mg/m³ | Nessuno | Nessuno |
| **Nome chimico** | **Repubblica Ceca** | **Danimarca** | **Finlandia** | **Francia** | **Germania** |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 2.0 mg/m³ dust | TWA: 3.5 mg/m³ | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ | TWA: 3.5 mg/m³ | Nessuno |
| **Nome chimico** | **Grecia** | **Ungheria** | **Irlanda** | **Italia** | **Paesi Bassi** |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ | Nessuno | TWA: 3 mg/m³ inhalable fraction<br>STEL: 15 mg/m³ inhalable fraction | Nessuno | Nessuno |
| **Nome chimico** | **Polonia** | **Portogallo** | **Romania** | **Slovacchia** | **Spagna** |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction | TWA: 3 mg/m³ | Nessuno | TWA: 2 mg/m³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component<br>TWA: 10 mg/m³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component<br>TWA: 10 mg/m³ total aerosol | TWA: 3.5 mg/m³ |
| **Nome chimico** | **Svezia** | **Regno Unito** | **Norvegia** | **Svizzera** | **Turchia** |
| Carbon black 1333-86-4 | TLV: 3 mg/m³ | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ | Nessuno | Nessuno |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

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

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

**Protezioni per gli occhi / il volto** Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
**Protezione della pelle** Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
**Protezione respiratoria** Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
**Pericoli termici** Non applicabile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| **Aspetto** | Nero ; polvere |
| **Odore** | Lieve odore |
| **Soglia olfattiva** | Dati non disponibili |
| **pH** | Non applicabile |
| **Punto di fusione/punto di congelamento (°C)** | 80 - 130 (Punto di ammorbidimento) |
| **Punto di Ebollizione/Intervallo (°C)** | Non applicabile |
| **Punto di infiammabilità (°C)** | Non applicabile |

| | |
|---|---|
| **Velocità di evaporazione** | Non applicabile |
| **Infiammabilità (solidi, gas)** | Non infiammabile; stimato |
| **Limiti d' infiammabilità nell'aria** | |
| **Limite superiore di infiammabilità** | Non applicabile |
| **Limite inferiore di infiammabilità** | Non applicabile |
| **Tensione di vapore** | Non applicabile |
| **Densità di vapore** | Non applicabile |
| **Densità relativa** | 1.0 - 1.2 |
| **La solubilità/le solubilità** | solvente organico; parzialmente solubile |
| **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** | Non applicabile |
| **Temperatura di autoaccensione (°C)** | Dati non disponibili |
| **Temperatura di decomposizione (°C)** | > 200 |
| **Viscosità (mPa s)** | Non applicabile |
| **Proprietà esplosive** | Può formare miscele esplosive con l'aria |
| **Proprietà ossidanti** | 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 ($CO_2$), Monossido di carbonio (CO)

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

| | |
|---|---|
| **Tossicità acuta** | Stimato: LD50 > 2000 mg/kg (Ingestione) |
| **Corrosione/irritazione cutanea** | Stimato: Non irritante |
| **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** | Stimato: Solo una momentanea leggera irritazione congiuntivale. |
| **Sensibilizzazione** | Stimato: Non sensibilizzante |
| **Mutagenicità delle cellule germinali** | Test di Ames (S. typhimurium, E. coli): Negativo |

| | |
|---|---|
| **Cancerogenicità** | Le normative IARC stabiliscono il nerofumo come agente cancerogeno del Gruppo 2B . Per esse vi è una insufficiente prova di ciò da test effettuati sull' uomo, ma una sufficiente prova da test effettuati sugli animali. La più recente prova è basata sulla evoluzione di tumori ai polmoni nei topi, sottoposti a inalazioni di nerofumo, e a livelli che comportano un eccesso di particelle nei polmoni.<br>Tuttavia, uno studio di due anni fa sull'inalazione di toner contenente nerofumo, ha dimostrato che non c'è alcuna relazione tra l'esposizione al toner e lo sviluppo di tumori nei topi. |
| **Tossicità per la riproduzione** | Dati non disponibili |
| **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** | Dati non disponibili |
| **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** | 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 $mg/m^3$, 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 $mg/m^3$, e un livello di fibrosi medio-basso nel 92% degli animali esposti a 16 $mg/m^3$. 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. |
| **Pericolo in caso di aspirazione** | Dati non disponibili |
| **Altre informazioni** | Dati non disponibili |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Effetti legati all'ecotossicità**
Pesci, 96 h LL50 > 100 mg/l (WAF)
Crostacei, 48 h EL50 > 100 mg/l (WAF)
Alghe, ErL50 (0-72 h) > 100 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

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU** | Nessuno |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU** | Nessuno |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | Nessuno |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio** | Nessuno |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | Non classificato pericoloso per l'ambiente secondo il modello di Regolamenti dell'ONU e non inquinante marino secondo il Codice IMDG (accordo internazionale per il trasporto via mare di merci pericolose). |
| **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | IATA: Non regolamentato |
| **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** | 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 |
| **(UE) 2019/1021** | 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
- Regolamento UE (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008, (CE) n. 1005/2009, (UE) 2019/1021, (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)
- EU OEL: Occupational exposure limits (limiti di esposizione professionale) a livello dell'Unione come da Direttiva 2004/37/CE,

98/24/CE, 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164 e (UE) 2019/1831.
- TWA: Time Weighted Average (media ponderata)
- STEL: Short Term Exposure Limit (limite di esposizione a breve termine)
- IARC: International Agency for Research on Cancer (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro)
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

**Data dell'edizione :** 03-dic-2020

**Data di revisione :** -

**Nota di revisione** Nessuno

**Questo documento di sicurezza (SDS) viene fornito volontariamente.**

**Declinazione di responsabilità**
**Alla data delle 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.**