

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI

Distributore: CANON ITALIA S.p.A.

PARTE 1 - IDENTIFICAZIONE

Nome del prodotto: **Cartuccia FX-2**
Codice del prodotto: H11-6321
Descrizione: Gruppo per facsimile, composto da un drum fotosensibile, della polvere di toner, un gruppo di sviluppo, un rullo di carica ed una lama di pulizia. La polvere di toner non può essere rimossa, finché la cartuccia non viene rotta.
Società produttrice: CANON INC.
Indirizzo d/ Distributore: CANON ITALIA S.p.A. - Strada L/Palazzo 6 - 20089 Milanofiori Rozzano (MI)

PARTE 2 - COMPONENTI

Componenti principali (CAS No.)

Nome della sostanza chimica/Nome generico	Peso %	USA OSHA	ACGIH	DFG
Copolimero acrilato di Stirene	45-55	----	----	----
Ossido di ferro (1317-61-9)	45-55	----	----	----- : Non designato

PARTE 3 - CARATTERISTICHE FISICHE

Aspetto: Polvere fine nera con lieve odore di plastica
Punto di ebollizione: Non applicabile
Punto di fusione: 100-150 °C
Pressione del vapore (mmHg.): Nn applicabile
Densità del vapore (AIR=1): Nn applicabile
Solubilità in acqua: Trascurabile
Solubilità nei solventi organici: Parzialmente solubile in tuolene e xilene
Peso specifico (H₂O=1): 1.5 - 1.8
Volatilità per volume (%): Non applicabile
Tasso di evaporazione: Non applicabile
Ph concentrato: Non applicabile
Ph diluito: Non applicabile

PARTE 4 - MISURE ANTI-INCENDIO

Punto d'accensione: Dato non disponibile
Temperatura d'innescio: Dato non disponibile
Infiammabilità: "Solido non infiammabile" in base ai metodi di test dell' USA 16 CFR 1500.44 ed in base alla direttiva 84/449/EEC (Allegato V) A.10.)

Limite d'infiammabilità:	Dato non disponibile
Sostanze anti-incendio:	CO ₂ , acqua, sostanze chimiche a secco
Speciali procedure anti-incendio:	Nessuna
Particolari rischi di incendio o esplosione:	Il toner, come la maggior parte dei materiali organici sottoforma di polvere, può provocare un'esplosione

PARTE 5 – INFORMAZIONI SUI RISCHI DELLA SALUTE

Limiti di esposizione:

USA OSHA (TWA ₄)/PEL):	15 mg/m ³ (polvere totale) 5 mg/m ³ (frazione respirabile)
ACGIH (TWA/TLV):	10 mg/m ³ (polvere totale)
DFG (MAK):	6 mg/m ³ (feinstaubkonzentration)

Effetti in caso di sovraesposizione:

Ingestione:	Impossibile se la cartuccia è utilizzata correttamente.
Inalazione:	Può causare una leggerissima irritazione alle vie respiratorie come avviene in caso di esposizione a quantità ingenti di qualsiasi polvere non tossica.
Contatto con gli occhi:	Può causare irritazione agli occhi.
Contatto con la cute:	Molto raramente può causare irritazione.

Interventi di primo soccorso:

Inalazione:	Portare il paziente all'aria aperta.
Ingestione:	Diluire quanto ingerito bevendo parecchi bicchieri d'acqua.
Contatto con occhi:	Sciacquare abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti.
Contatto con la cute:	Lavare con acqua e sapone.

Tossicità acuta:

Inalazione:	Dato non disponibile
Ingestione:	LD ₅₀ > 5000 mg/kg (topi) Non risultano effetti avversi
Occhi:	Non classificato come irritante, in base alle OSHA Hazard Communication Standard (HCS) e alla Direttiva EC 88/379/EEC, dati basati su test effettuati su conigli
Pelle:	Non classificato come irritante, in base alle OSHA Hazard Communication Standard (HCS) e alla Direttiva EC 67/548/EEC, dati basati su test effettuati su conigli
Tossicità cronica:	Dato non disponibile
Mutagenicità:	Negativo (Ames test: salmonella typhirium)
Cancerogenicità:	<u>Non</u> cancerogeno o potenzialmente cancerogeno, sulla base di quanto segnalato nelle monografie IARC, dalle indicazioni dell'NTP, dalla normativa OSHA (USA) e dalla Direttiva CE.

PARTE 6 – STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità:	Stabile
Incompatibilità:	Forti ossidanti
Sostanze pericolose prodotte	

dalla decomposizione: La combustione produce biossido di carbonio e, potrebbe produrre sostanze chimiche tossiche quali il monossido di carbonio

Polimerizzazione pericolosa: Non possibile

PARTE 7 - PRECAUZIONI PER LA CONSERVAZIONE, L' IMMAGAZZINAMENTO ED IL MANEGGIAMENTO

Precauzioni nel caso di perdita o fuoriuscita del toner:

Non possibile nel caso di utilizzo appropriato
Nel qual caso evitare di respirare la polvere.
Raccogliere la sostanza aiutandosi con un foglio di carta e trasferire con cautela all'interno di un contenitore per rifiuti sigillabile.

PARTE 8 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto è composto da plastica e metallo. Il toner può essere considerato un rifiuto plastico.

METODO DI SMALTIMENTO: Il materiale in questione, secondo il recente D.L. nr. 22 del 5/2/97 (Decreto Ronchi) è da considerare rifiuto speciale non pericoloso, nel caso di aziende. Il corrispondente nr. di classificazione è il seguente: 080399 (vedi pag. 82). Per ogni ulteriore informazione contattare il : 02-82482226 o 02-82482229.

Iniziativa Canon Italia in merito:

E' stato attivato un programma per la raccolta, la cernita e l'avvio al riutilizzo dei contenitori e dei materiali esausti denominato "IPER". Per ulteriori informazioni in merito, consultare la sede commerciale Canon da cui siete abitualmente seguiti.

PARTE 9 - MISURE DI SICUREZZA

Protezione per le vie respiratorie:	Non necessaria
Ventilazione:	Una buona aerazione dovrebbe essere sufficiente
Protezione per gli occhi:	Non necessaria
Guanti protettivi:	Non necessari
Altre protezioni individuali:	Non necessarie

PARTE 10 - SPECIALI PRECAUZIONI

Maneggiamento e Conservazione:

Tenere lontano dalla portata dei bambini.
Evitare il contatto con sostanze ossidanti.

PARTE 11 - NORMATIVE

Sostanze chimiche da riportare nella pubblicazione SARA III §313 (USA):
Nessuna

PARTE 12 – ALTRO

Legenda

1. "EU": Unione Europea
2. "OSHA": indica il PEL (Limite di Esposizione Tollerabile) secondo l'Occupational Safety and Health Administration
3. "ACGIH": indica il TLV (Valore di Soglia) secondo l'American Conference of Governmental Industrial Hygienists
4. "DFG": indica il MAK (Concentrazione Massima sul Posto di Lavoro) secondo la Deutsche Forschungsgemeinschaft
5. "TWA": acronimo di Time Weighted Average (Media Ponderata)
6. "IARC": Acronimo di International Agency for Research on Cancer (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro)
7. "NTP": Acronimo di National Toxicology Program (Programma Tossicologico Nazionale) (USA)

Le informazioni qui contenute si riferiscono solo al materiale indicato e possono non essere valide se tale materiale viene utilizzato in combinazione con altre sostanze o sottoposto a processi di differente natura. Inoltre, dette informazioni si fondano su quanto a nostra conoscenza al momento della compilazione.

N.B.: SCHEDA DI SICUREZZA TRADOTTA E ADATTATA DALL'EDIZIONE ORIGINALE DEL 16 DICEMBRE 1993.