

28657**INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI****PARTE 1 - IDENTIFICAZIONE**

Nome del prodotto: **Cartuccia Colore BCI-16 Color**
 Codice del prodotto: 9818A
 Società produttrice: CANON INC.
 Distributore: CANON ITALIA S.p.A. – Via Milano, 8 – 20097 San Donato Milanese(MI)
 MSDS #: IC1359-0303

PARTE 2 - COMPOSIZIONE**Componenti (s)**

Nome della sostanza chimica Nome generico	CAS # CE #	Peso %	Simbolo EU Frase-R	USA OSHA PEL
Glycerin	56-81-5 200-289-5	4 - 10	Nessuno/Nessuno	(come vapore) Polvere totale TWA= 15 mg/ m ³ Parte respirabile TWA= 5 mg/ m ³
Ethylene glycol (Contenuto nella cartuccia ciano e magenta)	107-21-1/ 203-473-3	5 - 10	Xn/R22	Non stabilito
Diethylene glycol (contenuto solo nella cartuccia giallo)	111-46-6/ 203-872-2	5 - 10	Xn/R22	Non stabilito
Substituted phthalocyanine (contenuto solo nella cartuccia ciano)	Confidenziale	2 - 6	Xi/R41 R52/53	Non stabilito
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha., alpha.'-[1,4-dimethyl- -1,4-bis(2-methylpropyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[.omega.- hydroxy-	9014-85-1/ non applicabile	< 2	Xi/R41	Non stabilito

28657

Magenta dye (contenuto solo nella cartuccia magenta)	Confidenziale	5 - 10	Nessuno/Nessuno	Non stabilito
Ammonia derivative (contenuto nella cartuccia ciano e magenta)	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

Nome della sostanza chimica	ACGIH TLV	EU ILV	DFG MAK
Glycerin	(come vapore) TWA = 10 mg/ m ³	Non stabilito	Non stabilito
Ethylene glycol (contenuto nella cartuccia ciano e magenta)	(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 (contenuto solo nella cartuccia giallo)	Non stabilito	Non stabilito	10 ppm, 44 mg/ m ³
Substituted phthalocyanine (contenuto solo nella cartuccia ciano)	Non stabilito	Non stabilito	Copper e suoi composti Parte inalabile 1.0 mg/ m ³
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha., alpha.'-[1,4-dimethyl- -1,4-bis(2-methylpropyl)-2- butyne-1,4-diyl]bis[.omega.- hydroxy-	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito
Magenta dye (contenuto solo nella cartuccia magenta)	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito
Ammonia derivative (contenuto nella cartuccia ciano e magenta)	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito

28657

Lactam	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito
Acqua	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito

Cancerogeni

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

Nessuna sostanza di questa cartuccia è classificata come cancerogena o potenzialmente cancerogena per l'uomo secondo le monografie IARC, i regolamenti NTP, OSHA o l'Allegato I alla Direttiva 67/548/CEE.

PARTE 3 – IDENTIFICAZIONE DI PERICOLOSITA'

Classificazione EU:

Classificato non pericoloso

Descrizione generica:

Cartuccia contenente un set di tre colori (Ciano, Magenta e Giallo)
Inchiostro liquido con un odore leggero.

Effetti e sintomi potenziali:

Inalazione:

Nessun effetto indesiderato se utilizzato appropriatamente.

L'esposizione a quantità considerevoli di vapore o della sostanza possono causare irritazione alle vie respiratorie, tosse, emicrania, sonnolenza, capogiri e nausea.

Ingestione:

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

Contatto con gli occhi:

Ciano e Magenta: può causare una trascurabile irritazione.
Giallo: Non irritante (vedi parte 11).

Contatto con la pelle:

Ciano: nessuna irritazione e una media sensibilizzazione.
Magenta e Giallo: nessuna irritazione né sensibilizzazione (vedi parte 11).

Effetti cronici:

Non identificati.

Condizioni mediche generalmente note causate dall'esposizione:

Non identificate.

28657

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. 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:** CO₂, 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, CO₂, NO_x e SO_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

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

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

28657

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, magenta e giallo
Odore :	Lieve odorazione
Ph:	7.0 – 9.0
Punto di ebollizione:	Dato non disponibile
Punto di fusione:	Dato non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Dato non disponibile
Punto di accensione:	Nessuno (Tag. Contenitore chiuso.)
Limite di infiammabilità:	Dato non disponibile
Temperatura di autoaccensione (°C):	Dato non disponibile
Inflammabilità:	Non infiammabile né combustibile
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):	2.2 – 2.6

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 , SO _x e Ammonia
Polimerizzazione pericolosa:	Non possibile
Condizioni da evitare:	Nessuna

28657

PARTE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:

Inalazione: Dato non disponibile

Ingestione: Tutti i colori: LD₅₀>2000 mg/Kg, 0/6 mortalità a 2000 mg/Kg (topi)
Lineeguida OECD N°423 (2001) 96/54/CE Sistema B1 tris

Occhi:

Ciano: irritazione trascurabile, una incidenza media sul gruppo al massimo= 4.00 (conigli)
Magenta: irritazione trascurabile, una incidenza media sul gruppo al massimo= 2.67 (conigli)
Giallo: non irritante, una incidenza media sul gruppo al massimo= 2.0
Lineeguida OECD N°405 (2002) 92/69/CEE Sistema B5

Pelle:

Ciano e giallo: non irritante, Indice Primario di Irritazione =0.0 (conigli)
Magenta: è considerato "non irritante" in base ai criteri di classificazione secondo la 2001/59/CE (conigli), Lineeguida OECD N°404 (2002) 92/69/CEE Sistema B4

Sensibilizzazione:

Ciano: media sensibilizzazione, tasso di sensibilizzazione=11% (1/9) (maiali Guinea)
Magenta e giallo: nessuna sensibilizzazione, tasso di sensibilizzazione=0% (0/10) (maiali guinea) Lineeguida OECD N°406 (1992) 96/54/CE Sistema B6.

Mutagenicità:

Ames test: tutti i colori: Negativo (test su famiglie: *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: Codice **CER** per lo smaltimento: **080318 Toner per stampa esauriti , diversi da quelli di cui alla voce 080317.**

Per ogni ulteriore informazione contattare Canon Italia.

28657

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:

La presente scheda di sicurezza è conforme al Decreto Ministeriale del 28 febbraio 2006 che recepisce la direttiva 2004/73/CE recante il XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

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 Allegato V:	Scheda di sicurezza disponibile per uso professionale su richiesta.

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

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

Informazioni per gli Stati Uniti:

Etichettatura secondo OSHA HCS:

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

Pubblicazione SARA III Par. 313:

<u>Nome chimico</u>	Peso %
"Ethylene glicol" (107-21-1) (contenuto nella cartuccia ciano e magenta)	5 - 10
"Copper Compounds" (contenuto solo nella cartuccia ciano) (as Cu)	2 - 6 (<0.35)

Proposta California 65:

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

Informazioni per il Canada:

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

28657

Informazioni per l'Australia:

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

Altro: Questo prodotto contiene una sostanza chimica che è stata introdotta secondo un Low Volume Chemical Permit rilasciato secondo la sezione 21U(2) degli Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act 1989.

PARTE 16 - ALTRO

Lista di frasi R

R11: Altamente infiammabile.

R41: Rischio di serie lesioni agli occhi.

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

<Informazioni revisionate dalla precedente versione>

Parte 2

Bibliografia:

- 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
- Normativa Europea 2037/2000 (CE), 304/2003 (CE)
- 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)

28657

"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.

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 23 LUGLIO 2004 . SCHEDA REVISIONATA IL 5 OTTOBRE 2004.