

# 25931

## INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI

### PARTE 1 - IDENTIFICAZIONE

Nome del prodotto: **Cartuccia serbatoio nero Canon BCI-15Black**  
Codice del prodotto: 8190A  
Società produttrice: CANON INC.  
Distributore: CANON ITALIA S.p.A. – Via Milano, 8 – 20097 San Donato Milanese(MI)  
M.S.D.S. #: IC1176-0101

### 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 <sup>3</sup> Parte respirabile TWA= 5 mg/ m <sup>3</sup>
Diethylene glycol	111-46-6/ 203-872-2	2 - 6	Xn/R22	Non stabilito
Ammonium benzoate	1863-63-4/ 200-661-7	1 - 3	Xi/R36	Non stabilito
Triol	Confidenziale	5 - 10	Nessuno/Nessuno	Non stabilito
Acqua	7732-18-5/ 231-79-12	65 -85	Nessuno/Nessuno	Non stabilito

Nome della sostanza chimica	ACGIH TLV	EU ILV	DFG MAK
Glicerina	(come vapore) TWA = 10 mg/ m <sup>3</sup>	Non stabilito	Non stabilito
Diethylene glycol	Non stabilito	Non stabilito	10 ppm, 44 mg/m <sup>3</sup>

# 25931

Ammonium benzoate	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito
Triol	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito
Acqua	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito

## Cancerogeni

Nome della sostanza chimica	# CAS	Riferimento
Nessuno		

## PARTE 3 - CARATTERISTICHE FISICHE

<b>Classificazione EU:</b>	Classificato non pericoloso
<b>Descrizione generica:</b>	Cartuccia contenente inchiostro liquido nero con un odore leggero.
<b>Effetti e sintomi potenziali:</b>	
<b>Inalazione:</b>	Nessun effetto indesiderato se utilizzato appropriatamente. La glicerina può causare irritazioni e difficoltà respiratorie. La sovraesposizione a diethylene glycol può causare emicrania, nausea, vertigine, vomito, sonnolenza e tosse.
<b>Ingestione:</b>	L'ingestione di glicerina e/o diethylene glycol può causare emicrania, nausea, vertigine, vomito, sonnolenza, dolori addominali, fiacchezza e diarrea
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Può causare una leggera irritazione in base a test effettuati su animali con una sostanza simile all'inchiostro.(vedi PARTE 11)
<b>Contatto con la pelle:</b>	Può essere non irritante e non sensibilizzante in base a test effettuati su animali con una sostanza simile all'inchiostro. (vedi PARTE 11)
<b>Effetti cronici:</b>	Non identificati.
<b>Condizioni mediche generalmente note causate dall'esposizione:</b>	Non identificate.

## PARTE 4 - INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

<b>Interventi di primo soccorso:</b>	
Inalazione:	Se i sintomi sono provati, portare il paziente all'aria aperta e far effettuare controllo medico.
Ingestione:	Sciogliere la bocca. Diluire bevendo uno o due bicchieri d'acqua. Se si hanno irritazione o fastidio, effettuare controllo medico.
Contatto con occhi:	Sciogliere 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 pelle:	Lavare con acqua e sapone o detergente delicato. Effettuare controllo medico se l'irritazione persiste.
Avvertenze per il medico:	Nessuna

# 25931

## 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:

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 pelle 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 E LA MANIPOLAZIONE

Manipolazione:	Utilizzare in ambiente aerato. Evitare il contatto con la pelle, 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. 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.

## PARTE 8 - INFORMAZIONI SUI RISCHI PER LA SALUTE

Limiti di esposizione :	Non definiti per questa cartuccia. Vedere PARTE 2.
Controlli tecnici:	Utilizzare in ambiente aerato.
<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	
Protezione per le vie respiratorie:	Non necessaria
Protezione per la pelle:	Non necessaria
Protezione per gli occhi/viso:	Non necessaria

# 25931

## PARTE 9 - PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

Aspetto :	Liquido nero
Odore :	Lieve odorazione
Ph:	7.7 – 8.3
Punto di ebollizione:	Dato non disponibile
Punto di fusione:	Dato non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Dato non disponibile
Punto di accensione:	Dato stimato: nessuno
Limite di infiammabilità:	Dato non disponibile
Temperatura di autoaccensione (°C):	Dato non disponibile
Infiammabilità:	Non infiammabile e non combustibile
Esplosività:	Nessuna
Ossidazione:	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 (%):	65-85
Tasso di evaporazione :	Dato non disponibile
Viscosità (mPa s):	1.68 – 2.28

## PARTE 10 - STABILITA' E REATTIVITA'

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

## PARTE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta:

Inalazione:	Dato non disponibile
Ingestione:	Dato non disponibile
Occhi:	[Sostanza simile a questa cartuccia] Minima irritazione (conigli) Lineeguida OECD N°405 (1987) 92/69/CEE Metodo B5
Pelle:	[Sostanza simile a questa cartuccia] Non irritante (conigli), Lineeguida OECD N°404 (1992) 92/69/CEE Metodo B4
Sensibilizzazione:	[Sostanza simile a questa cartuccia] Nessuna sensibilizzazione (maiali guinea) Lineeguida OECD N°406 (1992) 96/54/CE Sistema B6.
Mutageneticità:	Negativo (Test AMES <i>Salmonella typhimurium</i> & <i>E. Coeli</i> )

# 25931

Tossicità riproduttiva:	Dato non disponibile
Cancerogenicità:	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.
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: <b>inchiostro Ink Jet/Bubble Jet cod. 080318.</b> Per ogni ulteriore informazione contattare Canon Italia.
Iniziative 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:

<u>Etichettatura:</u>	
Simboli ed indicazioni:	Non necessari
Frase R:	Non necessaria

# 25931

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 normato  
2037/2000(CE): Non normato  
2455/92(CEE): Non normato  
Altre: Nessuna

## **Informazioni per gli Stati Uniti:**

### Etichettatura:

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

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

Nome chimico Peso %  
Nessuno

## **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.

## **PARTE 16 – ALTRO**

### **Lista di frasi R**

R22: Nocivo se ingerito.  
R36: Irritante per gli occhi.

### **Bibliografia:**

U.S. Department of Labor, 29CFR 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

# 25931

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 Normativa Europea 2037/2000(CE), 2455/92 (CEE). Australia National Occupational Health and Safety Commission's Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [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

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

"FHSA" Acronimo di Federal Hazardous Substances Act

"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 14 NOVEMBRE 2002.