

**KAPITEL 1 PRODUKT- UND HERSTELLERANGABEN**

**Produktname:** Canon Tintenpatrone BCI-3eBK  
**Produktnummer:** 4479A / F47-3131  
**Hersteller:** Canon Inc.  
**Adresse:** 30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan  
**Telefon:** 03-3758-2111  
**Verwendung:** Tinte für Tintenstrahldrucker

**KAPITEL 2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

**Inhaltsstoff(e):**

Chemische Bezeichnung/ Gattungsname	CAS-Nr.	EC-Nr.	Gewicht %	EU- Symbol	EU- R-Satz	EU- RGW	DFG MAK
Glycerin	56-81-5	200-289-5	5 - 10	---	---	---	---
Diäthylenglykol	111-46-6	203-872-2	2 - 6	Xn	R22	---	10 ppm, 44 mg/m <sup>3</sup>
Ammoniumbenzoat	1863-63-4	217-468-9	1 - 3	Xi	R36	---	---
Triol	Confidential	---	5 - 10	---	---	---	---
Wasser	7732-18-5	231-791-2	50 - 70	---	---	---	---

**Karzinogen (Krebserreger):**

Chemische Bezeichnung:	CAS-Nr:	Referenz:
keine		

**KAPITEL 3 GEFAHRENKENNZEICHNUNG**

**EU-Einstufung:** Nicht als gefährlich eingestuft

**Gefahrenüberblick:** Tintenpatrone mit schwarzer Flüssigtinte mit leichtem Geruch.

**Mögliche Gesundheitsgefährdungen und Symptome:**

**Einatmen:** Keine Gefährdung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.  
 Glycerinnebel kann Reizungen und Atembeschwerden verursachen.  
 Einatmen von zuviel Diäthylenglykol kann zu Kopfschmerzen, Übelkeit, Benommenheit, Erbrechen, Atembeschwerden, Husten usw. führen.

**Verschlucken:** Verschlucken von Glycerin und/oder Diäthylenglykol kann zu Übelkeit, Benommenheit, Erbrechen, Magenbeschwerden, Kopfschmerzen und Durchfall führen.

**Augenkontakt:** Tierversuche mit Tinte ähnlicher Zusammensetzung haben minimale Reizung ergeben. (siehe KAPITEL 11).

**Hautkontakt:** Tierversuche mit Tinte ähnlicher Zusammensetzung haben keine Reizung und keine Sensibilisierung ergeben. (siehe KAPITEL 11).

**Chronische Auswirkungen:** nicht erwiesen

**Hinweise für Mediziner:** keine

**KAPITEL 4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

**Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Einatmen:** Betroffene Person ins Freie bringen und Arzt rufen oder aufsuchen.

**Verschlucken:** Mund spülen. Ein bis zwei Glas Wasser trinken.  
Bei Anhalten der Beschwerden sofort Arzt rufen.

**Augenkontakt:** Sofort mindestens 5 Minuten lang bzw. bis die Chemikalie entfernt ist, unter fließendem Wasser ausspülen. Bei Anhalten der Reizung Arzt rufen.

**Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife oder mildem Reinigungsmittel abwaschen. Bei Andauern von Beschwerden Arzt rufen.

**Hinweise für Mediziner:** keine

**KAPITEL 5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

**Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Wasser, Feuerlöschschaum oder trockene Chemikalien

**Ungeeignete Löschmittel:** keine

**Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung:** keine

**Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:** keine

**Feuer- und Explosionseigenschaften (siehe auch Kapitel 9):**

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>

**Sonstige Eigenschaften:** keine

**KAPITEL 6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht ins Grund- oder Abwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:** Mit Papiertuch oder nassem Lappen aufwischen.

**KAPITEL 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Handhabung:** Dämpfe der Flüssigkeit nicht einatmen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nach einem Kontakt betroffene Stellen sofort ab- bzw. auswaschen. Bei guter Raumlüftung handhaben.

**Lagerung:** Kühl und trocken lagern. Vor Sonnenlicht schützen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Bestimmte** Tinte für Tintenstrahldrucker.

**Benutzung:** Einzelheiten siehe Beipackzettel dieses Produkts.

**KAPITEL 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**Richtlinien zur** nicht festgelegt, siehe KAPITEL 2

**Expositionsbegrenzung:**

**Technische Schutzmaßnahmen:** Bei guter Raumlüftung handhaben.

**Persönliche Schutzausrüstung(en):**

**Mund-/Atemschutz:**  erforderlich  nicht erforderlich

**Augen-/Gesichtsschutz:**  erforderlich  nicht erforderlich

**Hautschutz:**  erforderlich  nicht erforderlich

**KAPITEL 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Aussehen:** schwarze Flüssigkeit

**Geruch:** leichter Geruch

**pH-Wert:** 7,7 – 8,3

**Siedepunkt/-bereich (°C):** n.a.

**Schmelzpunkt/-bereich (°C):** n.a.

**Zersetzungstemperatur (°C):** n.a.

**Flammpunkt (°C):** Schätzung: keiner

**Zünd-/Flammgrenzen:** n.a.

**Selbstentzündungstemperatur (°C):** n.a.

**Entzündlichkeit:** nicht entzündlich

**Explosionseigenschaften:** keine

**Oxidationseigenschaften:** keine

**Dampfdruck:** n.a.

**Dampfdichte:** n.a.

**Relative Dichte:** 1,04 – 1,10

<b>Wasserlöslichkeit:</b>	mischbar
<b>Fettlöslichkeit:</b>	n.a.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):</b>	n.a.
<b>Volumenflüchtigkeit (%):</b>	65 - 85
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	n.a.
<b>Viskosität (m Pa s):</b>	1,78 – 2,38

**KAPITEL 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>Stabilität:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> stabil <input type="checkbox"/> unstabil
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	keine
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Säuren, Basen, Oxidations- und Reduktionsmittel
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , Ammoniak
<b>Gefährliche Polymerisation:</b>	<input type="checkbox"/> entsteht <input checked="" type="checkbox"/> entsteht nicht
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	keine

**KAPITEL 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

**Akute Toxizität:**

**Einatmen:** n.a.

---

**Verschlucken:** n.a.

---

**Augenkontakt:** [Daten von Tinte ähnlicher Zusammensetzung]  
 Minimal reizend (Kaninchen)  
 Richtlinie 92/69/EWG Methode B5

---

**Hautkontakt:** [Daten von Tinte ähnlicher Zusammensetzung]  
 Nicht reizend (Kaninchen)  
 Richtlinie 92/69/EWG Methode B4

---

**Sensibilisierung:** [Daten von Tinte ähnlicher Zusammensetzung]  
 Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen)  
 Richtlinie 96/54/EG Methode B6

---

**Mutagenität:** Ames Test: negativ (Teststämme: S. typhimurium & E. Coli)

---

**Reproduktions-toxizität:** n.a.

---

**Karzinogenität:** Kein Bestandteil dieser Tinte ist als menschliches Karzinogen oder potentielles Karzinogen im Anhang I zur Richtlinie 67/548/EWG aufgeführt

---

**Sonstiges:** n.a.

---

**KAPITEL 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**Mobilität:** n.a.

**Persistenz/Abbaubarkeit:** n.a.

**Bioakkumulation:** n.a.

**Ökotoxizität:** n.a.

**Sonstige negativen Auswirkungen:** n.a.

**KAPITEL 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Entsorgung:** Die Entsorgung unterliegt Gesetzen, Vorschriften und sonstigen Bestimmungen auf Bundes-, Landes- und kommunaler Ebene.

**KAPITEL 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**UN-Nr:** keine

**UN-Versandbezeichnung:** keine

**UN-Einstufung:** keine

**UN-Verpackungsgruppe:** keine

**Wasserschädlich:**  Ja **Chemische Bezeichnung (Gewicht %)** \_\_\_\_\_  
 Nein

**Besondere Vorkehrungen:** keine

**KAPITEL 15 VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN**

**EU-Informationen:**

**Informationen auf dem Kennzeichnungsschild:**

**Symbole & Aufschriften:** nicht erforderlich

**R-Sätze:** nicht erforderlich

**S-Sätze:** nicht erforderlich

**Gefährliche(r) Stoff(e):** keine

**Besondere Vorkehrungen nach Richtlinie 1999/45/EC** Professionelle Benutzer können ein Sicherheitsdatenblatt anfordern.

**Anhang ? :** \_\_\_\_\_

**Besondere Vorschriften und Bestimmungen zum Schutz von Mensch und Umwelt:**

**Richtlinie 76/769/EEC:** ---

**Verordnung (EC) 2037/2000:** ---

**Verordnung (EEC) 2455/92:** ---

**Sonstiges:** ---

---

**KAPITEL 16      SONSTIGE ANGABEN**

---

<b>Sonstige</b>	<R-Sätze>
<b>Informationen:</b>	R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
	R36: Reizt die Augen

---

**Literaturhinweise:**

---

- Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG); Liste der MAK- und BAT-Werte
  - EU-Richtlinien des Rates: 76/769/EWG, 67/548/EWG, 1999/45/EG und deren Änderungen
  - EU-Verordnung (EG) Nr. 2037/2000, (EWG) Nr. 2455/92 und deren Änderungen
- 

**Abkürzungen:**

EU: Europäische Union

EU RGB: Richtgrenzwerte für Exposition am Arbeitsplatz nach der EU Richtlinie 91/322/EWG und 2000/39/EG

DFG MAK: MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen) der Deutschen Forschungsgemeinschaft

---

Die hier enthaltenen Informationen, Daten und Angaben ("Informationen") erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Ausstellung. Der Hersteller gewährleistet weder die Vollständigkeit noch die Genauigkeit der Informationen. Der Hersteller ist keinesfalls haftbar für Schäden jeglicher Art, die im Vertrauen auf diese Informationen erfolgen.

ES GIBT KEINE HAFTUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG, OB AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, FÜR DIE RICHTIGKEIT DER INFORMATIONEN.