

25724

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI

PARTE 1 - IDENTIFICAZIONE

Nome del prodotto: **Cartuccia toner T per copiatrici/stampanti/fax**
Codice del prodotto: 7833A/H11-6482
Società produttrice: CANON INC.
Distributore: CANON ITALIA S.p.A. – Via Milano, 8 – 20097 San Donato Milanese(MI)
M.S.D.S. #: TC1036-0102

PARTE 2 - COMPONENTI

Componenti (s)

Nome della sostanza chimica Nome generico	CAS # CE #	Peso %	Simbolo EU Frase-R	USA OSHA PEL
Copolimero Acrilato di stirene	Confidenziale	45-55	Nessuno/Nessuno	Non definito
Ossido di ferro	1317-61-9/ 215-277-5	40-50	Nessuno/Nessuno	Non definito
Silicio amorfo	7631-86-9/ 231-545-4	1 – 3	Nessuno/Nessuno	20mppcf, 80(mg/m ³)/%SiO ₂

Nome della sostanza chimica	ACGIH TLV	EU ILV	DFG MAK
Copolimero acrilato di stirene	Non definito	Non definito	Non definito
Ossido di ferro	Non definito	Non definito	Non definito
Silicio amorfo	10mg/m ³ (TWA)	Non definito	4mg/m ³ (Frazione inalabile)

Cancerogeni

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

Nessun componente di questo toner è classificato come cancerogeno o potenzialmente cancerogeno per l'uomo secondo le monografie IARC, i regolamenti NTP, OSHA o l'Allegato I alla Direttiva 67/548/CEE.

25724

PARTE 3 - CARATTERISTICHE FISICHE

Classificazione EU:	Classificato non pericoloso
Descrizione generica:	Polvere fine nera con una leggero odore plastico.
Effetti e sintomi potenziali:	
Inalazione:	L'esposizione a quantità considerevoli di polvere può causare irritazioni e difficoltà respiratorie.
Ingestione:	Minima tossicità acuta in base a test effettuati su animali. L'ingestione non è possibile se il prodotto è usato in maniera corretta.
Contatto con gli occhi:	Può causare una passeggera, lieve irritazione.
Contatto con la pelle:	Può non essere irritante.
Effetti cronici:	La prolungata esposizione a quantità considerevoli di polvere può causare danni ai polmoni. L'uso corretto di questo prodotto <u>non</u> permette l'esposizione a quantità considerevoli di polvere.
Condizioni mediche generalmente note causate dall'esposizione:	Non identificate.

PARTE 4 - INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Interventi di primo soccorso:	
Inalazione:	Se i sintomi sono chiari, portare il paziente all'aria aperta ed effettuare controllo medico.
Ingestione:	Sciacquare la bocca, bevendo uno o due bicchieri d'acqua. Chiamare un medico se l'irritazione o i disturbi persistono.
Contatto con occhi:	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.
Contatto con la pelle:	Lavare con acqua e sapone. Effettuare controllo medico se l'irritazione persiste.
Informazioni per il medico:	Nessuna

PARTE 5 - MISURE ANTI-INCENDIO

Misure anti-incendio:	
Sostanze anti-incendio:	CO ₂ , acqua, sostanze chimiche a secco
Sostanze anti-incendio da non usare:	Nessuna
Speciali procedure anti-incendio:	Nessuna
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.

Proprietà incendiarie ed esplosive (vedere anche la parte 9):

Elementi pericolosi prodotti dalla combustione:	CO, CO ₂
Altre proprietà:	Dato non disponibile

25724

PARTE 6 - MISURE DI SICUREZZA

Precauzioni per l'utente:	Evitare di respirare la polvere.
Precauzioni per l'ambiente:	Evitare di disperdere il prodotto nella rete fognaria e 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. 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 CONSERVAZIONE, L'IMMAGAZZINAMENTO E LA MANIPOLAZIONE

Manipolazione:	Evitare di respirare la polvere. Utilizzare in ambiente aerato.
Conservazione:	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 - INFORMAZIONI SUI RISCHI PER LA SALUTE

Linee guida di esposizione:	
USA OSHA PEL (TWA):	15 mg/m ³ (polvere totale) 5 mg/m ³ (frazione respirabile)
ACGIH TLV (TWA):	10 mg/m ³ (frazione inalabile) 3 mg/m ³ (frazione respirabile)
DFG (MAK):	4 mg/m ³ (frazione inalabile) 1.5 mg/m ³ (frazione respirabile)
(Vedere anche la PARTE 2)	
Controlli tecnici:	Utilizzare in ambiente aerato
Dispositivi di protezione individuale:	
Protezione per le vie respiratorie:	Non necessaria
Protezione per la pelle:	Non necessaria
Protezione per gli occhi/viso:	Non necessaria

PARTE 9 - PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

Aspetto :	Polvere fine nera
Odore :	Lieve odore di plastica
Ph:	Non applicabile
Punto di ebollizione(°C):	Non applicabile
Punto di fusione(°C):	100-150 (punto di ammorbidimento)
Temperatura di decomposizione(°C):	>200
Punto di accensione(°C):	Non applicabile
Limite di infiammabilità:	Non applicabile

25724

Temperatura di autoaccensione (°C):	Dato non disponibile
Infiammabilità:	Non infiammabile (Metodo test: Direttiva 92/69/CEE, A10 Infiammabilità (solidi))
Proprietà esplosive:	Questa sostanza, come molti altri materiali di natura organica in forma polverulenta, può dare luogo a miscele esplosive con aria.
Proprietà ossidanti:	Dato non disponibile
Pressione del vapore :	Non applicabile
Densità del vapore:	Non applicabile
Densità/Peso Specifico :	1.4-1.8
Solubilità in acqua:	Trascurabile
Solubilità nei solventi organici:	Parzialmente solubile in tuolene e xylene.
Coefficiente di scomposizione:	Non applicabile
(n-Ottanolo/Acqua)	
Volatilità per volume (%):	Trascurabile
Tasso di evaporazione :	Non applicabile
Viscosità (mPa s):	Non applicabile

PARTE 10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità:	Stabile
Condizioni da evitare :	Nessuna
Sostanze da evitare:	Forti ossidanti.
Sostanze pericolose prodotte dalla decomposizione:	CO, CO ₂ .
Polimerizzazione pericolosa:	Non possibile
Condizioni da evitare:	Nessuna

PARTE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:	
Inalazione:	Dato non disponibile
Ingestione:	LD50>2000mg/Kg (test su topi)
Occhi:	Soltanto una leggera , passeggera irritazione congiuntivale (test su conigli).
Pelle:	Non irritante (test su conigli).
Sensibilizzazione:	Nessuna sensibilizzazione (test sulla cute di maiali guinea).
Mutagenicità:	Ames test: Negativo (test su famiglie: salmonella typhimurium)
Tossicità riproduttiva:	Dato non disponibile
Cancerogenicità:	Dato non disponibile

Altro:	Effetti cronici: referti polmonari di Muhle e altri relativi a topi esposti a inalazione di toner arricchito, con particelle respirabili comparato al toner commerciale. Non è stata notata alcuna modifica a livello polmonare a esposizione a 1mg/m ³ che è il livello di esposizione più probabile a cui potenzialmente un essere umano potrebbe essere esposto. Un minimo livello di fibrosi è stato rilevato sul 22% di animali esposti a 4mg/m ³ , e un livello di fibrosi da leggero a moderato è stato rilevato sul 92% di animali esposti a 16mg/m ³ . Questi risultati sono ricavati da una situazione di "sovraccarico polmonare" e sono da considerarsi come responsi generici relativi a esposizione a quantità di qualsiasi polvere presente nei polmoni per un intervallo prolungato.
---------------	--

25724

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.**
Per ogni ulteriore informazione contattare Canon Italia.

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 14 - PROCEDURA DI TRASPORTO

NU #:	2807
Nome NU:	Materiale magnetico
Classificazione NU:	9
Gruppo imballaggio NU:	Nessuno
Contaminazione marina:	Nessuna
Precauzioni particolari:	Più di 79 di questi prodotti sapediti vai aerea, sono stati definiti come materiale magnetico

PARTE 15 - NORMATIVE

Informazioni per l'Europa:

Etichettatura:

Simboli ed indicazioni:	Non necessari
Frase R:	Non necessaria
Frase S:	Non necessaria
Componenti pericolosi:	Nessuno
Speciali precauzioni secondo l'Allegato V 1999/45/CE:	Non richieste.

Provvedimenti specifici relativi alla protezione dell'uomo e dell'ambiente:

76/769/CEE:	Non regolato
2037/2000 (CE):	Non regolato
2455/92 (CEE):	Non regolato
Altre:	Nessuna

25724

Informazioni per gli Stati Uniti:

Etichettatura:

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

Pubblicazione SARA III Par. 313:

<u>Nome chimico</u>	Peso %
Nessuno	

Proposta California 65:

<u>Nome chimico</u>	Peso %
Nessuno	

Informazioni per il Canada:

WHMIS Prodotto Controllato:	Non applicabile
------------------------------------	-----------------

Informazioni per l'Australia:

Dichiarazione di Natura Pericolosa:	Classificato non pericoloso secondo il principio del NOHSC.
--	---

PARTE 16 - ALTRO

- 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
- DFG, List of MAK and BAT Values
- Direttive europee 76/769CEE, 67/548/CEE, 1999/45/CE
- Normativa Europea 2037/2000 (CE), 2455/92 (CEE)
- 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

"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 91/322/CEE e 2000/39/CE.

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

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

25724

"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 HCS": Decreto sulla salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro,
Hazard Communication Standard (USA).

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

"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 Act 1985.

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 30LUGLIO 2002.