

22477

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI

Distributore: CANON ITALIA S.p.A.

PARTE 1 - IDENTIFICAZIONE

Nome del prodotto: **Cartuccia Toner EP-22**
Codice del prodotto: **R94-2002**
Società produttrice: CANON INC.
Indirizzo d/ Distributore: CANON ITALIA S.p.A. - Strada L/Palazzo 6 - 20089 Milanofiori
Rozzano (MI)

PARTE 2 - COMPONENTI

Componenti pericolosi

Nome della sostanza chimica	# CAS	Peso %	Simbolo EU	Frases R EU
Nessuno				

Nome della sostanza chimica	USA OSHA PEL	ACGIH TLV
Nessuno		

Nome della sostanza chimica	EU ILV	DFG MAK
Nessuno		

Cancerogeni

Nome della sostanza chimica	# CAS	Riferimento
-----------------------------	-------	-------------

Nessun componente di questo toner è classificato come cancerogeno o potenzialmente cancerogeno per gli esseri umani, in accordo alle monografie IARC, alle normative NTP, OSHA e alle direttive europee 67/548/EEC allegato I

Altri componenti

Nome della sostanza chimica/Nome generico	Peso %
Copolimero acrilato di stirene	40-50
Ossido di ferro (CAS#: 1317-61-9)	40-50

PARTE 3 - CARATTERISTICHE FISICHE

22477

Descrizione generica: Polvere fine nera, leggero odore di plastica
(da fornire in caso di emergenza)

Effetti e sintomi potenziali:

Inalazione: L'esposizione a quantità eccessive di polvere può causare una irritazione alle vie respiratorie
Ingestione: Non applicabile nel caso di un utilizzo appropriato
Contatto con gli occhi: Può essere irritante
Contatto con la cute: Molto raramente può causare irritazioni
Effetti cronici: La prolungata inalazione a eccessive quantità di polvere può causare danni ai polmoni. L'uso corretto di questo prodotto non permette l'esposizione prolungata a quantità eccessive di polvere
Particolari condizioni mediche aggravate da esposizione: Non identificate

PARTE 4 - INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Interventi di primo soccorso:

Inalazione: Se inalato in grande quantità, portare il paziente all'aria aperta. Effettuare controllo medico
Ingestione: Diluire bevendo uno o due bicchieri d'acqua. Effettuare controllo medico
Contatto con occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 5 minuti, sino alla rimozione del granello. Effettuare controllo medico se l'irritazione persiste.
Contatto con la cute: Lavare con acqua e sapone. Effettuare controllo medico se l'irritazione persiste.

PARTE 5 - MISURE ANTI-INCENDIO

Misure anti-incendio:

Prodotti estinguenti: CO₂, acqua, sostanze chimiche a secco
Prodotti estinguenti inadatti: Nessuno
Speciali procedure antincendio: Nessuna
Punto di accensione: Non applicabile
Infiammabilità': Solido non infiammabile [in base al metodo di prova previsto dalle direttive europee 92/69/EEC, A.10 infiammabilità dei solidi]
Autoinfiammabilità: Non applicabile
Limite di infiammabilità: Non applicabile
Temperatura di autoinnescio: Dato non disponibile
Particolari rischi di incendio o esplosione: Questa sostanza, come molti altri materiali di natura organica in forma polverulenta, può dare luogo a miscele esplosive con aria.
Esplosività: Vedere "Particolari rischi di incendio o esplosione"
Ossidazione: Dato non disponibile
Prodotti pericolosi per la combustione: CO₂, CO

PARTE 6 - MISURE DI SICUREZZA

Precauzioni per l'utente: Evitare di respirare la polvere

22477

Precauzioni per l'ambiente:	Non disperdere negli scarichi idrici (es. rete fognaria) o nell'ambiente.
Metodo di 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. Al fine di ridurre/eliminare la carica elettrostatica, si consiglia di utilizzare appropriati dispositivi.

PARTE 7 - PRECAUZIONI PER LA CONSERVAZIONE E L'IMMAGAZZINAMENTO

Maneggiamento:	Evitare di respirare la polvere. Utilizzare in un ambiente aerato.
Conservazione:	Tenere lontano dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con materiali ossidanti

PARTE 8 - INFORMAZIONI SUI RISCHI PER LA SALUTE

Limiti di esposizione:	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (Polvere totale) 5 mg/m ³ (Frazione respirabile) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (Parte inalabile) 3 mg/m ³ (Parte respirabile) DFG (MAK): 4 mg/m ³ (frazione inalabile) 1.5 mg/m ³ (frazione respirabile) Vedere anche la PARTE 2.
Controlli tecnici:	Per un utilizzo appropriato dovrebbe essere sufficiente una normale aerazione dell'ambiente.
Protezione per le Vie Respiratorie:	Non necessaria nel caso di uso corretto
Protezione per gli Occhi/Viso:	Non necessaria nel caso di uso corretto
Protezione per la Cute:	Non necessaria nel caso di uso corretto

PARTE 9 - PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

Aspetto e odore:	Polvere fine nera con un leggero odore di plastica.
Ph:	Non applicabile
Punto di ebollizione:	Non applicabile
Punto di fusione:	100 - 150°C (punto di ammorbidimento)
Temperatura di scomposizione:	Dato non disponibile
Punto di accensione:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	Dato non disponibile
Infiammabilita':	Solido non infiammabile [in base al metodo di prova previsto dalle normative europee 92/69/EEC A10 (solidi infiammabili)]
Limite di infiammabilita':	Non applicabile
Esplosivita':	Vedere "particolari rischi di incendio o esplosione"
Ossidabilita':	Dato non disponibile
Pressione del vapore :	Non applicabile
Densita' dei vapori:	Non applicabile
Densita'/peso specifico :	1.4 - 1.8
Solubilita' in acqua:	Trascurabile

22477

Solubilità nei solventi organici:	Parzialmente solubile in toluene e xilene.
Coefficiente di scomposizione (n-ottano/acqua):	Non applicabile
Volatilità per volume (%):	Trascurabile
Tasso di evaporazione :	Non applicabile

PARTE 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità:	Stabile
Incompatibilità:	Materiali ossidanti
Sostanze Pericolose Prodotte dalla Decomposizione:	CO, CO ₂
Polimerizzazione Pericolosa:	Non possibile

PARTE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:	
Ingestione:	Dato stimato: topi, LD50: >2000 mg/kg
Inalazione:	Dato stimato: topi, LC50:>5mg/L/4hr
Contatto con gli occhi:	Dato stimato: classificato come non irritante secondo gli OSHA Hazard Communication Standard (HCS) e la direttiva EU 67/548/EEC basata su test effettuati su conigli
Contatto con la pelle:	Dato stimato: classificato come non irritante secondo gli OSHA Hazard Communication Standard (HCS) e la direttiva EU 67/548/EEC basata su test effettuati su conigli
Sensibilizzazione:	Dato non disponibile
Mutagenicità:	Test S. typhimurium negativo
Tossicità riproduttiva:	Dato non disponibile
Cancerogenicità:	Dato non disponibile
Altro:	Tossicità sub-acuta, topi; 90 gg. di test di inalazione. Test campione: toner magnetico (diametro medio: 6.0 µm) NOEL (no observed effect level): 16mg/m ³

PARTE 12- INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità:	Dato non disponibile
Persistenza / Degradabilità:	Dato non disponibile
Bioaccumulazione:	Dato non disponibile
Ecotossicità:	Dato non disponibile
Altri effetti avversi:	Dato non disponibile

PARTE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodo di smaltimento:	Il materiale in questione, secondo il recente TESTO COORDINATO DELLA DECISIONE 2000/532/CE del 3 maggio 2000, con le Decisioni 2001/118/CE del 16 gennaio 2001, 2001/119/CE del 22 gennaio 2001, 2001/573/CE del 23 luglio 2001 e con la rettifica pubblicata sulla G.U. CE L 262 del 2/10/2001 è da considerare non pericoloso ed ha il seguente numero di classificazione: Toner per stampanti/copiatrici cod. 080318.
------------------------	---

22477

Per ogni ulteriore informazione contattare il : 02-8248226 o 8248229

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 "IPEP". Per ulteriori informazioni in merito, consultare la sede commerciale Canon da cui siete abitualmente seguiti.

PARTE 14 - PROCEDURA DI TRASPORTO

# NU:	2807
Nome NU:	Materiale magnetizzato
Classificazione NU:	9
Gruppo imballaggio:	Nessuno
Precauzioni particolari:	73 o più di questi prodotti, trasportati via aerea, sono stati normati come prodotto magnetizzato.

PARTE 15 - NORMATIVE

Informazioni per l'Europa:

Etichettatura:

Simboli ed indicazioni:	Non necessari
Fraasi R (rischio):	Non necessarie
Fraasi S (suggerimento):	Non necessarie
Componenti pericolosi:	Nessuno

Normative specifiche relative alla protezione dell'uomo e dell'ambiente:

76/769/EEC:	Non richiesto
(EC)3093/94:	Non soggetto
(EEC)2455/92:	Non soggetto
Altre:	Nessuna

Informazioni per gli Stati Uniti:

Etichettatura:

Avvertenze:	Non necessarie
Indicazioni di pericolo:	Non necessarie
Componenti pericolosi:	Nessuno
Avviso:	Non necessario

Publicazione SARA III Par. 313:

<u>Nome chimico</u>	%
Nessuno	

Proposta California 65:

<u>Nome chimico</u>	%
Nessuno	

22477

PARTE 16 - ALTRO

Bibliografia:

U.S. Department of Labor, CFR29 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

DFG, List of MAK and BAT Values

Direttive europee 76/769/EEC, 67/548/EEC, 88/379/EEC e relativi emendamenti

Normativa Europea (EC)3093/94, (EEC)/2455/92 e relativi emendamenti

Altre informazioni:

Nessuna

Legenda

"EU": Unione Europea

"OSHA": indica il PEL (Limite di Esposizione Tollerabile) secondo l'Occupational Safety and Health Administration

"ACGIH": indica il TLV (Valore di Soglia) secondo l'American Conference of Governmental Industrial Hygienists

"ILV": acronimo di Indicative Limit Values for Occupational Exposure (Limiti Indicativi di Esposizione per il Personale) in base alla Direttiva europea 91/332/EEC

"DFG": indica il MAK (Concentrazione Massima sul Posto di Lavoro) secondo la Deutsche Forschungsgemeinschaft

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

"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)

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 ED ADATTATA DALL'EDIZIONE ORIGINALE DEL 27 LUGLIO 1997.