

# 22058

## INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI

Distributore: CANON ITALIA S.p.A.

### PARTE 1 - IDENTIFICAZIONE

Nome del prodotto: **Cartuccia serbatoio magenta Canon BCI-3eM**  
Codice del prodotto: 4481A/F47-3151  
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	Frase R EU
Glicerina	56-81-5	< 10	Nessuno	Nessuno
Etilen glicole	107-21-1	< 5	Xn	R22
Dietilen glicole	111-46-6	< 3	Xn	R22
Alcool isopropilico	67-63-0	< 3	Xi	R36, 67

Nome della sostanza chimica	USA OSHA PEL	ACGIH TLV
Glicerina	(tipo foschia)	(tipo foschia)
	Quantità totale di polvere TWA= 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA= 10 mg/m <sup>3</sup>
	Frazione respirabile TWA= 5 mg/m <sup>3</sup>	
Etilen glicole	Non stabilito	(aerosol) Tetto = 100 mg/m <sup>3</sup>
Dietilen glicole	Non stabilito	Non stabilito
Alcool isopropilico	TWA= 400 ppm, 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA= 400 ppm, 983 mg/m <sup>3</sup> STEL= 500 ppm, 1230 mg/m <sup>3</sup>

Nome della sostanza chimica	EU ILV	DFG MAK
Glicerina	Non stabilito	Non stabilito
Etilen glicole	TWA= 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> STEL= 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA= 10 ppm, 26 mg/m <sup>3</sup>
Dietilen glicole	Non stabilito	TWA= 10 ppm, 44 mg/m <sup>3</sup>

# 22058

Alcool isopropilico

Non stabilito

TWA= 200 ppm, 500 mg/m<sup>3</sup>

## **Cancerogeni**

Nome della sostanza chimica	# CAS	Riferimento
nessuna		

## **Altri componenti**

Nome della sostanza chimica/Nome generico	Peso %
Acqua	60-80
Derivati dell'ammoniaca	< 10

## **PARTE 3 - CARATTERISTICHE FISICHE**

**Descrizione generica:** Cartuccia di inchiostro magenta che emana un odore leggero. Liquido combustibile e vapore. Il vapore o la sostanza possono causare irritazioni agli occhi e alle vie respiratorie.

### **Effetti e sintomi potenziali:**

**Inalazione:** Nessun effetto indesiderato se utilizzato appropriatamente.  
Una sovraesposizione ad alcool isopropilico, etilen glicole e/o dietilen glicole può causare emicrania, nausea, capogiri, vomito, sonnolenza, tosse e infiammazione alla gola. La glicerina può causare una effettiva irritazione e difficoltà respiratorie.

**Ingestione:** L'assunzione di alcool isopropilico, etilen glicole, dietilen glicole e/o glicerina può causare nausea, sonnolenza, capogiri, vomito, dolori addominali, emicrania e debolezza.

**Contatto con gli occhi:** Può causare una leggera irritazione, in base a test effettuati su animali con inchiostro simile. (VEDI PARTE 11)

**Contatto con la cute:** Può causare una leggera irritazione ma nessuna sensibilizzazione, in base a test effettuati su animali con inchiostro simile. (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 provati, portare il paziente all'aria aperta e far effettuare controllo medico

**Ingestione:** Sciacquare la bocca. Diluire bevendo uno o due bicchieri d'acqua. Se si hanno irritazione o fastidio, effettuare controllo medico

**Contatto con occhi:** Sciacquare immediatamente con acqua per almeno 5 minuti o sino a quando la sostanza è stata rimossa. Effettuare controllo medico se l'irritazione persiste.

**Contatto con la cute:** Lavare con acqua e sapone o detergente delicato. Effettuare controllo medico se l'irritazione persiste.

**Avvertenze per il medico:** Nessuna

# 22058

## PARTE 5 - MISURE ANTI-INCENDIO

### Misure anti-incendio:

Sostanze anti-incendio:	CO <sub>2</sub> , 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:

Punto di accensione (°C):	Dato stimato: 56.0 (Tag. contenitore chiuso. Non mantiene la combustione)
Infiammabilità':	Classificato come "liquido combustibile" secondo OSHA-HCS(USA), e "non infiammabile" secondo FHSA(USA) e 88/379/CEE (EU)
Limite di infiammabilità:	Dato non disponibile
Temperatura di autoaccensione (°C):	Dato non disponibile
Autoinfiammabilità:	Nessuna
Esplosività:	Nessuna
Ossidabilità:	Nessuna
Elementi pericolosi prodotti dalla combustione:	CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>
Altre proprietà:	Nessuna

## PARTE 6 - MISURE DI SICUREZZA

Precauzioni per l'utente:	Evitare il contatto con gli occhi la cute e gli abiti
Precauzioni per l'ambiente:	Non disperdere negli scarichi idrici (es. rete fognaria) o nell'ambiente.
Metodo di pulizia:	Raccogliere la sostanza aiutandosi con un panno umido o con un foglio di carta

## PARTE 7 - PRECAUZIONI PER LA CONSERVAZIONE,

### L'IMMAGAZZINAMENTO ED IL MANEGGIAMENTO

Maneggiamento:	Evitare di respirare la sostanza. Evitare il contatto con la cute, gli occhi e gli abiti. Qualora avvenisse, eseguire un lavaggio immediato delle parti interessate dal contatto.
Conservazione:	Conservare in luogo fresco e asciutto. Tenere lontano da fonti di calore. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

## PARTE 8 - INFORMAZIONI SUI RISCHI PER LA SALUTE

Limiti di esposizione:	Non definiti Vedere PARTE 2.
------------------------	---------------------------------

# 22058

Controlli tecnici:

Per mantenere le concentrazioni presenti nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione è necessario che l'utilizzo avvenga in un ambiente normalmente aerato. (Vedere PARTE 2)

## 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:	9.5-10.5
Punto di ebollizione:	Dato non disponibile
Punto di fusione:	Dato non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Dato non disponibile
Punto di accensione:	dato stimato: 56.0 (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(USA), e "non infiammabile" secondo FHSA(USA) e 88/379/CEE (EU)
Autoinfiammabilità:	Nessuna
Esplosività:	Nessuna
Ossidazione:	Nessuna
Pressione del vapore :	Dato non disponibile
Densità del vapore:	Dato non disponibile
Densità/Peso Specifico :	Dato non disponibile
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

## PARTE 10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità:	Stabile
Condizioni da evitare :	Nessuna
Materiali da evitare:	Nessuno
Sostanze pericolose prodotte dalla decomposizione:	CO, CO <sub>2</sub> , Nox e ammoniaca
Polimerizzazione pericolosa:	Non possibile
Condizioni da evitare:	Nessuna

## PARTE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta:

Inalazione: Dato non disponibile

# 22058

Ingestione:	Dato relativo a inchiostro simile: stimato LD <sub>50</sub> >2500 mg/Kg, 0/6 mortalità a 2000 mg/Kg (topi) Lineeguida OECD N°423 "Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method" Autorizzazione Direttiva Europea 92/69/CE Sistema B1 tris
Occhi:	Dato relativo a inchiostro simile: minima irritazione, una incidenza media sul gruppo al massimo=5.3 Classe 3 (conigli) Lineeguida OECD N°405 "Acute Eye Irritation/Corrosion" Autorizzazione Direttiva Europea 92/69/CEE Sistema B5
Pelle:	Dato relativo a inchiostro simile: leggermente irritante, Indice Primario di Irritazione =0.7 (conigli) Lineeguida OECD N°404 "Acute Dermal Irritation/Corrosion" Autorizzazione Direttiva Europea 92/69/CEE Sistema B4
Sensibilizzazione:	Dato relativo a inchiostro simile: non sensibilizzante, tasso di sensibilizzazione=0% (0/10) (maiali guinea) Lineeguida OECD N°406 "Skin Sensitisation"; Direttiva europea 96/54/CE Metodo B6.
Mutagenicità:	Negativo (Test AMES Salmonella typhimurium & E. Coli)
Tossicità riproduttiva:	Dato non disponibile
Cancerogenicità:	Nessuno componente di questa cartuccia è considerato cancerogeno o potenzialmente cancerogeno per l'uomo, in accordo alle monografie IARC, alle indicazioni dell'NTP, alla normativa OSHA (USA) e alla Direttiva EU (Allegato 1 della Direttiva CEE/67/548).
Altro:	Nessun'altra informazione

\* "TWA" indica la media temporale ponderata.

\*\* "IARC" è l'acronimo di Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro.

\*\*\* "NTP" è l'acronimo di Programma Tossicologico Nazionale (USA).

## 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. 080313**. Per ogni ulteriore informazione contattare il : 02-8248226 o 8248229

# 22058

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
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

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

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

### Informazioni per gli Stati Uniti:

#### Etichettatura:

Avvertenze:	Non necessarie
Indicazioni di pericolo:	Non necessarie
Componenti pericolosi:	(Non obbligatorio)
	Glicerina (56-81-5) < 10%
	Etilen glicole (107-21-1) < 5%
	Dietilen glicole (111-46-6) < 3%
	Alcool isopropilico (67-63-0) < 3%
Avviso:	Non necessario

### **Publicazione SARA III Par. 313:**

<u>Nome chimico</u>	Peso %
Etilen glicole (107-21-1)	< 5

### **Proposta California 65:**

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

# 22058

## 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 76/769CEE, 67/548/CEE, 88/379/CEE

Normativa Europea (CE) 2037/2000, (CEE)/2455/92

### 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

"EU 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)

"OSHA HCS" Acronimo di Occupational Safety and Health Act e Hazard Communication Standard

"FHSA" Acronimo di Federal Hazardous Substances Act

*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 21 NOVEMBRE 2000.