

KAPITEL 1 PRODUKT- UND HERSTELLERANGABEN

Produktname:	Canon Ink Tank BCI-3eC
Produktnummer:	4480A / F47-3141
Hersteller:	Canon Inc.
Adresse:	30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501
Telefon:	03-3758-2111
Verwendung:	Tinte für Tintenstrahldrucker

KAPITEL 2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Inhaltsstoff(e):

Chemische Bezeichnung/ Gattungsname	CAS#	EC#	Gewicht %	EU- Symbol	EU- R-Satz	EU- RGW	DFG MAK
Glyzerin	56-81-5	200-289-5	5 - 10	—	—	—	—
Äthylenglykol	107-21-1	203-473-3	2 - 6	Xn	R22	TWA=20ppm, 52mg/m ³ STEL=40ppm, 104mg/m ³	10ppm, 26mg/m ³
Diäthylenglykol	111-46-6	203-872-2	2 - 6	Xn	R22	—	10 ppm, 44 mg/m ³
Kupfer [29H,31H-Phtalocyaninato(2)- N29,N30,N31,N32]-, Aminosulfonyl Sulfo Derivate, Natriumsalze	90295-11-7	291-001-7	2-6	Xi	R36	—	Kupfer und dessen Verbindungen 1,0 mg/m ³ (inhalierbarer Anteil)
Isopropylalkohol	67-63-0	200-661-7	1 - 3	F/Xi	R11,R36,R67	—	200ppm,500mg/m ³
Ammoniakderivate	Confidential	—	5 - 10	—	—	—	—
Wasser	7732-18-5	231-791-2	60 - 80	—	—	—	—

Karzinogen (Krebserreger):

Chemische Bezeichnung:	CAS#:	Referenz:
Keine Komponente dieser Tinte ist als Karzinogen für Menschen oder als potentielles Karzinogen im IARC Monograph, NTP, OSHA Vorschriften oder Anlage 1 zur Direktive 67/548/EEC gelistet.		

KAPITEL 3 GEFAHRENKENNZEICHNUNG

EU-Einstufung:	Nicht als gefährlich eingestuft
Gefahrenüberblick:	Farbtintenpatrone (Cyan). Es handelt sich um Flüssigtinte mit leichtem Geruch.
Mögliche Gesundheitsgefährdungen und Symptome:	
Einatmen:	Keine Gefährdung bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch. Glycerinnebel kann Reizungen und Atembeschwerden verursachen. Einatmen von zuviel Isopropylalkohol kann zu Kopfschmerzen, Übelkeit, Benommenheit, Erbrechen, Atembeschwerden, Husten usw. führen.
Verschlucken:	Verschlucken von Glycerin und/oder Isopropylalkohol kann zu Übelkeit, Benommenheit, Erbrechen, Magenbeschwerden, Kopfschmerzen und Husten führen.
Augenkontakt:	Tierversuche mit dieser Tinte haben minimale Reizung ergeben. (siehe KAPITEL 11).
Hautkontakt:	Tierversuche mit dieser Tinte haben leichte 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 ₂ , Wasser, Feuerlöschschaum oder trockene Chemikalien
Ungeeignete Löschmittel:	Keine
Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung:	Keine
Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:	Keine
Feuer- und Explosionseigenschaften:	
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	CO, CO ₂ und NO _x
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 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. Vor Hitze und Zündquellen fernhalten. Von Kindern fernhalten
Bestimmte Benutzung:	Tinte für Tintenstrahldrucker. Einzelheiten siehe Beipackzettel dieses Produkts.

KAPITEL 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Richtlinien zur Expositionsbegrenzung:	nicht festgelegt, siehe KAPITEL 2
Technische Schutzmaßnahmen:	Bei guter Raumlüftung handhaben.
Persönliche Schutzausrüstung(en):	
Mundschutz:	<input type="checkbox"/> erforderlich <input checked="" type="checkbox"/> nicht erforderlich
Augen-/Gesichtsschutz:	<input type="checkbox"/> erforderlich <input checked="" type="checkbox"/> nicht erforderlich
Hautschutz:	<input type="checkbox"/> erforderlich <input checked="" type="checkbox"/> nicht erforderlich

KAPITEL 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen:	Cyanfarbene Flüssigkeit
Geruch:	leichter Geruch
pH-Wert:	9,4–10,4
Siedepunkt/-bereich (°C):	n.a.
Schmelzpunkt/-bereich (°C):	n.a.
Zersetzungstemperatur (°C):	n.a.
Flammpunkt (°C):	55,0 (Versiegelter Behälter nicht feuerresistent)

Zünd-/Flammgrenzen:	n.a.
Selbstentzündungstemperatur (°C):	n.a.
Entzündlichkeit:	Nicht als entzündlich eingestuft nach der Richtlinie 1999/45/EG
Explosionseigenschaften:	Keine
Oxidationseigenschaften:	Keine
Dampfdruck:	n.a.
Dampfdichte:	n.a.
Relative Dichte:	1,04 – 1,10
Wasserlöslichkeit:	Mischbar
Fettlöslichkeit:	n.a.
Verteilungskoeffizient (n-Oktan/Wasser):	n.a.
Volumenflüchtigkeit (%):	60 – 80
Verdampfungsgeschwindigkeit:	n.a.
Viskosität (m Pa s):	2,0 – 2,6

KAPITEL 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

KAPITEL 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:	n.a.
Einatmen:	Geschätzer LD ₅₀ > 2500 mg/kg, 0/6 Sterblichkeit bei 2000 mg/kg (Ratte)
Verschlucken:	Richtlinie 96/54/EWG Methode B1 tris
Augenkontakt:	Minimal reizend Richtlinie 92/69/EWG Methode B5
Hautkontakt:	Leicht reizend Richtlinie 92/69/EWG Methode B4
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen) Richtlinie 96/54/EWG Methode B6
Mutagenität:	Ames Test: negativ (Teststämme: <i>S. typhimurium</i>)
Reproduktionstoxizität:	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#: 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

Sonstige Informationen: <R-Sätze>
R11: Leicht entzündlich
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R36: Reizt die Augen
R67: Dämpfe können Benommenheit hervorrufen

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.