

25626

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI

PARTE 1 - IDENTIFICAZIONE

Nome del prodotto: **Cartuccia Ciano BCI-6M**
Codice del prodotto: 4707A/F47-3241
Società produttrice: CANON INC.
Distributore: CANON ITALIA S.p.A. – Via Milano, 8 – 20097 San Donato Milanese(MI)
MSDS #: 1C1228-0101

PARTE 2 - COMPONENTI

Componenti (s)

Nome della sostanza chimica Nome generico	CAS # CE #	Peso %	Simbolo EU Frase-R	USA OSHA PEL
Glicerina	56-81-5 200-289-5	5- 10	Nessuno/Nessuno	(come vapore) Sostanza totale TWA= 15 mg/ m ³ Parte respirabile TWA= 5 mg/ m ³
Ethylene glycol	107-21-1/ 203-473-3	2 - 6	Xn/R22	Non stabilito
Diethylene glycol	111-46-6/ 203-872-2	2 - 6	Xn/R22	Non stabilito
Alcool isopropilico	67-63-0/ 200-661-7	1 - 3	F/R11 Xi/R36 R67	TWA = 400 ppm 980 mg/ m ³
Quinoline derivative	Confidenziale	1 - 3	Xi/R36	Non stabilito
Triazine derivative	Confidenziale	1 - 3	Xi/R36 R52/53	Non stabilito
Derivati dell' Ammoniaca	Confidenziale	5 - 10	Nessuno/Nessuno	Non stabilito
Acqua	7732-18-5/ 231-79-12	60-80	Nessuno/Nessuno	Non stabilito

25626

Nome della sostanza chimica	ACGIH TLV	EU ILV	DFG MAK
Glicerina	(come vapore) TWA = 10 mg/ m ³	Non stabilito	Non stabilito
Ethylene glycol	(aerosol) Ceiling = 100 mg/ m ³	TWA = 20 ppm 52 mg/ m ³ STEL = 40 ppm 104 mg/ m ³	10 ppm, 26 mg/ m ³
Diethylene glycol	Non stabilito	Non stabilito	10 ppm, 44 mg/ m ³
Alcool isopropilico	TWA = 200 ppm 492 mg/ m ³ STEL = 400 ppm 984 mg/ m ³	Non stabilito	200 ppm, 500 mg/ m ³
Quinoline derivative	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito
Triazine derivative	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito
Derivati dell' Ammoniaca	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito
Acqua	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito

Cancerogeni

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

Nessun componente di questo inchiostro 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.

PARTE 3 - CARATTERISTICHE FISICHE

Classificazione EU:

Classificato non pericoloso

Descrizione generica:

Cartuccia contenente inchiostro liquido magenta con un odore leggero.

Effetti e sintomi potenziali:

Inalazione:

Nessun effetto indesiderato se utilizzato appropriatamente. Una sovraesposizione al vapore o alla sostanza può causare irritazione alle vie respiratorie, tosse, capogiri, sonnolenza, emicrania e nausea.

Ingestione:

Può causare dolori addominali, diarrea, capogiri, sonnolenza, fiacchezza, emicrania, nausea e vomito.

25626

Contatto con gli occhi:	Può causare una leggera irritazione, (vedi parte 11).
Contatto con la pelle:	Può causare una leggera irritazione e nessuna sensibilizzazione, (vedi parte 11).
Effetti cronici:	Non identificati.
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:	Sciacquare immediatamente con acqua per almeno 5 minuti o sino alla rimozione della sostanza. Effettuare controllo medico se l'irritazione persiste.
Contatto con la pelle:	Lavare con acqua e sapone o leggero detergente. 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, schiuma o sostanze chimiche a secco
Sostanze anti-incendio da non usare:	Nessuna
Speciali procedure anti-incendio:	Nessuna
Particolari rischi di incendio o esplosione:	Nessuno

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

Elementi pericolosi prodotti

dalla combustione:	CO, CO ₂ e NO _x
Altre proprietà:	Nessuna

PARTE 6 - MISURE DI SICUREZZA

Precauzioni per l'utente:	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed i vestiti.
Precauzioni per l'ambiente:	Evitare di disperdere il prodotto nella rete fognaria e nell'ambiente.
Metodo di pulizia:	Raccogliere la sostanza aiutandosi con un panno umido o un foglio di carta

25626

PARTE 7 - PRECAUZIONI PER LA CONSERVAZIONE, L'IMMAGAZZINAMENTO E LA MANIPOLAZIONE

Manipolazione:	Usare in ambiente aerato. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e vestiti. Qualora il liquido venisse a contatto con la pelle, gli occhi e vestiti, eseguire un lavaggio immediato delle parti.
Conservazione:	Conservare in ambienti freschi e secchi. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare lontano da fonti di calore. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
Usi specifici:	Cartuccia per stampanti Ink Jet. Per maggiori dettagli fare riferimento alle istruzioni di questo prodotto.

PARTE 8 - INFORMAZIONI SUI RISCHI PER LA SALUTE

Limiti di esposizione:	Non definiti. (Vedere 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 :	Liquido magenta
Odore :	Lieve odorazione
Ph:	9.1 – 10.1
Punto di ebollizione:	Dato non disponibile
Punto di fusione:	Dato non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Dato non disponibile
Punto di accensione:	Dato stimato: 55-57 (Tag. contenitore chiuso. Non mantiene la combustione)
Limite di infiammabilità:	Dato non disponibile
Temperatura di autoaccensione (°C):	Dato non disponibile
Infiammabilità:	Classificato come “liquido combustibile” secondo OSHA-HCS, e “non infiammabile” o “combustibile” secondo FHSA. Non classificato come “infiammabile” secondo 1999/45/CE
Proprietà esplosive:	Nessuna
Proprietà ossidanti:	Nessuna
Pressione del vapore :	Dato non disponibile
Densità del vapore:	Dato non disponibile
Densità/Peso Specifico :	1.04 – 1.10
Solubilità in acqua:	Miscelabile
Solubilità nei solventi organici:	Dato non disponibile
Coefficiente di scomposizione: (n-Ottanolo/Acqua)	Dato non disponibile
Volatilità per volume (%):	60 - 80
Tasso di evaporazione :	Dato non disponibile
Viscosità (mPa s):	2.0 – 2.6

25626

PARTE 10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità:	Stabile
Condizioni da evitare :	Nessuna
Sostanze da evitare:	Acidi, basi, sostanze ossidanti e agenti riducenti.
Sostanze pericolose prodotte dalla decomposizione:	CO, CO ₂ , NO _x e Ammoniaca
Polimerizzazione pericolosa:	Non possibile
Condizioni da evitare:	Nessuna

PARTE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:	
Inalazione:	Dato non disponibile
Ingestione:	[Dato stimato relativo a inchiostro simile] LD ₅₀ >2500 mg/Kg (topi) Lineeguida OECD N°423 (1996) 96/54/CE Sistema B1 tris
Occhi:	[Dato stimato relativo a inchiostro simile] Leggera irritazione (conigli), Lineeguida OECD N°405 (1987) 92/69/CEE Sistema B5
Pelle:	[Dato stimato relativo a inchiostro simile] Leggermente irritante (conigli) Lineeguida OECD N°404 (1992) 92/69/CEE Sistema B4
Sensibilizzazione:	[Dato stimato relativo a inchiostro simile] Non sensibilizzante (maiali guinea) Lineeguida OECD N°406 (1992) 96/54/CE Sistema B6.
Mutagenicità:	Negativo (Test AMES Salmonella typhimurium & E. Coli)
Tossicità riproduttiva:	Dato non disponibile
Cancerogenicità:	Dato non disponibile
Altro:	Dato non disponibile

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: inchiostro Ink Jet/Bubble Jet cod. 080318. Per ogni ulteriore informazione contattare il : 02-82482226 o 335-7829559
-------------------------------	---

25626

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 #: Nessuno
Nome NU: Nessuno
Classificazione NU/Gruppo imballaggio: Nessuno
Contaminazione marina: Nessuna
Precauzioni particolari: Nessuna

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 necessari

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

76/769/CEE: Non regolato
2037/2000 (CE): Non regolato
304/2003 (CE): Non regolato
Altre: Nessuna

Informazioni per gli Stati Uniti:

Etichettatura secondo FHSA:

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

Pubblicazione SARA III Par. 313:

Nome chimico Peso %
"Ethylen glycol" (107-21-1) 2 - 6

Proposta California 65:

Nome chimico 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.

25626

PARTE 16 - ALTRO

Lista di frasi R

R11: Estremamente infiammabile.

R22: Nocivo se inghiottito.

R36: Irritante per gli occhi.

R67: Vapori che possono causare stordimento e sonnolenza.

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti dannosi nell'ambiente marino a lungo termine

<Informazioni aggiornate dalla precedente versione>

Interamente revisionata

- U.S. Department of Labor, CFR29 Part 1910
- U.S. Environmental Protection Agency, CFR40 Part 372
- U.S. Consumer Product Safety Commission, CFR16 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/CEE, 67/548/CEE, 1999/45/CE e relativi emendamenti
- Normativa Europea 2037/2000 (CE), 304/2003 (CE) e relativi emendamenti
- 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.

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)

"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 22 DICEMBRE 2000. SCHEDA REVISIONATA IL 9 APRILE 2003.