

25625

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI

PARTE 1 - IDENTIFICAZIONE

Nome del prodotto: **Cartuccia Ciano BCI-6C**
Codice del prodotto: 4706A/F47-3231
Società produttrice: CANON INC.
Distributore: CANON ITALIA S.p.A. – Via Milano, 8 – 20097 San Donato Milanese(MI)
MSDS #: 1C1011-0202

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/ 203-872-2	2 – 6	Xn/R22	Non stabilito
Diethylene glycol	111-46-6/ 203-872-2	2 - 6	Xn/R22	Non stabilito
Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-) -N29,N30,N31,N32]-, aminosulfonyl sulfo derivs. , sodium salts	90295-11-7/ 291-001-7	2 – 6	Xi/R41	Non stabilito
Alcool isopropilico	67-63-0/ 200-661-7	1 – 3	F/R11 Xi/R36 R67	TWA = 400 ppm 980 mg/ m ³
Derivati dell' Ammoniaca	Confidenziale	5 - 10	Nessuno/Nessuno	Non stabilito
Lactam	Confidenziale	5 – 10	Nessuno/Nessuno	Non stabilito
Acqua	7732-18-5/ 231-791-2	55-75	Nessuno/Nessuno	Non stabilito

25625

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 = 400 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
Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-) -N29,N30,N31,N32]-, aminosulfonyl sulfo derivs. , sodium salts	Non stabilito	Non stabilito	Rame e suoi composti Frazione inalabile 1.0 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
Derivati dell' Ammoniaca	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito
Lactam	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 ciano 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.

25625

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

25625

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 ciano
Odore :	Lieve odorazione
Ph:	9 - 10
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
Inflammabilità:	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 (%):	55 - 75
Tasso di evaporazione :	Dato non disponibile
Viscosità (mPa s):	2 - 3

25625

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

25625

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 %
"Ethylene glycol" (107-21-1) 2 - 6

"Composti del rame"
(as Cu) 2 - 6
(< 0.35)

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.

25625

PARTE 16 - ALTRO

Lista di frasi R

- R11: Estremamente infiammabile.
R22: Nocivo se inghiottito.
R36: Irritante per gli occhi.
R41: Rischio di serie lesioni agli occhi
R67: Vapori che possono causare stordimento e sonnolenza.

<Informazioni aggiornate dalla precedente versione>

Parti 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11,13 e 15

- 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 76/769CEE, 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 23 MAGGIO 2003.