

## KAPITEL 1

Produktname:  
Produktnummer:  
Verwendung:  
Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt  
Lieferant:  
Adresse:  
Telefon:  
E-Mail-Adresse  
Notfallrufnummer:  
Hersteller:  
Adresse:

## PRODUKT- UND HERSTELLERANGABEN

Canon Tintenpatrone BCI-1421 Schwarz  
8367A  
Tinte für Tintenstrahldrucker  
Deutschland  
Canon Deutschland GmbH  
Europark Fichtenhain A10  
47807 Krefeld  
0049 (0)2151 345 - 0  
[contact40@canon.de](mailto:contact40@canon.de)  
Giftnotrufzentrale:  
0049 (0)30 19240  
Österreich  
Canon Austria GmbH  
Oberlaaerstraße 233  
1100 Wien  
0043 1 680 88 - 0  
[umwelt@canon.at](mailto:umwelt@canon.at)  
Entgiftungszentrale:  
0043 1 406 43 43  
Schweiz  
Canon (Schweiz) AG  
Richtstrasse 9  
8304 Wallisellen  
044 835 61 61  
[info@canon.ch](mailto:info@canon.ch)  
145 (Toxikologisches Informationszentrum)  
Canon Inc.  
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

## KAPITEL 2

Gefahrenüberblick:  
EU-Einstufung  
unter 1999/45/EC:  
EU-Informationen auf Kennzeichnungsschild nach 1999/45/EC  
Symbole & Aufschriften:  
R-Sätze:  
S-Sätze:  
Gefährliche(r) Stoff(e):  
Besondere Vorkehrungen  
nach Richtlinie 1999/45/EC Anhang V:  
Sonstige Gefahren:

## GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Tintenbehälter mit schwarzer Flüssigtinte mit leichtem Geruch  
Nicht als gefährlich eingestuft  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Sicherheitsdatenblatt für professionelle Anwender auf Verlangen verfügbar.  
Keine

## KAPITEL 3

Substanz oder Mischung:

## ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Mischung

### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung/Gattungsname	CAS# / EC#	Konzentration / Gewicht %	EU-Klassifizierung nach 67/548/EEC		EU-Klassifizierung nach (EC) Nr. 1272/2008		Hinweis auf andere Gefahren*2
			Symbol Gefahrenanzeige	R-Satz* 1	Gefahrenklasse Kategorie Code	Gefahrenbezeichnung* 1	
Glycerin	56-81-5/ 200-289-5	5-10	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	(1)
Äthylengarnstoff	120-93-4/ 204-436-4	5-10	Xi /reizend	R36	Augenreiz. 2	H319	
Kohlenstoff schwarz	1333-86-4/ 215-609-9	1-5	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	(1)
Wasser	7732-18-5/ 231-791-2	60-80	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	

\*1 Vollständige Texte zu R-Satz/Sätzen und Gefahrenbezeichnungen finden Sie in KAPITEL 16

\*2 Die folgende(n) Substanz(en) ist/sind mit (1), (2) und/oder (3) gekennzeichnet.

(1) Substanz, für die es (eine) höchstzulässige Konzentration(en) gibt (vgl. KAPITEL 8)

(2) PBT-Substanz oder vPvB-Substanz nach der Richtlinie (EC) 1907/2006

(3) Substanz, die in der Kandidatenliste des SVHC zur Autorisierung nach Richtlinie (EC) Nr. 1907/2006 gelistet ist

### Karzinogen(e) (Krebsreger)

Chemischer Name:

CAS#:

Referenz:

Kohlenstoff Schwarz (1-5%)

1333-86-4

IARC: Gruppe 2B

NTP; OSHA; Teil 3 der Anlage VI zur Richtlinie (EC) Nr. 1272/2008: nicht gelistet

Außer Kohlenstoff schwarz ist kein Bestandteil dieser Tinte als menschliches Karzinogen oder mögliches Karzinogen in den Regeln von IARC Monographs, NTP, OSHA oder Teil 3, Anlage VI zur Richtlinie (EC) 1272/2008 gelistet.

## KAPITEL 4

Einatmen:  
Verschlucken:  
Hautkontakt:  
Augenkontakt:  
Chronische Auswirkungen:  
Anzeige irgendwelcher unmittelbarer medizinischer Maßnahmen und besonderer Behandlung:

## ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Wenn Symptome auftreten, betroffene Person ins Freie bringen und Arzt rufen oder aufsuchen.  
Mund spülen. Ein bis zwei Glas Wasser trinken. Bei Anhalten der Beschwerden sofort Arzt rufen.  
Mit Wasser und Seife oder mildem Reinigungsmittel abwaschen. Bei Andauern von Beschwerden Arzt rufen.  
Sofort mindestens 5 Minuten lang bzw. bis die Chemikalie entfernt ist, unter fließendem Wasser ausspülen. Bei Anhalten der Reizung Arzt rufen.  
Mögliche Gesundheitsgefährdungen und Symptome, akut und verzögert  
Nachteilige Wirkung ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht möglich. Das Einatmen großer Mengen von Dampf oder Nebel kann physische Irritationen der Atemwege, Husten, Schwindel, Benommenheit, Kopfschmerzen und Erbrechen verursachen.  
Kann Bauchschmerzen, Durchfall, Schwindel, Benommenheit, Mattigkeit, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen.  
Leichte Reizungen und keine Allergisierung möglich (vgl. KAPITEL 11).  
Minimale Reizungen möglich (vgl. KAPITEL 11).  
Nicht identifiziert  
keine

## KAPITEL 5

Löschmittel:  
Ungeeignete Löschmittel:  
Besondere Gefahren:  
Gefährliche Verbrennungsprodukte:  
Hinweis für Feuerwehr:

## MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

CO<sub>2</sub>, Wasser, Schaum, trockene Chemikalien  
Keine  
Keine  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>  
Keine

## KAPITEL 6

Persönliche Schutzmaßnahmen,  
Schutzausrüstung und Vorgehen im  
Notfall:  
Umweltschutzmaßnahmen:  
Verfahren und Material  
zur Reinigung/Lagerung:

## MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Vermeidung des Kontakts mit Haut, Augen und Bekleidung.  
Nicht ins Grund- oder Abwasser (Abfluss) gelangen lassen.  
Aufwischen mit einem feuchten Tuch oder Papier.

## KAPITEL 7

Vorsichtsmaßnahmen zur  
sicheren Handhabung:  
Bedingungen für sichere Lagerung;  
inkl. Unverträglichkeiten:  
Bestimmte Benutzung:

## HANDHABUNG UND LAGERUNG

Bei guter Raumlüftung handhaben. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Bekleidung. Bei Kontakt waschen Sie den betroffenen Bereich sofort ab.  
Lagern an einem kühlen, trockenen Ort. Schutz vor Sonnenlicht. Fernhalten von Hitze und Flammen. Von Kindern fernhalten.  
Tinte für Tintenstrahldrucker.  
Einzelheiten finden Sie in den Anleitungen zu diesem Produkt.

## KAPITEL 8

Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL  
Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL  
Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL

## EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Produkt (Tinte)  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Glycerin  
Glycerinnebel: TWA 15 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub), TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Anteil)  
Glycerinnebel: TWA 10 mg/m<sup>3</sup>  
Nicht ermittelt  
Kohlenstoff schwarz  
TWA 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
TWA 3 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Anteil)  
Nicht ermittelt

Richtlinien zur Expositionsbegrenzung  
Anlagentechnik:  
Persönliche Schutzausrüstung(en)  
Augen-/Gesichtsschutz:  
Hautschutz:  
Atemschutz:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dieses Produkts ist keine spezielle Belüftungstechnik nötig.  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich

## KAPITEL 9

Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  
Aussehen:  
Geruch:  
pH-Wert:  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):  
Siedepunkt/-bereich (°C):  
Flammpunkt (°C):  
Verdampfungsgeschwindigkeit:  
Entzündlichkeit:  
Obere/untere Grenze  
Entflammbarkeit/Explosivität:  
Dampfdruck:  
Dampfdichte:  
Relative Dichte:  
Wasserlöslichkeit:  
Fettlöslichkeit:  
Verteilungskoeffizient  
(n-Okthanol/Wasser):  
Selbstentzündungstemperatur (°C):  
Zersetzungstemperatur (°C):  
Viskosität (m Pa s):  
Explosionseigenschaften:  
Oxidationseigenschaften:  
Sonstige Informationen:

## PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Schwarze Flüssigkeit  
Leichter Geruch  
8-9  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Weder entflammbar noch brennbar.  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
1,0 - 1,1  
Mischbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
1-5  
Ohne (Schätzung)  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 10

Reaktivität:  
Chemische Stabilität:  
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:  
Zu vermeidende Bedingungen:  
Inkompatible Materialien:  
Gefährliche Zersetzungsprodukte:

## STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Keine  
stabil  
Keine  
Keine  
Säuren, Basen, oxidierende Materialien und Reduktionsmittel  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>

## KAPITEL 11

Informationen zu toxikologischer Wirkung

Akute Toxizität:  
Einatmen:  
Verschlucken:  
Korrosivität/Reizungen  
Hautkontakt:  
Augenkontakt:  
Sensibilisierung  
Haut:  
Toxizität bei wiederholter Dosis:

## ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Kaninchen, moderat reizend. OECD Richtlinien Nr. 404 (1992), 92/69/EEC Methode B4  
Kaninchen, minimal reizend. OECD Richtlinien Nr. 405 (1987), 92/69/EEC Methode B5  
Meerschweinchen, nicht sensibilisierend. OECD Richtlinien Nr. 406 (1992), 96/54/EC Methode B6  
Nicht verfügbar

Karzinogenität:

Das IARC untersuchte Kohlenstoff schwarz als ein Gruppe 2B Karzinogen, für das es keinen adäquaten Beleg für die Wirkung auf Menschen gibt, allerdings für Tiere. Ergebnisse bei Tieren basieren auf der Entwicklung eines Lungentumors bei Ratten, die einer hohen Menge von pulverisierten Kohlenstoff schwarz chronisch mit einer Partikelübersättigung der Lunge ausgesetzt wurden. Das Ausmaß der Inhalationsbelastung für Kohlenstoff schwarz ist bei bestimmungsgemäßen Gebrauch des Produkts jedoch zu vernachlässigen.

Mutagenität:  
Reproduktionstoxizität:  
Sonstige Informationen:

Ames Test: Negativ (Teststämme: S. typhimurium & E.Coli)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 12

Ökotoxizität:  
Persistenz/Abbaubarkeit:  
Bioakkumulatives Potential:  
Mobilität im Boden:  
Ergebnisse der  
PCB und vPvB Bewertung:  
Sonstige negative Auswirkungen:

## ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Es gibt keine Ergebnisse, dass auf einen Bestandteil dieser Tinte die Kriterien zur Einordnung als PBT oder vPvB Substanz nach den Richtlinien (EC) 1907/2006 zutreffen.  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 13

Verfahren zur Entsorgung:

## HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

## KAPITEL 14

UN-Nummer:  
UN-Versandbezeichnung:  
Transport-Gefährdungsklasse:  
Verpackungsgruppe:  
Umweltrisiken:

## ANGABEN ZUM TRANSPORT

Keine  
Keine  
Keine  
Keine  
Nach den UN-Modellrichtlinien und bzgl. Wasserverschmutzung unter IMDG-Code nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.

Besondere Vorkehrungen  
für den Anwender:

Keine

## KAPITEL 15

EU-Informationen:  
(EC) Nr. 1907/2006:  
  
(EC) Nr. 1005/2009:  
(EC) Nr. 850/2004:  
(EC) Nr. 689/2008:  
Sonstige:  
Chemische Sicherheitsbeurteilung  
unter (EC) Nr. 1907/2006:

## VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN

Richtlinien/Rechtsprechung zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz:  
Autorisierung: Nicht geregelt  
Beschränkungen: Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Keine  
Nicht erforderlich

## KAPITEL 16

## SONSTIGE ANGABEN

<EU R-Satz nach 67/548/EEC>  
R36: Reizungen der Augen  
R41: Risiko ernster Augenschäden

< EU Gefahreineinordnung nach (EC) Nr. 1272/2008>  
H319: Verursacht ernste Augenreizungen

<Revidierte Informationen gegenüber der vorigen Version>  
Komplett überarbeitet

< Begriffsdefinition>  
Schätzung: Die Schätzungen basieren auf Testdaten, die mit Hilfe eines ähnlichen Produkts oder den Rohmaterialien dieses Produkts ermittelt wurden.

### Literaturhinweise:

#U.S. Department of Labour, 29CFR Part 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  
#International e Agentur für Krebsforschung , IARC Monographs zur Erforschung des Risikos durch chemische Einwirkungen auf den Menschen  
#Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG); Liste der MAK- und BAT-Werte  
#EU-Richtlinie 1999/45/EC  
#EU- Verordnungen Nr. 1907/2006, (EC) Nr. 1272/2008, (EC) Nr. 1005/2009, (EC) Nr. 850/2004, (EC) Nr. 689/2008  
#Canada Workplace Hazardous Materials Information System  
#Australia National Occupational Health and Safety Commission's Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [NOHSC:1008]

### Abkürzungen:

OSHA HCS: Occupational Safety and Health Act, Hazard Communication Standard (USA).  
FHSA: Federal Hazardous Substances Act (USA).  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
SVHC: Substance of very high concern  
IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung.  
NTP: National Toxicology Program (USA).  
OSHA PEL: PEL (Zulässige Grenze des Kontakts) nach der „Occupational Safety and Health Administration“ (USA).  
ACGIH TLV: TLV(Durchschnittlicher Grenzwert) nach der „American Conference of Governmental Industrial Hygienists.“  
EU OEL: Occupational exposure limits at Community level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC und 2009/161/EU  
DFG MAK: MAK(Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) unter Deutsche Forschungsgesellschaft  
TWA: Zeitbezogener Durchschnitt.  
STEL: Grenzwert für Kurzzeitkontakt.  
PNOR: Particulates not otherwise regulated (Details nicht anderweitig reguliert)  
PNOS: Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified (unlösliche oder schwer lösliche Partikel ohne anderweitige Spezifizierung)  
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.  
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission.

Die hier enthaltenen Informationen, Daten und Angaben ("Informationen") erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Ausstellung. Das Unternehmen/der Hersteller gewährleistet weder die Vollständigkeit noch die Genauigkeit der Informationen und übernimmt keine Verantwortung für einen Bezug hierauf. Der Hersteller/das Unternehmen ist keinesfalls haftbar für Schäden jeglicher Art, die im Vertrauen auf diese Informationen erfolgen. Diese Informationen werden unter der Bedingung zur Verfügung gestellt, dass sich die Personen, die die Informationen bekommen, vor der Verwendung ihr eigenes Urteil zur Eignung für ihre Zwecke bilden. Für jeglichen Gebrauch der Informationen muss der Anwender überprüfen, ob sie den geltenden Bundes-, Landes- und Kommunalvorschriften und Regeln entsprechen. Keinesfalls ist das Unternehmen/der Hersteller verantwortlich für Schäden irgendeiner Natur, die durch die Verwendung oder das Vertrauen auf diese Informationen entstehen.

ES GIBT KEINE HAFTUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG, OB AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, FÜR DIE MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER IRGEND EINER ANDEREN NATUR IN HINBLICK AUF DIE INFORMATIONEN ODER DAS PRODUKT, AUF DAS SICH DIE INFORMATIONEN BEZIEHEN.

## KAPITEL 1

Produktname:  
Produktnummer:  
Verwendung:  
Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt  
Lieferant:  
Adresse:  
Telefon:  
E-Mail-Adresse  
Notfallrufnummer:  
Hersteller:  
Adresse:

## PRODUKT- UND HERSTELLERANGABEN

Canon Tintenpatrone BCI-1441 Gelb  
0172B  
Tinte für Tintenstrahldrucker  
Deutschland  
Canon Deutschland GmbH  
Europark Fichtenhain A10  
47807 Krefeld  
0049 (0)2151 345 - 0  
[contact40@canon.de](mailto:contact40@canon.de)  
Giftnotrufzentrale:  
0049 (0)30 19240  
Österreich  
Canon Austria GmbH  
Oberlaaerstraße 233  
1100 Wien  
0043 1 680 88 - 0  
[umwelt@canon.at](mailto:umwelt@canon.at)  
Entgiftungszentrale:  
0043 1 406 43 43  
Schweiz  
Canon (Schweiz) AG  
Richtstrasse 9  
8304 Wallisellen  
044 835 61 61  
[info@canon.ch](mailto:info@canon.ch)  
145 (Toxikologisches Informationszentrum)  
Canon Inc.  
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

## KAPITEL 2

Gefahrenüberblick:  
EU-Einstufung unter 1999/45/EC:  
EU-Informationen auf Kennzeichnungsschild nach 1999/45/EC  
Symbole & Aufschriften:  
R-Sätze:  
S-Sätze:  
Gefährliche(r) Stoff(e):  
Besondere Vorkehrungen nach Richtlinie 1999/45/EC Anhang V:  
Sonstige Gefahren:

## GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Tintenbehälter mit gelber Flüssigüberblick  
Nicht als gefährlich eingestuft  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Sicherheitsdatenblatt für professionelle Anwender auf Verlangen verfügbar.  
Keine

## KAPITEL 3

Substanz oder Mischung:

## ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Mischung

### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung/Gattungsname	CAS# /EC#	Konzentration /Gewicht %	EU-Klassifizierung nach 67/548/EEC		EU-Klassifizierung nach (EC) Nr. 1272/2008		Hinweis auf andere Gefahren*2
			Symbol Gefahrenanzeige	R-Satz* 1	Gefahrenklasse Kategorie Code	Gefahrenbezeichnung* 1	
Glycerin	56-81-5/ 200-289-5	5-10	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	(1)
Poly(oxy-1,2-Athandiyol), alpha., alpha.'-[1,4-Dimethyl-1,4-bis(2-Methylpropyl)-2-Butyn-1,4-Diy]bis[omega-hydroxy	9014-85-1/ nicht anwendbar	1-5	Xi /reizend	R41	Augenschäden 1	H318	
Glykol	Vertraulich	5-10	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	
Laktam	Vertraulich	5-10	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	
Wasser	7732-18-5/ 231-791-2	60-80	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	

\*1 Vollständige Texte zu R-Satz/Sätzen und Gefahrenbezeichnungen finden Sie in KAPITEL 16

\*2 Die folgende(n) Substanz(en) ist/sind mit (1), (2) und/oder (3) gekennzeichnet.

(1) Substanz, für die es (eine) höchstzulässige Konzentration(en) gibt (vgl. KAPITEL 8)

(2) PBT-Substanz oder vPvB-Substanz nach der Richtlinie (EC) 1907/2006

(3) Substanz, die in der Kandidatenliste des SVHC zur Autorisierung nach Richtlinie (EC) Nr. 1907/2006 gelistet ist

Karzinogen(e) (Krebsreger)

Kein Bestandteil dieser Tinte ist als menschliches Karzinogen oder mögliches Karzinogen in den Regeln von IARC Monographs, NTP, OSHA oder Teil 3, Anlage VI zur Richtlinie (EC) 1272/2008 gelistet.

## KAPITEL 4

Einatmen:  
Verschlucken:  
Hautkontakt:  
Augenkontakt:

## ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Wenn Symptome auftreten, betroffene Person ins Freie bringen und Arzt rufen oder aufsuchen.  
Mund spülen. Ein bis zwei Glas Wasser trinken. Bei Anhalten der Beschwerden sofort Arzt rufen.  
Mit Wasser und Seife oder mildem Reinigungsmittel abwaschen. Bei Andauern von Beschwerden Arzt rufen.  
Sofort mindestens 5 Minuten lang bzw. bis die Chemikalie entfernt ist, unter fließendem Wasser ausspülen. Bei Anhalten der Reizung Arzt rufen.

Mögliche Gesundheitsgefährdungen und Symptome, akut und verzögert

Einatmen:

Nachteilige Wirkung ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht möglich. Das Einatmen großer Mengen von Dampf oder Nebel kann physische Irritationen der Atemwege, Husten, Schwindel, Benommenheit, Kopfschmerzen und Erbrechen verursachen.

Verschlucken:

Kann Bauchschmerzen, Durchfall, Schwindel, Benommenheit, Mattigkeit, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen.

Hautkontakt:

Weder Reizungen noch Sensibilisierung zu erwarten. (vgl. KAPITEL 11).

Augenkontakt:

Kann minimale Reizungen verursachen (vgl. KAPITEL 11).

Chronische Auswirkungen:

Nicht identifiziert

Anzeige irgendwelcher unmittelbarer medizinischer Maßnahmen und besonderer Behandlung:

keine

## KAPITEL 5

Löschmittel:  
Ungeeignete Löschmittel:  
Besondere Gefahren:  
Gefährliche Verbrennungsprodukte:  
Hinweis für Feuerwehr:

## KAPITEL 6

Persönliche Schutzmaßnahmen,  
Schutzausrüstung und Vorgehen im  
Notfall:  
Umweltschutzmaßnahmen:  
Verfahren und Material  
zur Reinigung/Lagerung:

## KAPITEL 7

Vorsichtsmaßnahmen zur  
sicheren Handhabung:  
Bedingungen für sichere Lagerung;  
inkl. Unverträglichkeiten:  
Bestimmte Benutzung:

## KAPITEL 8

Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL  
Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL

Richtlinien zur Expositionsbegrenzung  
Anlagentechnik:  
Persönliche Schutzausrüstung(en)  
Augen-/Gesichtsschutz:  
Hautschutz:  
Atemschutz:

## KAPITEL 9

Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  
Aussehen:  
Geruch:  
pH-Wert:  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):  
Siedepunkt/-bereich (°C):  
Flammpunkt (°C):  
Verdampfungsgeschwindigkeit:  
Entzündlichkeit:  
Obere/untere Grenze  
Entflammbarkeit/Explosivität:  
Dampfdruck:  
Dampfdichte:  
Relative Dichte:  
Wasserlöslichkeit:  
Fettlöslichkeit:  
Verteilungskoeffizient  
(n-Oktanol/Wasser):  
Selbstentzündungstemperatur (°C):  
Zersetzungstemperatur (°C):  
Viskosität (m Pa s):  
Explosionseigenschaften:  
Oxidationseigenschaften:  
Sonstige Informationen:

## MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

CO<sub>2</sub>, Wasser, Schaum, trockene Chemikalien  
Keine  
Keine  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>  
Keine

## MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Vermeidung des Kontakts mit Haut, Augen und Bekleidung.  
Nicht ins Grund- oder Abwasser (Abfluss) gelangen lassen.  
Aufwischen mit einem feuchten Tuch oder Papier.

## HANDHABUNG UND LAGERUNG

Bei guter Raumlüftung handhaben. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Bekleidung. Bei Kontakt waschen Sie den betroffenen Bereich sofort ab.  
Lagern an einem kühlen, trockenen Ort. Schutz vor Sonnenlicht. Fernhalten von Hitze und Flammen. Von Kindern fernhalten.  
Tinte für Tintenstrahldrucker.  
Einzelheiten finden Sie in den Anleitungen zu diesem Produkt.

## EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Produkt (Tinte)  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Glycerin  
Glycerinnebel: TWA 15 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub), TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Anteil)  
Glycerinnebel: TWA 10 mg/m<sup>3</sup>  
Nicht ermittelt

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dieses Produkts ist keine spezielle Belüftungstechnik nötig.  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich

## PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Gelbe Flüssigkeit  
Leichter Geruch  
8-9  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Weder entflammbar noch brennbar.  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
1,0 - 1,1  
Mischbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
1-5  
Ohne (Schätzung)  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 10

Reaktivität:  
Chemische Stabilität:  
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:  
Zu vermeidende Bedingungen:  
Inkompatible Materialien:  
Gefährliche Zersetzungsprodukte:

## STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Keine  
stabil  
Keine  
Keine  
Säuren, Basen, oxidierende Materialien und Reduktionsmittel  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>

## KAPITEL 11

Informationen zu toxikologischer Wirkung  
Akute Toxizität:  
Einatmen:  
Verschlucken:  
Korrosivität/Reizungen  
Hautkontakt:  
Augenkontakt:  
Sensibilisierung  
Haut:  
Toxizität bei wiederholter Dosis:  
Karzinogenität:  
Mutagenität:  
Reproduktionstoxizität:  
Sonstige Informationen:

## ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Kaninchen, nicht reizend. OECD Richtlinien Nr. 404 (2002), 2004/73/EC Methode B4  
Kaninchen, minimal reizend. OECD Richtlinien Nr. 405 (2002), 2004/73/EC Methode B5  
Nicht sensibilisierend (Maus). OECD Richtlinien Nr. 429 (2002), 2004/73/EC Methode B42  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ames Test: Negativ (Teststämme: S. typhimurium)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 12

Ökotoxizität:  
Persistenz/Abbaubarkeit:  
Bioakkumulatives Potential:  
Mobilität im Boden:  
Ergebnisse der  
PCB und vPvB Bewertung:  
Sonstige negative Auswirkungen:

## ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Es gibt keine Ergebnisse, dass auf einen Bestandteil dieser Tinte die Kriterien zur Einordnung als PBT oder vPvB Substanz nach den Richtlinien (EC) 1907/2006 zutreffen.  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 13

Verfahren zur Entsorgung:

## HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

## KAPITEL 14

UN-Nummer:  
UN-Versandbezeichnung:  
Transport-Gefährungsklasse  
Verpackungsgruppe:  
Umweltrisiken:  
Besondere Vorkehrungen  
für den Anwender:

## ANGABEN ZUM TRANSPORT

Keine  
Keine  
Keine  
Keine  
Nach den UN-Modellrichtlinien und bzgl. Wasserverschmutzung unter IMDG-Code nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.  
Keine

## KAPITEL 15

EU-Informationen:  
(EC) Nr. 1907/2006:  
  
(EC) Nr. 1005/2009:  
(EC) Nr. 850/2004:  
(EC) Nr. 689/2008:  
Sonstige:  
Chemische Sicherheitsbeurteilung  
unter (EC) Nr. 1907/2006:

## VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN

Richtlinien/Rechtsprechung zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz:  
Autorisierung: Nicht geregelt  
Beschränkungen: Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Keine  
Nicht erforderlich

## KAPITEL 16

## SONSTIGE ANGABEN

<EU R-Satz nach 67/548/EEC>  
R41: Risiko ernster Augenschäden

< EU Gefahreineinordnung nach (EC) Nr. 1272/2008>  
H318: Verursacht ernste Augenschäden

<Revidierte Informationen gegenüber der vorigen Version>  
Komplett überarbeitet

< Begriffsdefinition>

Schätzung: Die Schätzungen basieren auf Testdaten, die mit Hilfe eines ähnlichen Produkts oder den Rohmaterialien dieses Produkts ermittelt wurden.

### Literaturhinweise:

#U.S. Department of Labour, 29CFR Part 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  
#International e Agentur für Krebsforschung , IARC Monographs zur Erforschung des Risikos durch chemische Einwirkungen auf den Menschen  
#Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG); Liste der MAK- und BAT-Werte  
#EU-Richtlinie 1999/45/EC  
#EU- Verordnungen Nr. 1907/2006, (EC) Nr. 1272/2008, (EC) Nr. 1005/2009, (EC) Nr. 850/2004, (EC) Nr. 689/2008  
#Canada Workplace Hazardous Materials Information System  
#Australia National Occupational Health and Safety Commission's Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [NOHSC:1008]

#### Abkürzungen:

OSHA HCS: Occupational Safety and Health Act, Hazard Communication Standard (USA).  
FHSA: Federal Hazardous Substances Act (USA).  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
SVHC: Substance of very high concern  
IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung.  
NTP: National Toxicology Program (USA).  
OSHA PEL: PEL (Zulässige Grenze des Kontakts) nach der „Occupational Safety and Health Administration“ (USA).  
ACGIH TLV: TLV(Durchschnittlicher Grenzwert) nach der „American Conference of Governmental Industrial Hygienists.“  
EU OEL: Occupational exposure limits at Community level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC und 2009/161/EU  
DFG MAK: MAK(Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) unter Deutsche Forschungsgesellschaft  
TWA: Zeitbezogener Durchschnitt.  
STEL: Grenzwert für Kurzzeitkontakt.  
PNOR: Particulates not otherwise regulated (Details nicht anderweitig reguliert)  
PNOS: Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified (unlösliche oder schwer lösliche Partikel ohne anderweitige Spezifizierung  
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.  
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission.

Die hier enthaltenen Informationen, Daten und Angaben ("Informationen") erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Ausstellung. Das Unternehmen/der Hersteller gewährleistet weder die Vollständigkeit noch die Genauigkeit der Informationen und übernimmt keine Verantwortung für einen Bezug hierauf. Der Hersteller/das Unternehmen ist keinesfalls haftbar für Schäden jeglicher Art, die im Vertrauen auf diese Informationen erfolgen. Diese Informationen werden unter der Bedingung zur Verfügung gestellt, dass sich die Personen, die die Informationen bekommen, vor der Verwendung ihr eigenes Urteil zur Eignung für ihre Zwecke bilden. Für jeglichen Gebrauch der Informationen muss der Anwender überprüfen, ob sie den geltenden Bundes-, Landes- und Kommunalvorschriften und Regeln entsprechen. Keinesfalls ist das Unternehmen/der Hersteller verantwortlich für Schäden irgendeiner Natur, die durch die Verwendung oder das Vertrauen auf diese Informationen entstehen.

ES GIBT KEINE HAFTUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG, OB AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, FÜR DIE MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER IRGEND EINER ANDEREN NATUR IN HINBLICK AUF DIE INFORMATIONEN ODER DAS PRODUKT, AUF DAS SICH DIE INFORMATIONEN BEZIEHEN.

## KAPITEL 1

Produktname:  
Produktnummer:  
Verwendung:  
Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt  
Lieferant:  
Adresse:  
Telefon:  
E-Mail-Adresse  
Notfallrufnummer:  
Hersteller:  
Adresse:

## PRODUKT- UND HERSTELLERANGABEN

Canon Tintenpatrone BCI-1441 MBK  
0174B  
Tinte für Tintenstrahldrucker  
Deutschland  
Canon Deutschland GmbH  
Europark Fichtenhain A10  
47807 Krefeld  
0049 (0)2151 345 - 0  
[contact40@canon.de](mailto:contact40@canon.de)  
Giftnotrufzentrale:  
0049 (0)30 19240  
Österreich  
Canon Austria GmbH  
Oberlaaerstraße 233  
1100 Wien  
0043 1 680 88 - 0  
[umwelt@canon.at](mailto:umwelt@canon.at)  
Entgiftungszentrale:  
0043 1 406 43 43  
Schweiz  
Canon (Schweiz) AG  
Richtstrasse 9  
8304 Wallisellen  
044 835 61 61  
[info@canon.ch](mailto:info@canon.ch)  
145 (Toxikologisches Informationszentrum)  
Canon Inc.  
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

## KAPITEL 2

Gefahrenüberblick:  
EU-Einstufung unter 1999/45/EC:  
EU-Informationen auf Kennzeichnungsschild nach 1999/45/EC  
Symbole & Aufschriften:  
R-Sätze:  
S-Sätze:  
Gefährliche(r) Stoff(e):  
Besondere Vorkehrungen nach Richtlinie 1999/45/EC Anhang V:  
Sonstige Gefahren:

## GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Tintenbehälter mit schwarzer Flüssigtinte mit leichtem Geruch  
Nicht als gefährlich eingestuft  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Sicherheitsdatenblatt für professionelle Anwender auf Verlangen verfügbar.  
Keine

## KAPITEL 3

Substanz oder Mischung:

## ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Mischung

### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung/Gattungsname	CAS# /EC#	Konzentration /Gewicht %	EU-Klassifizierung nach 67/548/EEC		EU-Klassifizierung nach (EC) Nr. 1272/2008		Hinweis auf andere Gefahren*2
			Symbol Gefahrenanzeige	R-Satz* 1	Gefahrenklasse Kategorie Code	Gefahrenbezeichnung* 1	
Glycerin	56-81-5/ 200-289-5	5-10	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	(1)
Diäthylenglykol	111-46-6/ 203-872-2	5-10	Xn/gesundheits-schädlich	R22	Akute Tox. 4	H302	
Ammoniumbenzoat	1863-63-4/ 217-468-9	1-5	Xi/reizend	R36	Augenreiz. 2	H319	(1)
Triol	Vertraulich	5-10	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	
Wasser	7732-18-5/ 231-791-2	60-80	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	

\*1 Vollständige Texte zu R-Satz/Sätzen und Gefahrenbezeichnungen finden Sie in KAPITEL 16

\*2 Die folgende(n) Substanz(en) ist/sind mit (1), (2) und/oder (3) gekennzeichnet.

(1) Substanz, für die es (eine) höchstzulässige Konzentration(en) gibt (vgl. KAPITEL 8)

(2) PBT-Substanz oder vPvB-Substanz nach der Richtlinie (EC) 1907/2006

(3) Substanz, die in der Kandidatenliste des SVHC zur Autorisierung nach Richtlinie (EC) Nr. 1907/2006 gelistet ist

Karzinogen(e) (Krebserreger)

Kein Bestandteil dieser Tinte ist als menschliches Karzinogen oder mögliches Karzinogen in den Regeln von IARC Monographs, NTP, OSHA oder Teil 3, Anlage VI zur Richtlinie (EC) 1272/2008 gelistet.

## KAPITEL 4

Einatmen:  
Verschlucken:  
Hautkontakt:  
Augenkontakt:

## ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Wenn Symptome auftreten, betroffene Person ins Freie bringen und Arzt rufen oder aufsuchen.  
Mund spülen. Ein bis zwei Glas Wasser trinken. Bei Anhalten der Beschwerden sofort Arzt rufen.  
Mit Wasser und Seife oder mildem Reinigungsmittel abwaschen. Bei Andauern von Beschwerden Arzt rufen.  
Sofort mindestens 5 Minuten lang bzw. bis die Chemikalie entfernt ist, unter fließendem Wasser ausspülen. Bei Anhalten der Reizung Arzt rufen.

Mögliche Gesundheitsgefährdungen und Symptome, akut und verzögert

Einatmen:

Nachteilige Wirkung ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht möglich. Das Einatmen großer Mengen von Dampf oder Nebel kann physische Irritationen der Atemwege, Husten, Schwindel, Benommenheit, Kopfschmerzen und Erbrechen verursachen.

Verschlucken:

Kann Bauchschmerzen, Durchfall, Schwindel, Benommenheit, Mattigkeit, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen.

Hautkontakt:

Weder Reizungen noch Sensibilisierung zu erwarten. (vgl. KAPITEL 11).

Augenkontakt:

Kann minimale Reizungen verursachen (vgl. KAPITEL 11).

Chronische Auswirkungen:

Nicht identifiziert

Anzeige irgendwelcher unmittelbarer medizinischer Maßnahmen und besonderer Behandlung:

keine

## KAPITEL 5

Löschmittel:  
Ungeeignete Löschmittel:  
Besondere Gefahren:  
Gefährliche Verbrennungsprodukte:  
Hinweis für Feuerwehr:

## KAPITEL 6

Persönliche Schutzmaßnahmen,  
Schutzausrüstung und Vorgehen im  
Notfall:  
Umweltschutzmaßnahmen:  
Verfahren und Material  
zur Reinigung/Lagerung:

## KAPITEL 7

Vorsichtsmaßnahmen zur  
sicheren Handhabung:  
Bedingungen für sichere Lagerung;  
inkl. Unverträglichkeiten:  
Bestimmte Benutzung:

## KAPITEL 8

Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL  
Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL

Richtlinien zur Expositionsbegrenzung  
Anlagentechnik:  
Persönliche Schutzausrüstung(en)  
Augen-/Gesichtsschutz:  
Hautschutz:  
Atemschutz:

## KAPITEL 9

Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  
Aussehen:  
Geruch:  
pH-Wert:  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):  
Siedepunkt/-bereich (°C):  
Flammpunkt (°C):  
Verdampfungsgeschwindigkeit:  
Entzündlichkeit:  
Obere/untere Grenze  
Entflammbarkeit/Explosivität:  
Dampfdruck:  
Dampfdichte:  
Relative Dichte:  
Wasserlöslichkeit:  
Fettlöslichkeit:  
Verteilungskoeffizient  
(n-Oktanol/Wasser):  
Selbstentzündungstemperatur (°C):  
Zersetzungstemperatur (°C):  
Viskosität (m Pa s):  
Explosionseigenschaften:  
Oxidationseigenschaften:  
Sonstige Informationen:

## MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

CO<sub>2</sub>, Wasser, Schaum, trockene Chemikalien  
Keine  
Keine  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>  
Keine

## MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Vermeidung des Kontakts mit Haut, Augen und Bekleidung.  
Nicht ins Grund- oder Abwasser (Abfluss) gelangen lassen.  
Aufwischen mit einem feuchten Tuch oder Papier.

## HANDHABUNG UND LAGERUNG

Bei guter Raumlüftung handhaben. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Bekleidung. Bei Kontakt waschen Sie den betroffenen Bereich sofort ab.  
Lagern an einem kühlen, trockenen Ort. Schutz vor Sonnenlicht. Fernhalten von Hitze und Flammen. Von Kindern fernhalten.  
Tinte für Tintenstrahldrucker.  
Einzelheiten finden Sie in den Anleitungen zu diesem Produkt.

## EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Produkt (Tinte)  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Glycerin  
Glycerinnebel: TWA 15 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub), TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Anteil)  
Glycerinnebel: TWA 10 mg/m<sup>3</sup>  
Nicht ermittelt

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dieses Produkts ist keine spezielle Belüftungstechnik nötig.  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich

## PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Schwarze Flüssigkeit  
Leichter Geruch  
ca. 8  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Weder entflammbar noch brennbar.  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
1,0 – 1,1  
Mischbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
1-5  
Ohne (Schätzung)  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 10

Reaktivität:  
Chemische Stabilität:  
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:  
Zu vermeidende Bedingungen:  
Inkompatible Materialien:  
Gefährliche Zersetzungsprodukte:

## STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Keine  
stabil  
Keine  
Keine  
Säuren, Basen, oxidierende Materialien und Reduktionsmittel  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> und Ammoniak

## KAPITEL 11

Informationen zu toxikologischer Wirkung

Akute Toxizität:  
Einatmen:  
Verschlucken:  
Korrosivität/Reizungen  
Hautkontakt:  
Augenkontakt:  
Sensibilisierung  
Haut:  
Toxizität bei wiederholter Dosis:  
Karzinogenität:  
Mutagenität:  
Reproduktionstoxizität:  
Sonstige Informationen:

## ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Kaninchen, nicht reizend. (Schätzung) OECD Richtlinien Nr. 404 (1992), 92/69/EEC Methode B4  
Kaninchen, minimal reizend. (Schätzung) OECD Richtlinien Nr. 405 (1987), 92/69/EEC Methode B5  
Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen). (Schätzung) OECD Richtlinien Nr. 406 (1992), 96/54/EC Methode B6  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ames Test: Negativ (Teststämme: S. typhimurium & E.Coli)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 12

Ökotoxizität:  
Persistenz/Abbaubarkeit:  
Bioakkumulatives Potential:  
Mobilität im Boden:  
Ergebnisse der  
PCB und vPvB Bewertung:  
Sonstige negative Auswirkungen:

## ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Es gibt keine Ergebnisse, dass auf einen Bestandteil dieser Tinte die Kriterien zur Einordnung als PBT oder vPvB Substanz nach den Richtlinien (EC) 1907/2006 zutreffen.  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 13

Verfahren zur Entsorgung:

## HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

## KAPITEL 14

UN-Nummer:  
UN-Versandbezeichnung:  
Transport-Gefährungsklasse  
Verpackungsgruppe:

Umweltrisiken:

Besondere Vorkehrungen  
für den Anwender:

## ANGABEN ZUM TRANSPORT

Keine  
Keine  
Keine  
Keine  
Nach den UN-Modellrichtlinien und bzgl. Wasserverschmutzung unter IMDG-Code nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.

Keine

## KAPITEL 15

EU-Informationen:  
(EC) Nr. 1907/2006:  
  
(EC) Nr. 1005/2009:  
(EC) Nr. 850/2004:  
(EC) Nr. 689/2008:  
Sonstige:  
Chemische Sicherheitsbeurteilung  
unter (EC) Nr. 1907/2006:

## VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN

Richtlinien/Rechtsprechung zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz:  
Autorisierung: Nicht geregelt  
Beschränkungen: Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Keine  
Nicht erforderlich

## KAPITEL 16

## SONSTIGE ANGABEN

<EU R-Satz nach 67/548/EEC>

R22: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

R36: Reizungen der Augen

< EU Gefahreineinordnung nach (EC) Nr. 1272/2008>

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H319: Verursacht ernste Augenreizungen

<Revidierte Informationen gegenüber der vorigen Version>

Komplett überarbeitet

< Begriffsdefinition>

Schätzung: Die Schätzungen basieren auf Testdaten, die mit Hilfe eines ähnlichen Produkts oder den Rohmaterialien dieses Produkts ermittelt wurden.

### Literaturhinweise:

#U.S. Department of Labour, 29CFR Part 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

#International e Agentur für Krebsforschung , IARC Monographs zur Erforschung des Risikos durch chemische Einwirkungen auf den Menschen

#Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG); Liste der MAK- und BAT-Werte

#EU-Richtlinie 1999/45/EC

#EU- Verordnungen Nr. 1907/2006, (EC) Nr. 1272/2008, (EC) Nr. 1005/2009, (EC) Nr. 850/2004, (EC) Nr. 689/2008

#Canada Workplace Hazardous Materials Information System

#Australia National Occupational Health and Safety Commission's Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [NOHSC:1008]

Abkürzungen:

OSHA HCS: Occupational Safety and Health Act, Hazard Communication Standard (USA).

FHSA: Federal Hazardous Substances Act (USA).

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substance of very high concern

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung.

NTP: National Toxicology Program (USA).

OSHA PEL: PEL (Zulässige Grenze des Kontakts) nach der „Occupational Safety and Health Administration“ (USA).

ACGIH TLV: TLV(Durchschnittlicher Grenzwert) nach der „American Conference of Governmental Industrial Hygienists.“

EU OEL: Occupational exposure limits at Community level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC und 2009/161/EU

DFG MAK: MAK(Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) unter Deutsche Forschungsgesellschaft

TWA: Zeitbezogener Durchschnitt.

STEL: Grenzwert für Kurzzeitkontakt.

PNOR: Particulates not otherwise regulated (Details nicht anderweitig reguliert)

PNOS: Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified (unlösliche oder schwer lösliche Partikel ohne anderweitige Spezifizierung

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.

NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission.

Die hier enthaltenen Informationen, Daten und Angaben ("Informationen") erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Ausstellung. Das Unternehmen/der Hersteller gewährleistet weder die Vollständigkeit noch die Genauigkeit der Informationen und übernimmt keine Verantwortung für einen Bezug hierauf. Der Hersteller/das Unternehmen ist keinesfalls haftbar für Schäden jeglicher Art, die im Vertrauen auf diese Informationen erfolgen. Diese Informationen werden unter der Bedingung zur Verfügung gestellt, dass sich die Personen, die die Informationen bekommen, vor der Verwendung ihr eigenes Urteil zur Eignung für ihre Zwecke bilden. Für jeglichen Gebrauch der Informationen muss der Anwender überprüfen, ob sie den geltenden Bundes-, Landes- und Kommunalvorschriften und Regeln entsprechen. Keinesfalls ist das Unternehmen/der Hersteller verantwortlich für Schäden irgendeiner Natur, die durch die Verwendung oder das Vertrauen auf diese Informationen entstehen.

ES GIBT KEINE HAFTUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG, OB AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, FÜR DIE MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER IRGEND EINER ANDEREN NATUR IN HINBLICK AUF DIE INFORMATIONEN ODER DAS PRODUKT, AUF DAS SICH DIE INFORMATIONEN BEZIEHEN.

## KAPITEL 1

**Produktname:**  
**Produktnummer:**  
**Verwendung:**  
**Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt**  
**Lieferant:**  
**Adresse:**  
**Telefon:**  
**E-Mail-Adresse**  
**Notfallrufnummer:**  
**Hersteller:**  
**Adresse:**

## PRODUKT- UND HERSTELLERANGABEN

Canon Tintenpatrone BCI-1421 Y  
8370A  
Tinte für Tintenstrahldrucker  
Deutschland  
Canon Deutschland GmbH  
Europark Fichtenhain A10  
47807 Krefeld  
0049 (0)2151 345 - 0  
[contact40@canon.de](mailto:contact40@canon.de)  
Giftnotrufzentrale:  
0049 (0)30 19240  
Österreich  
Canon Austria GmbH  
Oberlaaerstraße 233  
1100 Wien  
0043 1 680 88 - 0  
[umwelt@canon.at](mailto:umwelt@canon.at)  
Entgiftungszentrale:  
0043 1 406 43 43  
Schweiz  
Canon (Schweiz) AG  
Richtistrasse 9  
8304 Wallisellen  
044 835 61 61  
[info@canon.ch](mailto:info@canon.ch)  
145 (Toxikologisches Informationszentrum)  
Canon Inc.  
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

## KAPITEL 2

**Gefahrenüberblick:**  
**EU-Einstufung**  
unter 1999/45/EC:  
**EU-Informationen auf Kennzeichnungsschild** nach 1999/45/EC  
**Symbole & Aufschriften:**  
**R-Sätze:**  
**S-Sätze:**  
**Gefährliche(r) Stoff(e):**  
**Besondere Vorkehrungen**  
nach Richtlinie 1999/45/EC Anhang V:  
**Sonstige Gefahren:**

## GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Tintenbehälter mit gelber Flüssigtinte mit leichtem Geruch  
Nicht als gefährlich eingestuft  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Sicherheitsdatenblatt für professionelle Anwender auf Verlangen verfügbar.  
Keine

## KAPITEL 3

**Substanz oder Mischung:**

## ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Mischung

### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung/Gattungsname	CAS# / EC#	Konzentration / Gewicht %	EU-Klassifizierung nach 67/548/EEC		EU-Klassifizierung nach (EC) Nr. 1272/2008		Hinweis auf andere Gefahren*2
			Symbol Gefahrenanzeige	R-Satz* 1	Gefahrenklasse Kategorie Code	Gefahrenbezeichnung* 1	
Glycerin	56-81-5/ 200-289-5	5-10	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	(1)
Äthylenglykol	107-21-1/ 203-473-3	1-5	Xn/ gesundheitsschädlich	R22	Akute Tox. 4	H302	(1)
Wasser	7732-18-5/ 231-791-2	60-80	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	

\*1 Vollständige Texte zu R-Satz/Sätzen und Gefahrenbezeichnungen finden Sie in KAPITEL 16

\*2 Die folgende(n) Substanz(en) ist/sind mit (1), (2) und/oder (3) gekennzeichnet.

(1) Substanz, für die es (eine) höchstzulässige Konzentration(en) gibt (vgl. KAPITEL 8)

(2) PBT-Substanz oder vPvB-Substanz nach der Richtlinie (EC) 1907/2006

(3) Substanz, die in der Kandidatenliste des SVHC zur Autorisierung nach Richtlinie (EC) Nr. 1907/2006 gelistet ist

### Karzinogen(e) (Krebsreger)

Kein Bestandteil dieser Tinte ist als menschliches Karzinogen oder mögliches Karzinogen in den Regeln von IARC Monographs, NTP, OSHA oder Teil 3, Anlage VI zur Richtlinie (EC) 1272/2008 gelistet.

## KAPITEL 4

**Einatmen:**  
**Verschlucken:**  
**Hautkontakt:**  
**Augenkontakt:**  
**Mögliche Gesundheitsgefährdungen und Symptome, akut und verzögert**

## ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Wenn Symptome auftreten, betroffene Person ins Freie bringen und Arzt rufen oder aufsuchen.  
Mund spülen. Ein bis zwei Glas Wasser trinken. Bei Anhalten der Beschwerden sofort Arzt rufen.  
Mit Wasser und Seife oder mildem Reinigungsmittel abwaschen. Bei Andauern von Beschwerden Arzt rufen.  
Sofort mindestens 5 Minuten lang bzw. bis die Chemikalie entfernt ist, unter fließendem Wasser ausspülen. Bei Anhalten der Reizung Arzt rufen.

**Einatmen:**  
**Verschlucken:**  
**Hautkontakt:**  
**Augenkontakt:**  
**Chronische Auswirkungen:**  
**Anzeige irgendwelcher unmittelbarer medizinischer Maßnahmen und besonderer Behandlung:**

Nachteilige Wirkung ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht möglich. Das Einatmen großer Mengen von Dampf oder Nebel kann physische Irritationen der Atemwege, Husten, Schwindel, Benommenheit, Kopfschmerzen und Erbrechen verursachen.  
Kann Bauchschmerzen, Durchfall, Schwindel, Benommenheit, Mattigkeit, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen.  
Weder Reizungen noch Allergisierung zu erwarten (vgl. KAPITEL 11).  
Leichte Reizungen möglich (vgl. KAPITEL 11).  
Nicht identifiziert  
keine

## KAPITEL 5

Löschmittel:  
Ungeeignete Löschmittel:  
Besondere Gefahren:  
Gefährliche Verbrennungsprodukte:  
Hinweis für Feuerwehr:

## MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

CO<sub>2</sub>, Wasser, Schaum, trockene Chemikalien  
Keine  
Keine  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>  
Keine

## KAPITEL 6

Persönliche Schutzmaßnahmen,  
Schutzausrüstung und Vorgehen im  
Notfall:  
Umweltschutzmaßnahmen:  
Verfahren und Material  
zur Reinigung/Lagerung:

## MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Vermeidung des Kontakts mit Haut, Augen und Bekleidung.  
Nicht ins Grund- oder Abwasser (Abfluss) gelangen lassen.  
Aufwischen mit einem feuchten Tuch oder Papier.

## KAPITEL 7

Vorsichtsmaßnahmen zur  
sicheren Handhabung:  
Bedingungen für sichere Lagerung;  
inkl. Unverträglichkeiten:  
Bestimmte Benutzung:

## HANDHABUNG UND LAGERUNG

Bei guter Raumlüftung handhaben. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Bekleidung. Bei Kontakt waschen Sie den betroffenen Bereich sofort ab.  
Lagern an einem kühlen, trockenen Ort. Schutz vor Sonnenlicht. Fernhalten von Hitze und Flammen. Von Kindern fernhalten.  
Tinte für Tintenstrahldrucker.  
Einzelheiten finden Sie in den Anleitungen zu diesem Produkt.

## KAPITEL 8

Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL  
Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL  
Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL

## EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Produkt (Tinte)  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Glycerin  
Glycerinnebel: TWA 15 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub), TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Anteil)  
Glycerinnebel: TWA 10 mg/m<sup>3</sup>  
Nicht ermittelt  
Äthylenglykol  
Nicht ermittelt  
Aerosol: Decke 100 mg/m<sup>3</sup>  
TWA 20ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>, STEL 40ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>

Richtlinien zur Expositionsbegrenzung  
Anlagentechnik:  
Persönliche Schutzausrüstung(en)  
Augen-/Gesichtsschutz:  
Hautschutz:  
Atemschutz:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dieses Produkts ist keine spezielle Belüftungstechnik nötig.  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich

## KAPITEL 9

Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:  
Geruch:  
pH-Wert:  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):  
Siedepunkt/-bereich (°C):  
Flammpunkt (°C):  
Verdampfungsgeschwindigkeit:  
Entzündlichkeit:  
Obere/untere Grenze  
Entflammbarkeit/Explosivität:  
Dampfdruck:  
Dampfdichte:  
Relative Dichte:  
Wasserlöslichkeit:  
Fettlöslichkeit:  
Verteilungskoeffizient  
(n-Oktanol/Wasser):  
Selbstentzündungstemperatur (°C):  
Zersetzungstemperatur (°C):  
Viskosität (m Pa s):  
Explosionseigenschaften:  
Oxidationseigenschaften:  
Sonstige Informationen:

## PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Gelbe Flüssigkeit  
Leichter Geruch  
ca. 9  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Weder entflammbar noch brennbar.  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
1,0 – 1,1  
Mischbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
1-5  
Ohne (Schätzung)  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 10

Reaktivität:  
Chemische Stabilität:  
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:  
Zu vermeidende Bedingungen:  
Inkompatible Materialien:  
Gefährliche Zersetzungsprodukte:

## STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Keine  
stabil  
Keine  
Keine  
Säuren, Basen, oxidierende Materialien und Reduktionsmittel  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>

## KAPITEL 11

Informationen zu toxikologischer Wirkung

Akute Toxizität:  
Einatmen:  
Verschlucken:  
Korrosivität/Reizungen  
Hautkontakt:  
Augenkontakt:  
Sensibilisierung  
Haut:  
Toxizität bei wiederholter Dosis:  
Karzinogenität:  
Mutagenität:  
Reproduktionstoxizität:  
Sonstige Informationen:

## ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Kaninchen, nicht reizend. (Schätzung) OECD Richtlinien Nr. 404 (1992), 92/69/EEC Methode B4  
Kaninchen; auf Grundlage der Klassifikationskriterien unter 2001/59/EC als "nicht reizend" angesehen. (Schätzung) OECD Richtlinien Nr. 405 (1987), 92/69/EEC Methode B5  
Meerschweinchen, nicht sensibilisierend. (Schätzung) OECD Richtlinien Nr. 406 (1992), 96/54/EC Methode B6  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ames Test: Negativ (Teststämme: S. typhimurium & E.Coli)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 12

Ökotoxizität:  
Persistenz/Abbaubarkeit:  
Bioakkumulatives Potential:  
Mobilität im Boden:  
Ergebnisse der  
PCB und vPvB Bewertung:  
Sonstige negative Auswirkungen:

## ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Es gibt keine Ergebnisse, dass auf einen Bestandteil dieser Tinte die Kriterien zur Einordnung als PBT oder vPvB Substanz nach den Richtlinien (EC) 1907/2006 zutreffen.  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 13

Verfahren zur Entsorgung:

## HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

## KAPITEL 14

UN-Nummer:  
UN-Versandbezeichnung:  
Transport-Gefährdungsklasse  
Verpackungsgruppe:  
Umweltrisiken:  
Besondere Vorkehrungen  
für den Anwender:

## ANGABEN ZUM TRANSPORT

Keine  
Keine  
Keine  
Keine  
Nach den UN-Modellrichtlinien und bzgl. Wasserverschmutzung unter IMDG-Code nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.

## KAPITEL 15

EU-Informationen:  
(EC) Nr. 1907/2006:  
  
(EC) Nr. 1005/2009:  
(EC) Nr. 850/2004:  
(EC) Nr. 689/2008:  
Sonstige:  
Chemische Sicherheitsbeurteilung  
unter (EC) Nr. 1907/2006:

## VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN

Richtlinien/Rechtsprechung zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz:  
Autorisierung: Nicht geregelt  
Beschränkungen: Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Keine  
Nicht erforderlich

## KAPITEL 16

## SONSTIGE ANGABEN

<EU R-Satz nach 67/548/EEC>

R22: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

< EU Gefahreineinordnung nach (EC) Nr. 1272/2008>

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

<Revidierte Informationen gegenüber der vorigen Version>

Komplett überarbeitet

< Begriffsdefinition>

Schätzung: Die Schätzungen basieren auf Testdaten, die mit Hilfe eines ähnlichen Produkts oder den Rohmaterialien dieses Produkts ermittelt wurden.

### Literaturhinweise:

#U.S. Department of Labour, 29CFR Part 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

#International e Agentur für Krebsforschung , IARC Monographs zur Erforschung des Risikos durch chemische Einwirkungen auf den Menschen

#Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG); Liste der MAK- und BAT-Werte

#EU-Richtlinie 1999/45/EC

#EU- Verordnungen Nr. 1907/2006, (EC) Nr. 1272/2008, (EC) Nr. 1005/2009, (EC) Nr. 850/2004, (EC) Nr. 689/2008

#Canada Workplace Hazardous Materials Information System

#Australia National Occupational Health and Safety Commission's Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [NOHSC:1008]

#### Abkürzungen:

OSHA HCS: Occupational Safety and Health Act, Hazard Communication Standard (USA).

FHSA: Federal Hazardous Substances Act (USA).

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substance of very high concern

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung.

NTP: National Toxicology Program (USA).

OSHA PEL: PEL (Zulässige Grenze des Kontakts) nach der „Occupational Safety and Health Administration“ (USA).

ACGIH TLV: TLV(Durchschnittlicher Grenzwert) nach der „American Conference of Governmental Industrial Hygienists.“

EU OEL: Occupational exposure limits at Community level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC und 2009/161/EU

DFG MAK: MAK(Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) unter Deutsche Forschungsgesellschaft

TWA: Zeitbezogener Durchschnitt.

STEL: Grenzwert für Kurzzeitkontakt.

PNOR: Particulates not otherwise regulated (Details nicht anderweitig reguliert)

PNOS: Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified (unlösliche oder schwer lösliche Partikel ohne anderweitige Spezifizierung

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.

NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission.

Die hier enthaltenen Informationen, Daten und Angaben ("Informationen") erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Ausstellung. Das Unternehmen/der Hersteller gewährleistet weder die Vollständigkeit noch die Genauigkeit der Informationen und übernimmt keine Verantwortung für einen Bezug hierauf. Der Hersteller/das Unternehmen ist keinesfalls haftbar für Schäden jeglicher Art, die im Vertrauen auf diese Informationen erfolgen. Diese Informationen werden unter der Bedingung zur Verfügung gestellt, dass sich die Personen, die die Informationen bekommen, vor der Verwendung ihr eigenes Urteil zur Eignung für ihre Zwecke bilden. Für jeglichen Gebrauch der Informationen muss der Anwender überprüfen, ob sie den geltenden Bundes-, Landes- und Kommunalvorschriften und Regeln entsprechen. Keinesfalls ist das Unternehmen/der Hersteller verantwortlich für Schäden irgendeiner Natur, die durch die Verwendung oder das Vertrauen auf diese Informationen entstehen.

ES GIBT KEINE HAFTUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG, OB AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, FÜR DIE MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER IRGENDNEINER ANDEREN NATUR IN HINBLICK AUF DIE INFORMATIONEN ODER DAS PRODUKT, AUF DAS SICH DIE INFORMATIONEN BEZIEHEN.

## KAPITEL 1

**Produktname:**  
**Produktnummer:**  
**Verwendung:**  
**Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt**  
**Lieferant:**  
**Adresse:**  
**Telefon:**  
**E-Mail-Adresse**  
**Notfallrufnummer:**  
**Hersteller:**  
**Adresse:**

## PRODUKT- UND HERSTELLERANGABEN

Canon Tintenpatrone BCI-1421 PM  
8372A  
Tinte für Tintenstrahldrucker  
Deutschland  
Canon Deutschland GmbH  
Europark Fichtenhain A10  
47807 Krefeld  
0049 (0)2151 345 - 0  
[contact40@canon.de](mailto:contact40@canon.de)  
Giftnotrufzentrale:  
0049 (0)30 19240  
Österreich  
Canon Austria GmbH  
Oberlaaerstraße 233  
1100 Wien  
0043 1 680 88 - 0  
[umwelt@canon.at](mailto:umwelt@canon.at)  
Entgiftungszentrale:  
0043 1 406 43 43  
Schweiz  
Canon (Schweiz) AG  
Richtstrasse 9  
8304 Wallisellen  
044 835 61 61  
[info@canon.ch](mailto:info@canon.ch)  
145 (Toxikologisches Informationszentrum)  
Canon Inc.  
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

## KAPITEL 2

**Gefahrenüberblick:**  
**EU-Einstufung**  
unter 1999/45/EC:  
**EU-Informationen auf Kennzeichnungsschild** nach 1999/45/EC  
**Symbole & Aufschriften:**  
**R-Sätze:**  
**S-Sätze:**  
**Gefährliche(r) Stoff(e):**  
**Besondere Vorkehrungen**  
nach Richtlinie 1999/45/EC Anhang V:  
**Sonstige Gefahren:**

## GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Tintenbehälter mit magentafarbener Flüssigtinte mit leichtem Geruch  
Nicht als gefährlich eingestuft  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Sicherheitsdatenblatt für professionelle Anwender auf Verlangen verfügbar.  
Keine

## KAPITEL 3

**Substanz oder Mischung:**

## ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Mischung

### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung/Gattungsname	CAS# /EC#	Konzentration /Gewicht %	EU-Klassifizierung nach 67/548/EEC		EU-Klassifizierung nach (EC) Nr. 1272/2008		Hinweis auf andere Gefahren*2
			Symbol Gefahrenanzeige	R-Satz* 1	Gefahrenklasse Kategorie Code	Gefahrenbezeichnung* 1	
Glycerin	56-81-5/ 200-289-5	5-10	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	(1)
Äthylenglykol	107-21-1/ 203-473-3	5-10	Xi /gesundheitsschädlich	R22	Akute Tox.4	H302	(1)
Äthylenharnstoff	120-93-4/ 204-436-4	5-10	Xi /reizend	R36	Augenreiz. 2	H319	
Wasser	7732-18-5/ 231-791-2	60-80	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	

\*1 Vollständige Texte zu R-Satz/Sätzen und Gefahrenbezeichnungen finden Sie in KAPITEL 16

\*2 Die folgende(n) Substanz(en) ist/sind mit (1), (2) und/oder (3) gekennzeichnet.

(1) Substanz, für die es (eine) höchstzulässige Konzentration(en) gibt (vgl. KAPITEL 8)

(2) PBT-Substanz oder vPvB-Substanz nach der Richtlinie (EC) 1907/2006

(3) Substanz, die in der Kandidatenliste des SVHC zur Autorisierung nach Richtlinie (EC) Nr. 1907/2006 gelistet ist

### Karzinogen(e) (Krebsreger)

Kein Bestandteil dieser Tinte ist als menschliches Karzinogen oder mögliches Karzinogen in den Regeln von IARC Monographs, NTP, OSHA oder Teil 3, Anlage VI zur Richtlinie (EC) 1272/2008 gelistet.

## KAPITEL 4

**Einatmen:**  
**Verschlucken:**  
**Hautkontakt:**  
**Augenkontakt:**

## ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Wenn Symptome auftreten, betroffene Person ins Freie bringen und Arzt rufen oder aufsuchen.  
Mund spülen. Ein bis zwei Glas Wasser trinken. Bei Anhalten der Beschwerden sofort Arzt rufen.  
Mit Wasser und Seife oder mildem Reinigungsmittel abwaschen. Bei Andauern von Beschwerden Arzt rufen.  
Sofort mindestens 5 Minuten lang bzw. bis die Chemikalie entfernt ist, unter fließendem Wasser ausspülen. Bei Anhalten der Reizung Arzt rufen.

**Mögliche Gesundheitsgefährdungen und Symptome, akut und verzögert**

**Einatmen:**

Nachteilige Wirkung ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht möglich. Das Einatmen großer Mengen von Dampf oder Nebel kann physische Irritationen der Atemwege, Husten, Schwindel, Benommenheit, Kopfschmerzen und Erbrechen verursachen.

**Verschlucken:**

Kann Bauchschmerzen, Durchfall, Schwindel, Benommenheit, Mattigkeit, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen.

**Hautkontakt:**

Weder Reizungen noch Allergisierung zu erwarten (vgl. KAPITEL 11).

**Augenkontakt:**

Minimale Reizungen möglich (vgl. KAPITEL 11).

**Chronische Auswirkungen:**

Nicht identifiziert

**Anzeige irgendwelcher unmittelbarer medizinischer Maßnahmen und besonderer Behandlung:**

keine

## KAPITEL 5

Löschmittel:  
Ungeeignete Löschmittel:  
Besondere Gefahren:  
Gefährliche Verbrennungsprodukte:  
Hinweis für Feuerwehr:

## MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

CO<sub>2</sub>, Wasser, Schaum, trockene Chemikalien  
Keine  
Keine  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>  
Keine

## KAPITEL 6

Persönliche Schutzmaßnahmen,  
Schutzausrüstung und Vorgehen im  
Notfall:  
Umweltschutzmaßnahmen:  
Verfahren und Material  
zur Reinigung/Lagerung:

## MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Vermeidung des Kontakts mit Haut, Augen und Bekleidung.  
Nicht ins Grund- oder Abwasser (Abfluss) gelangen lassen.  
Aufwischen mit einem feuchten Tuch oder Papier.

## KAPITEL 7

Vorsichtsmaßnahmen zur  
sicheren Handhabung:  
Bedingungen für sichere Lagerung;  
inkl. Unverträglichkeiten:  
Bestimmte Benutzung:

## HANDHABUNG UND LAGERUNG

Bei guter Raumlüftung handhaben. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Bekleidung. Bei Kontakt waschen Sie den betroffenen Bereich sofort ab.  
Lagern an einem kühlen, trockenen Ort. Schutz vor Sonnenlicht. Fernhalten von Hitze und Flammen. Von Kindern fernhalten.  
Tinte für Tintenstrahldrucker.  
Einzelheiten finden Sie in den Anleitungen zu diesem Produkt.

## KAPITEL 8

Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL  
Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL  
Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL

## EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Produkt (Tinte)  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Glycerin  
Glycerinnebel: TWA 15 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub), TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Anteil)  
Glycerinnebel: TWA 10 mg/m<sup>3</sup>  
Nicht ermittelt  
Äthylenglykol  
Nicht ermittelt  
Aerosol: Decke 100 mg/m<sup>3</sup>  
TWA 20ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>, STEL 40ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>

Richtlinien zur Expositionsbegrenzung  
Anlagentechnik:  
Persönliche Schutzausrüstung(en)  
Augen-/Gesichtsschutz:  
Hautschutz:  
Atemschutz:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dieses Produkts ist keine spezielle Belüftungstechnik nötig.  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich

## KAPITEL 9

Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  
Aussehen:  
Geruch:  
pH-Wert:  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):  
Siedepunkt/-bereich (°C):  
Flammpunkt (°C):  
Verdampfungsgeschwindigkeit:  
Entzündlichkeit:  
Obere/untere Grenze  
Entflammbarkeit/Explosivität:  
Dampfdruck:  
Dampfdichte:  
Relative Dichte:  
Wasserlöslichkeit:  
Fettlöslichkeit:  
Verteilungskoeffizient  
(n-Oktanol/Wasser):  
Selbstentzündungstemperatur (°C):  
Zersetzungstemperatur (°C):  
Viskosität (m Pa s):  
Explosionseigenschaften:  
Oxidationseigenschaften:  
Sonstige Informationen:

## PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Magentafarbene Flüssigkeit  
Leichter Geruch  
8-10  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Weder entflammbar noch brennbar.  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
1,0 - 1,1  
Mischbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
1-5  
Ohne (Schätzung)  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 10

Reaktivität:  
Chemische Stabilität:  
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:  
Zu vermeidende Bedingungen:  
Inkompatible Materialien:  
Gefährliche Zersetzungsprodukte:

## STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Keine  
stabil  
Keine  
Keine  
Säuren, Basen, oxidierende Materialien und Reduktionsmittel  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>

## KAPITEL 11

Informationen zu toxikologischer Wirkung

Akute Toxizität:  
Einatmen:  
Verschlucken:  
Korrosivität/Reizungen  
Hautkontakt:  
Augenkontakt:  
Sensibilisierung  
Haut:  
Toxizität bei wiederholter Dosis:  
Karzinogenität:  
Mutagenität:  
Reproduktionstoxizität:  
Sonstige Informationen:

## ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Kaninchen, nicht reizend. OECD Richtlinien Nr. 404 (1992), 92/69/EEC Methode B4  
Kaninchen, minimal reizend. OECD Richtlinien Nr. 405 (1987), 92/69/EEC Methode B5  
Meerschweinchen, nicht sensibilisierend. OECD Richtlinien Nr. 406 (1992), 96/54/EC Methode B6  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ames Test: Negativ (Teststämme: S. typhimurium & E.Coli)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 12

Ökotoxizität:  
Persistenz/Abbaubarkeit:  
Bioakkumulatives Potential:  
Mobilität im Boden:  
Ergebnisse der  
PCB und vPvB Bewertung:  
Sonstige negative Auswirkungen:

## ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Es gibt keine Ergebnisse, dass auf einen Bestandteil dieser Tinte die Kriterien zur Einordnung als PBT oder vPvB Substanz nach den Richtlinien (EC) 1907/2006 zutreffen.  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 13

Verfahren zur Entsorgung:

## HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

## KAPITEL 14

UN-Nummer:  
UN-Versandbezeichnung:  
Transport-Gefährdungsklasse  
Verpackungsgruppe:  
Umweltrisiken:  
Besondere Vorkehrungen  
für den Anwender:

## ANGABEN ZUM TRANSPORT

Keine  
Keine  
Keine  
Keine  
Nach den UN-Modellrichtlinien und bzgl. Wasserverschmutzung unter IMDG-Code nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.

## KAPITEL 15

EU-Informationen:  
(EC) Nr. 1907/2006:  
  
(EC) Nr. 1005/2009:  
(EC) Nr. 850/2004:  
(EC) Nr. 689/2008:  
Sonstige:  
Chemische Sicherheitsbeurteilung  
unter (EC) Nr. 1907/2006:

## VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN

Richtlinien/Rechtsprechung zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz:  
Autorisierung: Nicht geregelt  
Beschränkungen: Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Keine  
Nicht erforderlich

## KAPITEL 16

## SONSTIGE ANGABEN

<EU R-Satz nach 67/548/EEC>

R22: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

R36: Reizungen der Augen

< EU Gefahreineinordnung nach (EC) Nr. 1272/2008>

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H319: Verursacht ernste Augenreizungen

<Revidierte Informationen gegenüber der vorigen Version>

Komplett überarbeitet

< Begriffsdefinition>

Schätzung: Die Schätzungen basieren auf Testdaten, die mit Hilfe eines ähnlichen Produkts oder den Rohmaterialien dieses Produkts ermittelt wurden.

### Literaturhinweise:

#U.S. Department of Labour, 29CFR Part 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

#International e Agentur für Krebsforschung , IARC Monographs zur Erforschung des Risikos durch chemische Einwirkungen auf den Menschen

#Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG); Liste der MAK- und BAT-Werte

#EU-Richtlinie 1999/45/EC

#EU- Verordnungen Nr. 1907/2006, (EC) Nr. 1272/2008, (EC) Nr. 1005/2009, (EC) Nr. 850/2004, (EC) Nr. 689/2008

#Canada Workplace Hazardous Materials Information System

#Australia National Occupational Health and Safety Commission's Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [NOHSC:1008]

#### Abkürzungen:

OSHA HCS: Occupational Safety and Health Act, Hazard Communication Standard (USA).

FHSA: Federal Hazardous Substances Act (USA).

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substance of very high concern

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung.

NTP: National Toxicology Program (USA).

OSHA PEL: PEL (Zulässige Grenze des Kontakts) nach der „Occupational Safety and Health Administration“ (USA).

ACGIH TLV: TLV(Durchschnittlicher Grenzwert) nach der „American Conference of Governmental Industrial Hygienists.“

EU OEL: Occupational exposure limits at Community level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC und 2009/161/EU

DFG MAK: MAK(Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) unter Deutsche Forschungsgesellschaft

TWA: Zeitbezogener Durchschnitt.

STEL: Grenzwert für Kurzzeitkontakt.

PNOR: Particulates not otherwise regulated (Details nicht anderweitig reguliert)

PNOS: Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified (unlösliche oder schwer lösliche Partikel ohne anderweitige Spezifizierung

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.

NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission.

Die hier enthaltenen Informationen, Daten und Angaben ("Informationen") erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Ausstellung. Das Unternehmen/der Hersteller gewährleistet weder die Vollständigkeit noch die Genauigkeit der Informationen und übernimmt keine Verantwortung für einen Bezug hierauf. Der Hersteller/das Unternehmen ist keinesfalls haftbar für Schäden jeglicher Art, die im Vertrauen auf diese Informationen erfolgen. Diese Informationen werden unter der Bedingung zur Verfügung gestellt, dass sich die Personen, die die Informationen bekommen, vor der Verwendung ihr eigenes Urteil zur Eignung für ihre Zwecke bilden. Für jeglichen Gebrauch der Informationen muss der Anwender überprüfen, ob sie den geltenden Bundes-, Landes- und Kommunalvorschriften und Regeln entsprechen. Keinesfalls ist das Unternehmen/der Hersteller verantwortlich für Schäden irgendeiner Natur, die durch die Verwendung oder das Vertrauen auf diese Informationen entstehen.

ES GIBT KEINE HAFTUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG, OB AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, FÜR DIE MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER IRGEND EINER ANDEREN NATUR IN HINBLICK AUF DIE INFORMATIONEN ODER DAS PRODUKT, AUF DAS SICH DIE INFORMATIONEN BEZIEHEN.

## KAPITEL 1

**Produktname:**  
**Produktnummer:**  
**Verwendung:**  
**Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt**  
**Lieferant:**  
**Adresse:**  
**Telefon:**  
**E-Mail-Adresse**  
**Notfallrufnummer:**  
**Hersteller:**  
**Adresse:**

## PRODUKT- UND HERSTELLERANGABEN

Canon Tintenpatrone BCI-1421 PC  
8371A  
Tinte für Tintenstrahldrucker  
Deutschland  
Canon Deutschland GmbH  
Europark Fichtenhain A10  
47807 Krefeld  
0049 (0)2151 345 - 0  
[contact40@canon.de](mailto:contact40@canon.de)  
Giftnotrufzentrale:  
0049 (0)30 19240  
Österreich  
Canon Austria GmbH  
Oberlaaerstraße 233  
1100 Wien  
0043 1 680 88 - 0  
[umwelt@canon.at](mailto:umwelt@canon.at)  
Entgiftungszentrale:  
0043 1 406 43 43  
Schweiz  
Canon (Schweiz) AG  
Richtstrasse 9  
8304 Wallisellen  
044 835 61 61  
[info@canon.ch](mailto:info@canon.ch)  
145 (Toxikologisches Informationszentrum)  
Canon Inc.  
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

## KAPITEL 2

**Gefahrenüberblick:**  
**EU-Einstufung**  
unter 1999/45/EC:  
**EU-Informationen auf Kennzeichnungsschild** nach 1999/45/EC  
**Symbole & Aufschriften:**  
**R-Sätze:**  
**S-Sätze:**  
**Gefährliche(r) Stoff(e):**  
**Besondere Vorkehrungen**  
nach Richtlinie 1999/45/EC Anhang V:  
**Sonstige Gefahren:**

## GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Tintenbehälter mit cyanfarbener Flüssigtinte mit leichtem Geruch  
Nicht als gefährlich eingestuft  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Sicherheitsdatenblatt für professionelle Anwender auf Verlangen verfügbar.  
Keine

## KAPITEL 3

**Substanz oder Mischung:**

## ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Mischung

### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung/Gattungsname	CAS# / EC#	Konzentration / Gewicht %	EU-Klassifizierung nach 67/548/EEC		EU-Klassifizierung nach (EC) Nr. 1272/2008		Hinweis auf andere Gefahren*2
			Symbol Gefahrenanzeige	R-Satz* 1	Gefahrenklasse Kategorie Code	Gefahrenbezeichnung* 1	
Glycerin	56-81-5/ 200-289-5	5-10	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	(1)
Äthylenglykol	107-21-1/ 203-473-3	5-10	Xn/ gesundheitsschädlich	R22	Akute Tox. 4	H302	(1)
Äthylenharnstoff	120-93-4/ 204-436-4	5-10	Xi /reizend	R36	Augenreiz. 2	H319	
Triol	Vertraulich	5-10	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	
Wasser	7732-18-5/ 231-791-2	60-80	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	

\*1 Vollständige Texte zu R-Satz/Sätzen und Gefahrenbezeichnungen finden Sie in KAPITEL 16

\*2 Die folgende(n) Substanz(en) ist/sind mit (1), (2) und/oder (3) gekennzeichnet.

(1) Substanz, für die es (eine) höchstzulässige Konzentration(en) gibt (vgl. KAPITEL 8)

(2) PBT-Substanz oder vPvB-Substanz nach der Richtlinie (EC) 1907/2006

(3) Substanz, die in der Kandidatenliste des SVHC zur Autorisierung nach Richtlinie (EC) Nr. 1907/2006 gelistet ist

**Karzinogen(e) (Krebserreger)**

Kein Bestandteil dieser Tinte ist als menschliches Karzinogen oder mögliches Karzinogen in den Regeln von IARC Monographs, NTP, OSHA oder Teil 3, Anlage VI zur Richtlinie (EC) 1272/2008 gelistet.

## KAPITEL 4

**Einatmen:**  
**Verschlucken:**  
**Hautkontakt:**  
**Augenkontakt:**

## ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Wenn Symptome auftreten, betroffene Person ins Freie bringen und Arzt rufen oder aufsuchen.  
Mund spülen. Ein bis zwei Glas Wasser trinken. Bei Anhalten der Beschwerden sofort Arzt rufen.  
Mit Wasser und Seife oder mildem Reinigungsmittel abwaschen. Bei Andauern von Beschwerden Arzt rufen.  
Sofort mindestens 5 Minuten lang bzw. bis die Chemikalie entfernt ist, unter fließendem Wasser ausspülen. Bei Anhalten der Reizung Arzt rufen.

**Mögliche Gesundheitsgefährdungen und Symptome, akut und verzögert**

**Einatmen:**

Nachteilige Wirkung ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht möglich. Das Einatmen großer Mengen von Dampf oder Nebel kann physische Irritationen der Atemwege, Husten, Schwindel, Benommenheit, Kopfschmerzen und Erbrechen verursachen.

**Verschlucken:**

Kann Bauchschmerzen, Durchfall, Schwindel, Benommenheit, Mattigkeit, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen.

**Hautkontakt:**

Leichte Reizungen und keine Allergisierung möglich (vgl. KAPITEL 11).

**Augenkontakt:**

Minimale Reizungen möglich (vgl. KAPITEL 11).

**Chronische Auswirkungen:**

Nicht identifiziert

**Anzeige irgendwelcher unmittelbarer medizinischer Maßnahmen und besonderer Behandlung:**

keine

## KAPITEL 5

Löschmittel:  
Ungeeignete Löschmittel:  
Besondere Gefahren:  
Gefährliche Verbrennungsprodukte:  
Hinweis für Feuerwehr:

## MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

CO<sub>2</sub>, Wasser, Schaum, trockene Chemikalien  
Keine  
Keine  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>  
Keine

## KAPITEL 6

Persönliche Schutzmaßnahmen,  
Schutzausrüstung und Vorgehen im  
Notfall:  
Umweltschutzmaßnahmen:  
Verfahren und Material  
zur Reinigung/Lagerung:

## MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Vermeidung des Kontakts mit Haut, Augen und Bekleidung.  
Nicht ins Grund- oder Abwasser (Abfluss) gelangen lassen.  
Aufwischen mit einem feuchten Tuch oder Papier.

## KAPITEL 7

Vorsichtsmaßnahmen zur  
sicheren Handhabung:  
Bedingungen für sichere Lagerung;  
inkl. Unverträglichkeiten:  
Bestimmte Benutzung:

## HANDHABUNG UND LAGERUNG

Bei guter Raumlüftung handhaben. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Bekleidung. Bei Kontakt waschen Sie den betroffenen Bereich sofort ab.  
Lagern an einem kühlen, trockenen Ort. Schutz vor Sonnenlicht. Fernhalten von Hitze und Flammen. Von Kindern fernhalten.  
Tinte für Tintenstrahldrucker.  
Einzelheiten finden Sie in den Anleitungen zu diesem Produkt.

## KAPITEL 8

Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL  
Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL  
Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL

## EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Produkt (Tinte)  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Glycerin  
Glycerinnebel: TWA 15 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub), TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Anteil)  
Glycerinnebel: TWA 10 mg/m<sup>3</sup>  
Nicht ermittelt  
Äthylenglykol  
Nicht ermittelt  
Aerosol: Decke 100 mg/m<sup>3</sup>  
TWA 20ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>, STEL 40ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>

Richtlinien zur Expositionsbegrenzung  
Anlagentechnik:  
Persönliche Schutzausrüstung(en)  
Augen-/Gesichtsschutz:  
Hautschutz:  
Atemschutz:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dieses Produkts ist keine spezielle Belüftungstechnik nötig.  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich

## KAPITEL 9

Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  
Aussehen:  
Geruch:  
pH-Wert:  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):  
Siedepunkt/-bereich (°C):  
Flammpunkt (°C):  
Verdampfungsgeschwindigkeit:  
Entzündlichkeit:  
Obere/untere Grenze  
Entflammbarkeit/Explosivität:  
Dampfdruck:  
Dampfdichte:  
Relative Dichte:  
Wasserlöslichkeit:  
Fettlöslichkeit:  
Verteilungskoeffizient  
(n-Oktanol/Wasser):  
Selbstentzündungstemperatur (°C):  
Zersetzungstemperatur (°C):  
Viskosität (m Pa s):  
Explosionseigenschaften:  
Oxidationseigenschaften:  
Sonstige Informationen:

## PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Cyanfarbene Flüssigkeit  
Leichter Geruch  
8-10  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Weder entflammbar noch brennbar.  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
1,0 - 1,1  
Mischbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
1-5  
Ohne (Schätzung)  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 10

Reaktivität:  
Chemische Stabilität:  
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:  
Zu vermeidende Bedingungen:  
Inkompatible Materialien:  
Gefährliche Zersetzungsprodukte:

## STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Keine  
stabil  
Keine  
Keine  
Säuren, Basen, oxidierende Materialien und Reduktionsmittel  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>

## KAPITEL 11

Informationen zu toxikologischer Wirkung

Akute Toxizität:  
Einatmen:  
Verschlucken:  
Korrosivität/Reizungen  
Hautkontakt:  
Augenkontakt:  
Sensibilisierung  
Haut:  
Toxizität bei wiederholter Dosis:  
Karzinogenität:  
Mutagenität:  
Reproduktionstoxizität:  
Sonstige Informationen:

## ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Kaninchen, leicht reizend. OECD Richtlinien Nr. 404 (1992), 92/69/EEC Methode B4  
Kaninchen, minimal reizend. OECD Richtlinien Nr. 405 (1987), 92/69/EEC Methode B5  
Meerschweinchen, nicht sensibilisierend. OECD Richtlinien Nr. 406 (1992), 96/54/EC Methode B6  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ames Test: Negativ (Teststämme: S. typhimurium & E.Coli)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 12

Ökotoxizität:  
Persistenz/Abbaubarkeit:  
Bioakkumulatives Potential:  
Mobilität im Boden:  
Ergebnisse der  
PCB und vPvB Bewertung:  
Sonstige negative Auswirkungen:

## ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Es gibt keine Ergebnisse, dass auf einen Bestandteil dieser Tinte die Kriterien zur Einordnung als PBT oder vPvB Substanz nach den Richtlinien (EC) 1907/2006 zutreffen.  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 13

Verfahren zur Entsorgung:

## HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

## KAPITEL 14

UN-Nummer:  
UN-Versandbezeichnung:  
Transport-Gefährdungsklasse  
Verpackungsgruppe:  
Umweltrisiken:  
Besondere Vorkehrungen  
für den Anwender:

## ANGABEN ZUM TRANSPORT

Keine  
Keine  
Keine  
Keine  
Nach den UN-Modellrichtlinien und bzgl. Wasserverschmutzung unter IMDG-Code nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.

## KAPITEL 15

EU-Informationen:  
(EC) Nr. 1907/2006:  
  
(EC) Nr. 1005/2009:  
(EC) Nr. 850/2004:  
(EC) Nr. 689/2008:  
Sonstige:  
Chemische Sicherheitsbeurteilung  
unter (EC) Nr. 1907/2006:

## VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN

Richtlinien/Rechtsprechung zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz:  
Autorisierung: Nicht geregelt  
Beschränkungen: Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Keine  
Nicht erforderlich

## KAPITEL 16

## SONSTIGE ANGABEN

<EU R-Satz nach 67/548/EEC>

R22: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

R36: Reizungen der Augen

< EU Gefahreineinordnung nach (EC) Nr. 1272/2008>

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H319: Verursacht ernste Augenreizungen

<Revidierte Informationen gegenüber der vorigen Version>

Komplett überarbeitet

< Begriffsdefinition>

Schätzung: Die Schätzungen basieren auf Testdaten, die mit Hilfe eines ähnlichen Produkts oder den Rohmaterialien dieses Produkts ermittelt wurden.

### Literaturhinweise:

#U.S. Department of Labour, 29CFR Part 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

#International e Agentur für Krebsforschung , IARC Monographs zur Erforschung des Risikos durch chemische Einwirkungen auf den Menschen

#Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG); Liste der MAK- und BAT-Werte

#EU-Richtlinie 1999/45/EC

#EU- Verordnungen Nr. 1907/2006, (EC) Nr. 1272/2008, (EC) Nr. 1005/2009, (EC) Nr. 850/2004, (EC) Nr. 689/2008

#Canada Workplace Hazardous Materials Information System

#Australia National Occupational Health and Safety Commission's Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [NOHSC:1008]

#### Abkürzungen:

OSHA HCS: Occupational Safety and Health Act, Hazard Communication Standard (USA).

FHSA: Federal Hazardous Substances Act (USA).

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substance of very high concern

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung.

NTP: National Toxicology Program (USA).

OSHA PEL: PEL (Zulässige Grenze des Kontakts) nach der „Occupational Safety and Health Administration“ (USA).

ACGIH TLV: TLV(Durchschnittlicher Grenzwert) nach der „American Conference of Governmental Industrial Hygienists.“

EU OEL: Occupational exposure limits at Community level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC und 2009/161/EU

DFG MAK: MAK(Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) unter Deutsche Forschungsgesellschaft

TWA: Zeitbezogener Durchschnitt.

STEL: Grenzwert für Kurzzeitkontakt.

PNOR: Particulates not otherwise regulated (Details nicht anderweitig reguliert)

PNOS: Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified (unlösliche oder schwer lösliche Partikel ohne anderweitige Spezifizierung

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.

NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission.

Die hier enthaltenen Informationen, Daten und Angaben ("Informationen") erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Ausstellung. Das Unternehmen/der Hersteller gewährleistet weder die Vollständigkeit noch die Genauigkeit der Informationen und übernimmt keine Verantwortung für einen Bezug hierauf. Der Hersteller/das Unternehmen ist keinesfalls haftbar für Schäden jeglicher Art, die im Vertrauen auf diese Informationen erfolgen. Diese Informationen werden unter der Bedingung zur Verfügung gestellt, dass sich die Personen, die die Informationen bekommen, vor der Verwendung ihr eigenes Urteil zur Eignung für ihre Zwecke bilden. Für jeglichen Gebrauch der Informationen muss der Anwender überprüfen, ob sie den geltenden Bundes-, Landes- und Kommunalvorschriften und Regeln entsprechen. Keinesfalls ist das Unternehmen/der Hersteller verantwortlich für Schäden irgendeiner Natur, die durch die Verwendung oder das Vertrauen auf diese Informationen entstehen.

ES GIBT KEINE HAFTUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG, OB AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, FÜR DIE MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER IRGEND EINER ANDEREN NATUR IN HINBLICK AUF DIE INFORMATIONEN ODER DAS PRODUKT, AUF DAS SICH DIE INFORMATIONEN BEZIEHEN.

## KAPITEL 1

**Produktname:**  
**Produktnummer:**  
**Verwendung:**  
**Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt**  
**Lieferant:**  
**Adresse:**  
**Telefon:**  
**E-Mail-Adresse**  
**Notfallrufnummer:**  
**Hersteller:**  
**Adresse:**

## PRODUKT- UND HERSTELLERANGABEN

Canon Tintenpatrone BCI-1421 Magenta  
8369A  
Tinte für Tintenstrahldrucker  
Deutschland  
Canon Deutschland GmbH  
Europark Fichtenhain A10  
47807 Krefeld  
0049 (0)2151 345 - 0  
[contact40@canon.de](mailto:contact40@canon.de)  
Giftnotrufzentrale:  
0049 (0)30 19240  
Österreich  
Canon Austria GmbH  
Oberlaaerstraße 233  
1100 Wien  
0043 1 680 88 - 0  
[umwelt@canon.at](mailto:umwelt@canon.at)  
Entgiftungszentrale:  
0043 1 406 43 43  
Schweiz  
Canon (Schweiz) AG  
Richtistrasse 9  
8304 Wallisellen  
044 835 61 61  
[info@canon.ch](mailto:info@canon.ch)  
145 (Toxikologisches Informationszentrum)  
Canon Inc.  
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

## KAPITEL 2

**Gefahrenüberblick:**  
**EU-Einstufung**  
unter 1999/45/EC:  
**EU-Informationen auf Kennzeichnungsschild** nach 1999/45/EC  
**Symbole & Aufschriften:**  
**R-Sätze:**  
**S-Sätze:**  
**Gefährliche(r) Stoff(e):**  
**Besondere Vorkehrungen**  
nach Richtlinie 1999/45/EC Anhang V:  
**Sonstige Gefahren:**

## GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Tintenbehälter mit magentafarbener Flüssigtinte mit leichtem Geruch  
Nicht als gefährlich eingestuft  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Sicherheitsdatenblatt für professionelle Anwender auf Verlangen verfügbar.  
Keine

## KAPITEL 3

**Substanz oder Mischung:**

## ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Mischung

### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung/Gattungsname	CAS# / EC#	Konzentration / Gewicht %	EU-Klassifizierung nach 67/548/EEC		EU-Klassifizierung nach (EC) Nr. 1272/2008		Hinweis auf andere Gefahren*2
			Symbol Gefahrenanzeige	R-Satz* 1	Gefahrenklasse Kategorie Code	Gefahrenbezeichnung* 1	
Glycerin	56-81-5/ 200-289-5	5-10	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	(1)
Äthylharnstoff	120-93-4/ 204-436-4	5-10	Xi /reizend	R36	Augenreiz. 2	H319	
Wasser	7732-18-5/ 231-791-2	60-80	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	

\*1 Vollständige Texte zu R-Satz/Sätzen und Gefahrenbezeichnungen finden Sie in KAPITEL 16

\*2 Die folgende(n) Substanz(en) ist/sind mit (1), (2) und/oder (3) gekennzeichnet.

(1) Substanz, für die es (eine) höchstzulässige Konzentration(en) gibt (vgl. KAPITEL 8)

(2) PBT-Substanz oder vPvB-Substanz nach der Richtlinie (EC) 1907/2006

(3) Substanz, die in der Kandidatenliste des SVHC zur Autorisierung nach Richtlinie (EC) Nr. 1907/2006 gelistet ist

### Karzinogen(e) (Krebsreger)

Kein Bestandteil dieser Tinte ist als menschliches Karzinogen oder mögliches Karzinogen in den Regeln von IARC Monographs, NTP, OSHA oder Teil 3, Anlage VI zur Richtlinie (EC) 1272/2008 gelistet.

## KAPITEL 4

**Einatmen:**  
**Verschlucken:**  
**Hautkontakt:**  
**Augenkontakt:**  
**Mögliche Gesundheitsgefährdungen** und Symptome, akut und verzögert  
**Einatmen:**  
**Verschlucken:**  
**Hautkontakt:**  
**Augenkontakt:**  
**Chronische Auswirkungen:**  
**Anzeige irgendwelcher unmittelbarer**  
medizinischer Maßnahmen und  
**besonderer Behandlung:**

## ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Wenn Symptome auftreten, betroffene Person ins Freie bringen und Arzt rufen oder aufsuchen.  
Mund spülen. Ein bis zwei Glas Wasser trinken. Bei Anhalten der Beschwerden sofort Arzt rufen.  
Mit Wasser und Seife oder mildem Reinigungsmittel abwaschen. Bei Andauern von Beschwerden Arzt rufen.  
Sofort mindestens 5 Minuten lang bzw. bis die Chemikalie entfernt ist, unter fließendem Wasser ausspülen. Bei Anhalten der Reizung Arzt rufen.  
Nachteilige Wirkung ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht möglich. Das Einatmen großer Mengen von Dampf oder Nebel kann physische Irritationen der Atemwege, Husten, Schwindel, Benommenheit, Kopfschmerzen und Erbrechen verursachen.  
Kann Bauchschmerzen, Durchfall, Schwindel, Benommenheit, Mattigkeit, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen.  
Weder Reizungen noch Allergisierung zu erwarten (vgl. KAPITEL 11).  
Minimale Reizungen möglich (vgl. KAPITEL 11).  
Nicht identifiziert  
keine

## KAPITEL 5

Löschmittel:  
Ungeeignete Löschmittel:  
Besondere Gefahren:  
Gefährliche Verbrennungsprodukte:  
Hinweis für Feuerwehr:

## MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

CO<sub>2</sub>, Wasser, Schaum, trockene Chemikalien  
Keine  
Keine  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>  
Keine

## KAPITEL 6

Persönliche Schutzmaßnahmen,  
Schutzausrüstung und Vorgehen im  
Notfall:  
Umweltschutzmaßnahmen:  
Verfahren und Material  
zur Reinigung/Lagerung:

## MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Vermeidung des Kontakts mit Haut, Augen und Bekleidung.  
Nicht ins Grund- oder Abwasser (Abfluss) gelangen lassen.  
Aufwischen mit einem feuchten Tuch oder Papier.

## KAPITEL 7

Vorsichtsmaßnahmen zur  
sicheren Handhabung:  
Bedingungen für sichere Lagerung;  
inkl. Unverträglichkeiten:  
Bestimmte Benutzung:

## HANDHABUNG UND LAGERUNG

Bei guter Raumlüftung handhaben. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Bekleidung. Bei Kontakt waschen Sie den betroffenen Bereich sofort ab.  
Lagern an einem kühlen, trockenen Ort. Schutz vor Sonnenlicht. Fernhalten von Hitze und Flammen. Von Kindern fernhalten.  
Tinte für Tintenstrahldrucker.  
Einzelheiten finden Sie in den Anleitungen zu diesem Produkt.

## KAPITEL 8

Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL  
Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL

## EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Produkt (Tinte)  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Glycerin  
Glycerinnebel: TWA 15 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub), TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Anteil)  
Glycerinnebel: TWA 10 mg/m<sup>3</sup>  
Nicht ermittelt

Richtlinien zur Expositionsbegrenzung

Anlagentechnik:  
Persönliche Schutzausrüstung(en)  
Augen-/Gesichtsschutz:  
Hautschutz:  
Atemschutz:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dieses Produkts ist keine spezielle Belüftungstechnik nötig.  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich

## KAPITEL 9

Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:  
Geruch:  
pH-Wert:  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):  
Siedepunkt/-bereich (°C):  
Flammpunkt (°C):  
Verdampfungsgeschwindigkeit:  
Entzündlichkeit:  
Obere-/untere Grenze  
Entflammbarkeit/Explosivität:  
Dampfdruck:  
Dampfdichte:  
Relative Dichte:  
Wasserlöslichkeit:  
Fettlöslichkeit:  
Verteilungskoeffizient  
(n-Oktanol/Wasser):  
Selbstentzündungstemperatur (°C):  
Zersetzungstemperatur (°C):  
Viskosität (m Pa s):  
Explosionseigenschaften:  
Oxidationseigenschaften:  
Sonstige Informationen:

## PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Magentafarbene Flüssigkeit  
Leichter Geruch  
ca. 9  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Weder entflammbar noch brennbar.  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
1,0 - 1,1  
Mischbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
1-5  
Ohne (Schätzung)  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 10

Reaktivität:  
Chemische Stabilität:  
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:  
Zu vermeidende Bedingungen:  
Inkompatible Materialien:  
Gefährliche Zersetzungsprodukte:

## STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Keine  
stabil  
Keine  
Keine  
Säuren, Basen, oxidierende Materialien und Reduktionsmittel  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>

## KAPITEL 11

Informationen zu toxikologischer Wirkung

Akute Toxizität:  
Einatmen:  
Verschlucken:  
Korrosivität/Reizungen  
Hautkontakt:  
Augenkontakt:  
Sensibilisierung  
Haut:  
Toxizität bei wiederholter Dosis:  
Karzinogenität:  
Mutagenität:  
Reproduktionstoxizität:  
Sonstige Informationen:

## ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Kaninchen, nicht reizend. OECD Richtlinien Nr. 404 (1992), 92/69/EEC Methode B4  
Kaninchen, minimal reizend. OECD Richtlinien Nr. 405 (1987), 92/69/EEC Methode B5  
Meerschweinchen, nicht sensibilisierend. OECD Richtlinien Nr. 406 (1992), 96/54/EC Methode B6  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ames Test: Negativ (Teststämme: S. typhimurium & E.Coli)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 12

Ökotoxizität:  
Persistenz/Abbaubarkeit:  
Bioakkumulatives Potential:  
Mobilität im Boden:  
Ergebnisse der  
PCB und vPvB Bewertung:  
Sonstige negative Auswirkungen:

## ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Es gibt keine Ergebnisse, dass auf einen Bestandteil dieser Tinte die Kriterien zur Einordnung als PBT oder vPvB Substanz nach den Richtlinien (EC) 1907/2006 zutreffen.  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 13

Verfahren zur Entsorgung:

## HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

## KAPITEL 14

UN-Nummer:  
UN-Versandbezeichnung:  
Transport-Gefährdungsklasse  
Verpackungsgruppe:

## ANGABEN ZUM TRANSPORT

Keine  
Keine  
Keine  
Keine

Umweltrisiken:

Nach den UN-Modellrichtlinien und bzgl. Wasserverschmutzung unter IMDG-Code nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.

Besondere Vorkehrungen  
für den Anwender:

Keine

## KAPITEL 15

EU-Informationen:  
(EC) Nr. 1907/2006:  
  
(EC) Nr. 1005/2009:  
(EC) Nr. 850/2004:  
(EC) Nr. 689/2008:  
Sonstige:  
Chemische Sicherheitsbeurteilung  
unter (EC) Nr. 1907/2006:

## VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN

Richtlinien/Rechtsprechung zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz:  
Autorisierung: Nicht geregelt  
Beschränkungen: Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Keine  
Nicht erforderlich

## KAPITEL 16

## SONSTIGE ANGABEN

<EU R-Satz nach 67/548/EEC>  
R36: Reizungen der Augen

< EU Gefahreineinordnung nach (EC) Nr. 1272/2008>  
H319: Verursacht ernste Augenreizungen

<Revidierte Informationen gegenüber der vorigen Version>  
Komplett überarbeitet

< Begriffsdefinition>  
Schätzung: Die Schätzungen basieren auf Testdaten, die mit Hilfe eines ähnlichen Produkts oder den Rohmaterialien dieses Produkts ermittelt wurden.

### Literaturhinweise:

#U.S. Department of Labour, 29CFR Part 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  
#International e Agentur für Krebsforschung , IARC Monographs zur Erforschung des Risikos durch chemische Einwirkungen auf den Menschen  
#Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG); Liste der MAK- und BAT-Werte  
#EU-Richtlinie 1999/45/EC  
#EU- Verordnungen Nr. 1907/2006, (EC) Nr. 1272/2008, (EC) Nr. 1005/2009, (EC) Nr. 850/2004, (EC) Nr. 689/2008  
#Canada Workplace Hazardous Materials Information System  
#Australia National Occupational Health and Safety Commission's Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [NOHSC:1008]

#### Abkürzungen:

OSHA HCS: Occupational Safety and Health Act, Hazard Communication Standard (USA).  
FHSA: Federal Hazardous Substances Act (USA).  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
SVHC: Substance of very high concern  
IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung.  
NTP: National Toxicology Program (USA).  
OSHA PEL: PEL (Zulässige Grenze des Kontakts) nach der „Occupational Safety and Health Administration“ (USA).  
ACGIH TLV: TLV(Durchschnittlicher Grenzwert) nach der „American Conference of Governmental Industrial Hygienists.“  
EU OEL: Occupational exposure limits at Community level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC und 2009/161/EU  
DFG MAK: MAK(Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) unter Deutsche Forschungsgesellschaft  
TWA: Zeitbezogener Durchschnitt.  
STEL: Grenzwert für Kurzzeitkontakt.  
PNOR: Particulates not otherwise regulated (Details nicht anderweitig reguliert)  
PNOS: Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified (unlösliche oder schwer lösliche Partikel ohne anderweitige Spezifizierung)  
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.  
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission.

Die hier enthaltenen Informationen, Daten und Angaben ("Informationen") erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Ausstellung. Das Unternehmen/der Hersteller gewährleistet weder die Vollständigkeit noch die Genauigkeit der Informationen und übernimmt keine Verantwortung für einen Bezug hierauf. Der Hersteller/das Unternehmen ist keinesfalls haftbar für Schäden jeglicher Art, die im Vertrauen auf diese Informationen erfolgen. Diese Informationen werden unter der Bedingung zur Verfügung gestellt, dass sich die Personen, die die Informationen bekommen, vor der Verwendung ihr eigenes Urteil zur Eignung für ihre Zwecke bilden. Für jeglichen Gebrauch der Informationen muss der Anwender überprüfen, ob sie den geltenden Bundes-, Landes- und Kommunalvorschriften und Regeln entsprechen. Keinesfalls ist das Unternehmen/der Hersteller verantwortlich für Schäden irgendeiner Natur, die durch die Verwendung oder das Vertrauen auf diese Informationen entstehen.

ES GIBT KEINE HAFTUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG, OB AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, FÜR DIE MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER IRGEND EINER ANDEREN NATUR IN HINBLICK AUF DIE INFORMATIONEN ODER DAS PRODUKT, AUF DAS SICH DIE INFORMATIONEN BEZIEHEN.

## KAPITEL 1

**Produktname:**  
**Produktnummer:**  
**Verwendung:**  
**Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt**  
**Lieferant:**  
**Adresse:**  
**Telefon:**  
**E-Mail-Adresse**  
**Notfallrufnummer:**  
**Hersteller:**  
**Adresse:**

## PRODUKT- UND HERSTELLERANGABEN

Canon Tintenpatrone BCI-1421 Cyan  
8368A  
Tinte für Tintenstrahldrucker  
Deutschland  
Canon Deutschland GmbH  
Europark Fichtenhain A10  
47807 Krefeld  
0049 (0)2151 345 - 0  
[contact40@canon.de](mailto:contact40@canon.de)  
Giftnotrufzentrale:  
0049 (0)30 19240  
Österreich  
Canon Austria GmbH  
Oberlaaerstraße 233  
1100 Wien  
0043 1 680 88 - 0  
[umwelt@canon.at](mailto:umwelt@canon.at)  
Entgiftungszentrale:  
0043 1 406 43 43  
Schweiz  
Canon (Schweiz) AG  
Richtstrasse 9  
8304 Wallisellen  
044 835 61 61  
[info@canon.ch](mailto:info@canon.ch)  
145 (Toxikologisches Informationszentrum)  
Canon Inc.  
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

## KAPITEL 2

**Gefahrenüberblick:**  
**EU-Einstufung**  
unter 1999/45/EC:  
**EU-Informationen auf Kennzeichnungsschild** nach 1999/45/EC  
**Symbole & Aufschriften:**  
**R-Sätze:**  
**S-Sätze:**  
**Gefährliche(r) Stoff(e):**  
**Besondere Vorkehrungen**  
nach Richtlinie 1999/45/EC Anhang V:  
**Sonstige Gefahren:**

## GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Tintenbehälter mit cyanfarbener Flüssigtinte mit leichtem Geruch  
Nicht als gefährlich eingestuft  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Nicht erforderlich  
Sicherheitsdatenblatt für professionelle Anwender auf Verlangen verfügbar.  
Keine

## KAPITEL 3

**Substanz oder Mischung:**

## ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Mischung

### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung/Gattungsname	CAS# /EC#	Konzentration /Gewicht %	EU-Klassifizierung nach 67/548/EEC		EU-Klassifizierung nach (EC) Nr. 1272/2008		Hinweis auf andere Gefahren*2
			Symbol Gefahrenanzeige	R-Satz* 1	Gefahrenklasse Kategorie Code	Gefahrenbezeichnung* 1	
Glycerin	56-81-5/ 200-289-5	5-10	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	(1)
Äthylenglykol	107-21-1/ 203-473-3	5-10	Xn/ gesundheitsschädlich	R22	Akute Tox. 4	H302	(1)
Äthylenharnstoff	120-93-4/ 204-436-4	5-10	Xi /reizend	R36	Augenreiz. 2	H319	
Wasser	7732-18-5/ 231-791-2	60-80	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	

\*1 Vollständige Texte zu R-Satz/Sätzen und Gefahrenbezeichnungen finden Sie in KAPITEL 16

\*2 Die folgende(n) Substanz(en) ist/sind mit (1), (2) und/oder (3) gekennzeichnet.

(1) Substanz, für die es (eine) höchstzulässige Konzentration(en) gibt (vgl. KAPITEL 8)

(2) PBT-Substanz oder vPvB-Substanz nach der Richtlinie (EC) 1907/2006

(3) Substanz, die in der Kandidatenliste des SVHC zur Autorisierung nach Richtlinie (EC) Nr. 1907/2006 gelistet ist

### Karzinogen(e) (Krebsreger)

Kein Bestandteil dieser Tinte ist als menschliches Karzinogen oder mögliches Karzinogen in den Regeln von IARC Monographs, NTP, OSHA oder Teil 3, Anlage VI zur Richtlinie (EC) 1272/2008 gelistet.

## KAPITEL 4

**Einatmen:**  
**Verschlucken:**  
**Hautkontakt:**  
**Augenkontakt:**

## ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Wenn Symptome auftreten, betroffene Person ins Freie bringen und Arzt rufen oder aufsuchen.  
Mund spülen. Ein bis zwei Glas Wasser trinken. Bei Anhalten der Beschwerden sofort Arzt rufen.  
Mit Wasser und Seife oder mildem Reinigungsmittel abwaschen. Bei Andauern von Beschwerden Arzt rufen.  
Sofort mindestens 5 Minuten lang bzw. bis die Chemikalie entfernt ist, unter fließendem Wasser ausspülen. Bei Anhalten der Reizung Arzt rufen.

**Mögliche Gesundheitsgefährdungen und Symptome, akut und verzögert**

**Einatmen:**

Nachteilige Wirkung ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht möglich. Das Einatmen großer Mengen von Dampf oder Nebel kann physische Irritationen der Atemwege, Husten, Schwindel, Benommenheit, Kopfschmerzen und Erbrechen verursachen.

**Verschlucken:**

Kann Bauchschmerzen, Durchfall, Schwindel, Benommenheit, Mattigkeit, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen.

**Hautkontakt:**

Leichte Reizungen und keine Allergisierung möglich (vgl. KAPITEL 11).

**Augenkontakt:**

Minimale Reizungen möglich (vgl. KAPITEL 11).

**Chronische Auswirkungen:**

Nicht identifiziert

**Anzeige irgendwelcher unmittelbarer medizinischer Maßnahmen und besonderer Behandlung:**

keine

## KAPITEL 5

Löschmittel:  
Ungeeignete Löschmittel:  
Besondere Gefahren:  
Gefährliche Verbrennungsprodukte:  
Hinweis für Feuerwehr:

## MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

CO<sub>2</sub>, Wasser, Schaum, trockene Chemikalien  
Keine  
Keine  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>  
Keine

## KAPITEL 6

Persönliche Schutzmaßnahmen,  
Schutzausrüstung und Vorgehen im  
Notfall:  
Umweltschutzmaßnahmen:  
Verfahren und Material  
zur Reinigung/Lagerung:

## MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Vermeidung des Kontakts mit Haut, Augen und Bekleidung.  
Nicht ins Grund- oder Abwasser (Abfluss) gelangen lassen.  
Aufwischen mit einem feuchten Tuch oder Papier.

## KAPITEL 7

Vorsichtsmaßnahmen zur  
sicheren Handhabung:  
Bedingungen für sichere Lagerung;  
inkl. Unverträglichkeiten:  
Bestimmte Benutzung:

## HANDHABUNG UND LAGERUNG

Bei guter Raumlüftung handhaben. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Bekleidung. Bei Kontakt waschen Sie den betroffenen Bereich sofort ab.  
Lagern an einem kühlen, trockenen Ort. Schutz vor Sonnenlicht. Fernhalten von Hitze und Flammen. Von Kindern fernhalten.  
Tinte für Tintenstrahldrucker.  
Einzelheiten finden Sie in den Anleitungen zu diesem Produkt.

## KAPITEL 8

Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL  
Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL  
Kontrollparameter  
USA / OSHA PEL  
ACGIH TLV  
EU OEL

## EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Produkt (Tinte)  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Nicht ermittelt  
Glycerin  
Glycerinnebel: TWA 15 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub), TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Anteil)  
Glycerinnebel: TWA 10 mg/m<sup>3</sup>  
Nicht ermittelt  
Äthylenglykol  
Nicht ermittelt  
Aerosol: Decke 100 mg/m<sup>3</sup>  
TWA 20ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>, STEL 40ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>

Richtlinien zur Expositionsbegrenzung  
Anlagentechnik:  
Persönliche Schutzausrüstung(en)  
Augen-/Gesichtsschutz:  
Hautschutz:  
Atemschutz:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dieses Produkts ist keine spezielle Belüftungstechnik nötig.  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich  
nicht erforderlich

## KAPITEL 9

Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  
Aussehen:  
Geruch:  
pH-Wert:  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):  
Siedepunkt/-bereich (°C):  
Flammpunkt (°C):  
Verdampfungsgeschwindigkeit:  
Entzündlichkeit:  
Obere/untere Grenze  
Entflammbarkeit/Explosivität:  
Dampfdruck:  
Dampfdichte:  
Relative Dichte:  
Wasserlöslichkeit:  
Fettlöslichkeit:  
Verteilungskoeffizient  
(n-Okthanol/Wasser):  
Selbstentzündungstemperatur (°C):  
Zersetzungstemperatur (°C):  
Viskosität (m Pa s):  
Explosionseigenschaften:  
Oxidationseigenschaften:  
Sonstige Informationen:

## PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Cyanfarbene Flüssigkeit  
Leichter Geruch  
8-10  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Weder entflammbar noch brennbar.  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
1,0 - 1,1  
Mischbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar  
1-5  
Ohne (Schätzung)  
Ohne (Schätzung)  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 10

Reaktivität:  
Chemische Stabilität:  
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:  
Zu vermeidende Bedingungen:  
Inkompatible Materialien:  
Gefährliche Zersetzungsprodukte:

## STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Keine  
stabil  
Keine  
Keine  
Säuren, Basen, oxidierende Materialien und Reduktionsmittel  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und SO<sub>x</sub>

## KAPITEL 11

Informationen zu toxikologischer Wirkung

Akute Toxizität:  
Einatmen:  
Verschlucken:  
Korrosivität/Reizungen  
Hautkontakt:  
Augenkontakt:  
Sensibilisierung  
Haut:  
Toxizität bei wiederholter Dosis:  
Karzinogenität:  
Mutagenität:  
Reproduktionstoxizität:  
Sonstige Informationen:

## ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Kaninchen, leicht reizend. OECD Richtlinien Nr. 404 (1992), 92/69/EEC Methode B4  
Kaninchen, minimal reizend. OECD Richtlinien Nr. 405 (1987), 92/69/EEC Methode B5  
Meerschweinchen, nicht sensibilisierend. OECD Richtlinien Nr. 406 (1992), 96/54/EC Methode B6  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Ames Test: Negativ (Teststämme: S. typhimurium & E.Coli)  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 12

Ökotoxizität:  
Persistenz/Abbaubarkeit:  
Bioakkumulatives Potential:  
Mobilität im Boden:  
Ergebnisse der  
PCB und vPvB Bewertung:  
Sonstige negative Auswirkungen:

## ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Nicht verfügbar  
Es gibt keine Ergebnisse, dass auf einen Bestandteil dieser Tinte die Kriterien zur Einordnung als PBT oder vPvB Substanz nach den Richtlinien (EC) 1907/2006 zutreffen.  
Nicht verfügbar

## KAPITEL 13

Verfahren zur Entsorgung:

## HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

## KAPITEL 14

UN-Nummer:  
UN-Versandbezeichnung:  
Transport-Gefährdungsklasse  
Verpackungsgruppe:  
Umweltrisiken:  
Besondere Vorkehrungen  
für den Anwender:

## ANGABEN ZUM TRANSPORT

Keine  
Keine  
Keine  
Keine  
Nach den UN-Modellrichtlinien und bzgl. Wasserverschmutzung unter IMDG-Code nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.

## KAPITEL 15

EU-Informationen:  
(EC) Nr. 1907/2006:  
  
(EC) Nr. 1005/2009:  
(EC) Nr. 850/2004:  
(EC) Nr. 689/2008:  
Sonstige:  
Chemische Sicherheitsbeurteilung  
unter (EC) Nr. 1907/2006:

## VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN

Richtlinien/Rechtsprechung zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz:  
Autorisierung: Nicht geregelt  
Beschränkungen: Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Nicht geregelt  
Keine  
Nicht erforderlich

## KAPITEL 16

## SONSTIGE ANGABEN

<EU R-Satz nach 67/548/EEC>

R22: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

R36: Reizungen der Augen

< EU Gefahreineinordnung nach (EC) Nr. 1272/2008>

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H319: Verursacht ernste Augenreizungen

<Revidierte Informationen gegenüber der vorigen Version>

Komplett überarbeitet

< Begriffsdefinition>

Schätzung: Die Schätzungen basieren auf Testdaten, die mit Hilfe eines ähnlichen Produkts oder den Rohmaterialien dieses Produkts ermittelt wurden.

### Literaturhinweise:

#U.S. Department of Labour, 29CFR Part 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

#International e Agentur für Krebsforschung , IARC Monographs zur Erforschung des Risikos durch chemische Einwirkungen auf den Menschen

#Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG); Liste der MAK- und BAT-Werte

#EU-Richtlinie 1999/45/EC

#EU- Verordnungen Nr. 1907/2006, (EC) Nr. 1272/2008, (EC) Nr. 1005/2009, (EC) Nr. 850/2004, (EC) Nr. 689/2008

#Canada Workplace Hazardous Materials Information System

#Australia National Occupational Health and Safety Commission's Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [NOHSC:1008]

#### Abkürzungen:

OSHA HCS: Occupational Safety and Health Act, Hazard Communication Standard (USA).

FHSA: Federal Hazardous Substances Act (USA).

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substance of very high concern

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung.

NTP: National Toxicology Program (USA).

OSHA PEL: PEL (Zulässige Grenze des Kontakts) nach der „Occupational Safety and Health Administration“ (USA).

ACGIH TLV: TLV(Durchschnittlicher Grenzwert) nach der „American Conference of Governmental Industrial Hygienists.“

EU OEL: Occupational exposure limits at Community level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC und 2009/161/EU

DFG MAK: MAK(Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) unter Deutsche Forschungsgesellschaft

TWA: Zeitbezogener Durchschnitt.

STEL: Grenzwert für Kurzzeitkontakt.

PNOR: Particulates not otherwise regulated (Details nicht anderweitig reguliert)

PNOS: Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified (unlösliche oder schwer lösliche Partikel ohne anderweitige Spezifizierung

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.

NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission.

Die hier enthaltenen Informationen, Daten und Angaben ("Informationen") erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Ausstellung. Das Unternehmen/der Hersteller gewährleistet weder die Vollständigkeit noch die Genauigkeit der Informationen und übernimmt keine Verantwortung für einen Bezug hierauf. Der Hersteller/das Unternehmen ist keinesfalls haftbar für Schäden jeglicher Art, die im Vertrauen auf diese Informationen erfolgen. Diese Informationen werden unter der Bedingung zur Verfügung gestellt, dass sich die Personen, die die Informationen bekommen, vor der Verwendung ihr eigenes Urteil zur Eignung für ihre Zwecke bilden. Für jeglichen Gebrauch der Informationen muss der Anwender überprüfen, ob sie den geltenden Bundes-, Landes- und Kommunalvorschriften und Regeln entsprechen. Keinesfalls ist das Unternehmen/der Hersteller verantwortlich für Schäden irgendeiner Natur, die durch die Verwendung oder das Vertrauen auf diese Informationen entstehen.

ES GIBT KEINE HAFTUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG, OB AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, FÜR DIE MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER IRGEND EINER ANDEREN NATUR IN HINBLICK AUF DIE INFORMATIONEN ODER DAS PRODUKT, AUF DAS SICH DIE INFORMATIONEN BEZIEHEN.