

# 34125

## **INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI**

### **PARTE 1 - IDENTIFICAZIONE**

Nome del prodotto: **Toner Nero C-EXV 27**

Codice del prodotto: **2784B/F42-8521**

Usi identificati rilevanti: Toner per apparecchi elettrofotografici

Società produttrice: **Canon Inc.**

Riferimenti per le schede di sicurezza:

Canon Europa NV

Indirizzo mail: [ceu-Reach@canon-europe.com](mailto:ceu-Reach@canon-europe.com) [www.canon-europe.com](http://www.canon-europe.com)

Distributore: Canon Italia S.p.A.

SP 11 Strada Padana Superiore 2/b - 20063 Cernusco s/ Naviglio MI Italia

Numero telefonico: +39 02 82481

Indirizzo mail [quality@canon.it](mailto:quality@canon.it) [www.canon.it](http://www.canon.it)

Riferimenti per emergenze:

Centro Antiveleni c/o Ospedale Niguarda Ca' Granda (MI)

+ 39 02 6610 1029

### **PARTE 2 - IDENTIFICAZIONE DI PERICOLOSITA'**

**Descrizione per emergenza:**

Polvere fine nera con un leggero odore plastico.

**Normative USA secondo HOSHA HCS:**

Classificato non pericoloso

**Etichettatura USA secondo HOSHA HCS:**

<b>Frasi di avviso:</b>	Non necessari
<b>Avvisi di pericolo:</b>	Non necessari
<b>Consigli di sicurezza:</b>	Non necessari
<b>Componenti pericolosi:</b>	Non necessari

**Classificazione UE secondo la 1999/45/CE:**

Classificato non pericoloso

**Etichettatura UE secondo la 1999/45/CE:**

<b>Simboli &amp; Indicazioni:</b>	Non necessari
<b>Frase R:</b>	Non necessaria
<b>Frase S:</b>	Non necessaria
<b>Componenti pericolosi:</b>	Non necessari

**Etichettatura applicabile in accordo con l'Allegato V alla 1999/45/CE:**

Non necessaria

**Altri avvisi:** Nessuno

**34125**

**PARTE 3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUI COMPONENTI**

**Sostanza o miscela:** Miscela

**Componente (i):**

<b>Nome della sostanza chimica/ Nome generico</b>	<b>CAS #/ CE #</b>	<b>Concentrazione/ Concentrazione Peso (%)</b>	<b>Classificazione UE in accordo alla 67/548/CEE</b>	
			<b>Simboli/ Indicazioni di pericolo</b>	<b>Frase-R*1</b>
Polyester resin	Confidenziale	45-55	Nessuno	Nessuno
Iron oxide	1317-61-9/ 215-277-5	35-45	Nessuno	Nessuno
Amorphous silica	7631-86-9/ 231-545-4	< 2	Nessuno	Nessuno
Titanium dioxide	13463-67-7/ 236-675-5	< 1	Nessuno	Nessuno

<b>Classificazione UE in accordo alla (CE) n° 1272/2008</b>		<b>Nota su altre sostanze*2</b>
<b>Classe di pericolo/ Codice di Categoria</b>	<b>Indicazione di pericolo*1</b>	

Polyester resin	Nessuno	Nessuno
Iron oxide	Nessuno	Nessuno
Amorphous silica	Nessuno	Nessuno
Titanium dioxide	Nessuno	(1)

\*1 I testi integrali delle Frasi-R e le indicazioni di Pericolo sono elencati nella PARTE 16

\*2 La(e) seguente(i) sostanza(e) è(sono) contrassegnata(e) con (1), (2) e/o (3)

(1) Sostanza il(i) cui Limite(i) di Esposizione per i Lavoratori è(sono) stabilita(e) (Vedere PARTE 8)

(2) Sostanza PBT o vPvB secondo il Regolamento (CE) n° 1907/2006

(3) Sostanza elencata nella Candidate List delle Sostanze Estremamente Problematiche (SVHC) per l'Autorizzazione secondo il Regolamento (CE) n° 1907/2006

# 34125

## Cancerogeno(i)

<b>Nome chimico</b>	<b>CAS#</b>	<b>Riferimenti</b>
Titanium dioxide (<1%)	13463-67-7	IARC: Gruppo 2B NTP; OSHA; Parte 3 dell'Allegato VI al Regolamento (CE) N° 1272/2008: Non Elencato.

## PARTE 4 - INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### Interventi di primo soccorso:

<b>Inalazione:</b>	Se i sintomi sono chiari, portare il paziente all'aria aperta ed effettuare controllo medico.
<b>Ingestione:</b>	Sciacquare la bocca, bevendo uno o due bicchieri d'acqua. Chiamare un medico se l'irritazione o i disturbi persistono.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Lavare con acqua e sapone. Effettuare controllo medico se l'irritazione persiste.
<b>Contatto con occhi:</b>	Non permettere al paziente di strofinarsi gli occhi. Sciacquare delicatamente con acqua tiepida, corrente per almeno 5 minuti sino alla rimozione della polvere. Effettuare controllo medico se l'irritazione persiste.

### I Sintomi e gli Effetti più importanti, sia acuti che ritardanti:

<b>Inalazione:</b>	L'esposizione a quantità considerevoli di polvere può provocare irritazione e difficoltà respiratorie.
<b>Ingestione:</b>	Debole tossicità acuta. L'ingestione non è possibile se il prodotto è usato in maniera corretta.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Può non essere irritante.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Può provocare una momentanea, lieve irritazione.
<b>Effetti cronici:</b>	La prolungata inalazione di quantità considerevoli di polvere può provocare danni ai polmoni. L'uso corretto di questo prodotto <u>non</u> permette l'inalazione di quantità considerevoli di polvere.

**Indicazione d'Interventi Medici Immediati e Trattamenti Speciali Necessari:** Nessuna

## PARTE 5 - MISURE ANTI-INCENDIO

### Misure anti-incendio:

**Sostanze anti-incendio:** CO<sub>2</sub>, acqua, sostanze chimiche a secco

**Sostanze anti-incendio da non usare:** Nessuna

**Pericoli speciali:** Questa sostanza, come molti altri materiali di natura organica in forma polverulenta, può dare luogo a miscele esplosive con aria.

### Elementi pericolosi prodotti dalla combustione:

CO<sub>2</sub>, CO

### Speciali procedure anti-incendio:

Nessuna

### Avviso per i Vigili del Fuoco:

Se necessario, utilizzare guanti, occhiali, maschera.

# 34125

## PARTE 6 - MISURE IN CASO DI SVERSAMENTO

### Precauzioni per l'utente, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Evitare di respirare la polvere. Lavarsi accuratamente dopo l'uso.

### Precauzioni per l'ambiente:

Evitare di disperdere il prodotto nella rete fognaria e nell'ambiente.

**Metodo per il contenimento e la pulizia:** Raccogliere la sostanza aiutandosi con un foglio di carta e trasferire con cautela all'interno di un contenitore per rifiuti sigillabile. Se si utilizza un aspiratore, il motore deve essere protetto da filtri con tenuta sufficiente ad impedire la dispersione del toner. Questa sostanza, come molti altri materiali di natura organica in forma polverulenta, può dare luogo a miscele esplosive con aria.

## PARTE 7 - PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE, E LA CONSERVAZIONE

**Precauzioni per la manipolazione in sicurezza:** Evitare di respirare la polvere. Lavarsi accuratamente dopo l'uso. Utilizzare in ambiente areato.

### Condizioni per la conservazione in sicurezza, comprese le eventuali incompatibilità:

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Evitare il contatto con materiali ossidanti.

### Usi specifici:

Toner per apparecchi elettrofotografici.

Per maggiori dettagli fare riferimento alle istruzioni di questo prodotto.

## PARTE 8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

Parametri di controllo:	USA OSHA PEL	ACGIH TLV	UE OEL
Prodotto (Toner)	PNOR: TWA 15 mg/m <sup>3</sup> (Polvere totale) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (Frazione respirabile)	PNOS: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (Frazione inalabile) TWA 3 mg/m <sup>3</sup> (Frazione respirabile)	Non stabilito
Amorphous silica	20 mppcf, 80 mg/m <sup>3</sup> %SiO <sub>2</sub>	Non stabilito	Non stabilito
Titanium dioxide	TWA 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	Non stabilito
Canon Italia S.p.A.	Pag. 4 di 9	Emissione italiana: Febbraio 2012	



# 34125

dalla decomposizione:

CO, CO<sub>2</sub>.

## PARTE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Tossicità acuta:**

**Inalazione:**

Dato non disponibile

**Ingestione:**

Dato stimato: LD50>2000mg/Kg (test su topi) (Vedere PARTE 16)

**Corrosione/Irritazione:**

**Pelle:**

Dato stimato: Non irritante (test su conigli) (Vedere PARTE 16)

**Occhi:**

Dato stimato: Soltanto una leggera, momentanea irritazione congiuntivale (test su conigli) (Vedere PARTE 16)

**Sensibilizzazione:**

**Pelle:**

Dato stimato: Non sensibilizzante (Vedere PARTE 16)

**Tossicità a dose ripetuta:**

Referti polmonari di Muhle e altri relativi a topi esposti a inalazione di toner arricchito, con particelle respirabili comparato con toner commerciale. Non è stata notata alcuna modifica a livello polmonare con esposizione a 1mg/m<sup>3</sup>, che è il livello di esposizione più probabile a cui potenzialmente un essere umano potrebbe esser esposto. Un minimo livello di fibrosi è stato rilevato sul 22% di animali esposti a 4mg/m<sup>3</sup>, e un livello di fibrosi da leggero a moderato è stato rilevato sul 92% di animali esposti a 16mg/m<sup>3</sup>.

Questi risultati sono ricavati da una situazione di "sovraffollamento polmonare" e sono da considerarsi come responsi generici relativi a esposizione a quantità di qualsiasi polvere presente nei polmoni per un intervallo prolungato.

**Cancerogenicità:**

Le normative IARC stabiliscono il carbon black come Gruppo 2B cancerogeno. Per esse vi è una insufficiente prova di ciò da test effettuati su esseri umani, ma una sufficiente prova da test effettuati su animali. La più recente prova è basata sulla evoluzione di tumori ai polmoni nei topi, sottoposti a inalazioni di nero di fumo polverizzato, e a livelli che comportano un eccesso di particelle nei polmoni. Tuttavia, studi di due anni su inalazioni di toner contenente nero di fumo, non hanno dimostrato alcuna associazione tra esposizione a toner e l'evoluzione di tumori nei topi.

**Mutagenicità:**

Ames test (S. typhimurium, E. coli): Negativo

**Tossicità riproduttiva:**

Dato non disponibile

**Altre informazioni:**

Dato non disponibile

## PARTE 12- INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Tossicità:**

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

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

Dato stimato: Alghe, ErL50(0-72h)> 1000 mg/l (WAF)  
(Vedere PARTE 16)

**Persistenza / Degradabilità:**

Dato non disponibile

**Bioaccumulazione potenziale:**

Dato non disponibile

**Mobilità nel suolo:**

Dato non disponibile

**Risultati della valutazione**

**PBT e vPvB:**

Non ci sono risultati che il(i) componente(i) di questo toner rispondono ai criteri del PBT o vPvB secondo il Regolamento (CE) n° 1907/2006.

Dato non disponibile

**Altri effetti collaterali:**

# 34125

## PARTE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### METODO DI SMALTIMENTO:

Non gettare il toner o il contenitore nel fuoco; il toner riscaldato può causare delle gravi ustioni. Non tagliare il contenitore del toner, a meno che non siano state prese le misure necessarie per prevenire fenomeni esplosivi della polvere. Questa sostanza, come molti altri materiali di natura organica in forma polverulenta, può dare luogo a miscele esplosive con aria.

Codice **CER** per lo smaltimento: **080318 Toner per stampa esauriti , diversi da quelli di cui alla voce 080317.**

Per ogni ulteriore informazione contattare Canon Italia.

## PARTE 14 - INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

**Numero ONU:**

Nessuno

**Nome di spedizione per merci pericolose ONU:**

Nessuno

**Classificazione per il trasporto merci pericolose :**

Nessuno

**Gruppo di imballaggio:**

Nessuno

**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*).

Nessuna

**Precauzioni particolari per l'uso:**

## PARTE 15 - INFORMAZIONI NORMATIVE

**<Informazioni USA>**

**Pubblicazione SARA III §313:**

**Nome chimico**

Peso %

Nessuno

**Proposta California 65:**

**Nome chimico**

Peso %

Nessuno

**<Informazioni UE>**

**Sicurezza, Regolamenti/Legislazione su Salute e Ambiente:**

**(CE) N° 1907/2006: Autorizzazione:**

Non regolamentato

**Restrizione:**

Non regolamentato

**(CE) N° 1005/2009:** Non regolamentato

**(CE) N° 850/2004:** Non regolamentato

**(CE) N° 689/2008:** Non regolamentato

**Altre:** Nessuna

# 34125

**Valutazione della sicurezza chimica secondo (CE) N° 1907/2006:** Non richiesta

**Informazioni per il Canada:**

**WHMIS Prodotto Controllato:** Non applicabile

**Informazioni per l'Australia:**

**Dichiarazione di Natura Pericolosa:** Classificato non pericoloso in accordo al principio del NOHSC.

## PARTE 16 - ALTRO

<Informazioni revisionate dalla precedente versione>

PARTE 5 e 14

<Spiegazione dei termini>

Stimato: dato stimato in base a test con inchiostro similare o ingredienti simili.

### **Bibliografia**

- U.S. Department of Labor, CFR29 Part 1910
- U.S. Environmental Protection Agency, 40CFR Part 372
- U.S. Consumer Product Safety Commission, 16CFR Part 1500
- ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices
- U.S. Department of Health and Human Services National Toxicology Program, Annual Report on Carcinogens
- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- Direttive europee 1999/45/CE
- Normativa Europea (CE) N° 1907/2006, (CE) N° 1272/2008, (CE) N° 1005/2009, (CE) N° 850/2004, (CE) N° 689/2008
- Canada Sistema di Informazioni sulle sostanze Pericolose per l'Ambiente di Lavoro
- Australia Principi per la classificazione delle sostanze pericolose approvati dalla Commissione Nazionale Malattie Professionali Salute e Sicurezza [NOHSC:1008]

### **Legenda**

OSHA HCS: acronimo di "Occupational Safety and Health Act", "Hazard Communication Standard "(USA), Decreto sulla salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro

FHSA: acronimo di "Federal Hazardous Substance Act" (USA) (Decreto Federale sulle Sostanze Pericolose).

PBT: acronimo di "Persistent, Bioaccumulative and Toxic"

vPvB: acronimo di "very Persistent and very Bioaccumulative"

SVHC: acronimo di "Substances of Very High Concern"

IARC: acronimo di "International Agency for Research on Cancer" (Agenzia Internazionale per la Ricerca Sul cancro)

NTP: acronimo di "National Toxicology Program" (Programma Tossicologico Nazionale) (USA)

OSHA PEL: PEL acronimo di "Permissible Exposure Limit" (Limite di Esposizione Tollerabile) secondo Occupational Safety and Health Administration (USA)

ACGIH TLV: TLV acronimo di "Threshold Limit Value" (Valore di Soglia) secondo l'American Conference of Governmental Industrial Hygienists

# **34125**

EU OEL: acronimo di " Occupational exposure limits" at Community level secondo la Direttiva 2004/37/CE, 98/24/CE, 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE e 2009/161/UE

TWA: acronimo di "Time Weighted Average" (Media Ponderata)

STEL: acronimo di "Short Term Exposure Limit" (Limite di esposizione a breve termine)

PNOR: acronimo di "Particulates Not Otherwise Regulated" (Particolati non altrimenti regolamentati)

PNOS: acronimo di "Particles (insoluble or poorly soluble) Not Otherwise specified" (Particelle insolubili o scarsamente solubili) Non altrimenti specificate

WHMIS: acronimo di "Workplace Hazardous Materials Information System" (Sistema di Informazioni sulle sostanze Pericolose per l'Ambiente di Lavoro)

NOHSC: acronimo di "National Occupational Health and Safety Commission".

Le informazioni, dati e raccomandazioni qui acclusi riuniti più avanti nella parola "Informazioni", sono redatte in buona fede e sottoposte ad un accurato controllo. La Società/il Produttore garantisce la completezza o accuratezza delle Informazioni e declina ogni responsabilità. Le Informazioni sono fornite a condizione che le persone ricevendole vi si attengano, rispettando le disposizioni legislative nazionali e locali. In nessun caso la Società/il Produttore sarà responsabile per danni di qualsiasi natura dovuti ad un uso non corretto delle Informazioni.

LE INFORMAZIONI QUI RESE OVVERO IL PRODOTTO CUI TALI INFORMAZIONI SI RIFERISCONO, VENGONO TRASFERITE SENZA ALCUN AFFIDAMENTO O GARANZIA, IMPLICITA O ESPLICITA, IN RELAZIONE ALLA COMMERCIALITÀ DI TALE PRODOTTO OVVERO ALLA SUA COMPATIBILITÀ CON LO SCOPO CUI È DESTINATO.

N.B.: SCHEMA DI SICUREZZA TRADOTTA E ADATTATA DALL'EDIZIONE ORIGINALE DEL 22 DICEMBRE 2008. REVISIONATA IL 31 GENNAIO 2012.