

KAPITEL 1 IDENTIFIKATION VON SUBSTANZ/ZUBEREITUNG UND VON FIRMA/UNTERNEHMEN

Produktname: Canon Schwarzdruckkopf mit Tinte PG-40

Produktnummer: 0615B

Hersteller: Canon Inc.

Adresse: 30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501

Telefon: 03-3758-2111

Verwendung: Tinte für Tintenstrahldrucker

KAPITEL 2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Inhaltsstoff(e):

Chemische Bezeichnung/ Gattungsname	CAS#/ EC#	Gewicht %	EU-Symbol/ R-Satz	USA OSHA PEL	ACGIH TLV	EU- ILV	DFG MAK
Glyzerin	56-81-5/ 200-289-5	5-10	Ohne / Ohne	(als Nebel) Gesamter Staub TWA=15mg/m ³ Inhalierbarer Anteil TWA=5mg/m ³	(als Nebel) TWA=10mg/m ³	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt
Diäthylenglykol	111-46-6 / 203-872-2	2-6	Xn / R22	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	10 ppm, 44 mg/m ³
Lactam	Vertraulich	5-10	Ohne / Ohne	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt
Wasser	7732-18-5/ 231-791-2	60-80	Ohne / Ohne	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt

Karzinogen (Krebserreger):

Chemische Bezeichnung:

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

KAPITEL 3 GEFAHRENKENNZEICHNUNG

EU-Einstufung: Nicht als gefährlich eingestuft

Gefahrenüberblick: Tintenbehälter mit schwarzer Flüssigtinte mit leichtem Geruch.

Mögliche Gesundheitsgefährdungen und Symptome:

Einatmen: Keine Gefährdung bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch.
Zu viel Nebel oder Dampf kann Störungen der Atemwege, Husten, Benommenheit, Schwindel, Kopfschmerzen und Übelkeit verursachen.

Verschlucken: Verschlucken kann zu Magenbeschwerden, Durchfall, Schwindel, Benommenheit, Dumpfheit, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen führen.

Augenkontakt: Keine Reizungen zu erwarten. (Vgl. KAPITEL 11)

Hautkontakt: Geringe Reizungen und keine Sensibilisierung zu erwarten. (Vgl. KAPITEL 11)

Chronische Auswirkungen: Nicht erwiesen

Medizinische Symptome, die bekanntermaßen durch Belastung verstärkt werden: Nicht erwiesen

KAPITEL 4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen:

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

KAPITEL 5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Löschmittel:	CO ₂ , Wasser, Feuerlöschschaum oder trockene Chemikalien
Ungeeignete Löschmittel:	Keine
Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung:	Keine
Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:	Keine

Feuer- und Explosionseigenschaften:

Gefährliche Verbrennungsprodukte:	CO, CO ₂ , NO _x und SO _x
Sonstige Eigenschaften:	Keine

KAPITEL 6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Schutzmaßnahmen:	Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Abfluss, ins Grund- oder Abwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung:	Mit Papiertuch oder nassem Lappen aufwischen.

KAPITEL 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Unter adäquater Belüftung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nach einem Kontakt betroffene Stellen sofort ab- bzw. auswaschen.
Lagerung:	Kühl und trocken lagern. Vor Sonnenlicht schützen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
Bestimmte Benutzung:	Tinte für Tintenstrahldrucker. Einzelheiten siehe Beipackzettel dieses Produkts.

KAPITEL 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Richtlinien zur Expositionsbegrenzung: Nicht festgelegt (vgl. auch KAPITEL 2)

Technische Schutzmaßnahmen: Unter adäquater Belüftung verwenden.

Persönliche Schutzausrüstung(en):

Mundschutz: erforderlich nicht erforderlich

Augen-/Gesichtsschutz: erforderlich nicht erforderlich

Hautschutz: erforderlich nicht erforderlich

KAPITEL 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen: Schwarze Flüssigkeit

Geruch: Leichter Geruch

pH-Wert: 7-8

Siedepunkt/-bereich (°C): Nicht verfügbar

Schmelzpunkt/-bereich (°C): Nicht verfügbar

Zersetzungstemperatur (°C): Nicht verfügbar

Flammpunkt (°C): Schätzung: Kein

Zünd-/Flammgrenzen: Nicht verfügbar

Selbstentzündungstemperatur (°C): Nicht verfügbar

Entzündlichkeit: Weder entzündbar noch brennbar.

Explosionseigenschaften: Keine

Oxidationseigenschaften: Keine

Dampfdruck: Nicht verfügbar

Dampfdichte: Nicht verfügbar

Relative Dichte: 1,0 – 1,1

Wasserlöslichkeit: Mischbar

Fettlöslichkeit: Nicht verfügbar

Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Nicht verfügbar

Volumenflüchtigkeit (%): 60-80

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht verfügbar

Viskosität (m Pa s): 1 – 3

KAPITEL 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

KAPITEL 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:	Nicht verfügbar
Einatmen:	Nicht verfügbar
Verschlucken:	Nicht verfügbar
Augenkontakt:	Nicht reizend (Kaninchen) OECD Richtlinie Nr. 405 (2002) 2004/73/EC Methode B5
Hautkontakt:	Gering reizend (Kaninchen) OECD Richtlinie Nr. 404 (2002) 2004/73/EC Methode B4
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen) OECD Richtlinie Nr. 429 (2002) 2004/73/EC Methode B42
Mutagenität:	Ames Test Negativ (Teststämme: S. typhimurium und E. Coli)
Reproduktionstoxizität:	Nicht verfügbar
Karzinogenität:	Nicht verfügbar
Sonstiges:	Nicht verfügbar

KAPITEL 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Mobilität:	Nicht verfügbar
Persistenz/Abbaubarkeit:	Nicht verfügbar
Bioakkumulation:	Nicht verfügbar
Ökotoxizität:	Nicht verfügbar
Sonstige negativen Auswirkungen:	Nicht verfügbar

KAPITEL 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

KAPITEL 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN#:	Keine
UN-Versandbezeichnung:	Keine
UN-Einstufung:	Keine
UN-Verpackungsgruppe:	Keine
Wasserschädlich:	<input type="checkbox"/> Ja Chemische Bezeichnung (Gewicht %) _____ <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Besondere Vorkehrungen:	Keine

KAPITEL 15 VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN

EU-Informationen:

Informationen auf dem Kennzeichnungsschild:

Symbole & Aufschriften:	Nicht erforderlich
R-Sätze:	Nicht erforderlich
S-Sätze:	Nicht erforderlich
Gefährliche(r) Stoff(e):	Keine
Besondere Vorkehrungen nach Richtlinie 1999/45/EC	Nicht erforderlich
Anhang V :	

Besondere Vorschriften und Bestimmungen zum Schutz von Mensch und Umwelt:

Richtlinie 76/769/EEC:	Nicht geregelt
Verordnung (EC) 2037/2000:	Nicht geregelt
Verordnung (EEC) 304/2003:	Nicht geregelt
Sonstiges:	Ohne

KAPITEL 16 SONSTIGE ANGABEN

Sonstige Informationen: <R-Sätze>
R22: Gefährlich bei Verschlucken.

Literaturhinweise:

- U.S. Department of Labor, 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
- Weltgesundheitsorganisation, Internationale 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-Richtlinien des Rates: 76/769/EWG, 67/548/EWG, 1999/45/EG und deren Änderungen
- EU-Verordnung (EG) Nr. 2037/2000, (EWG) Nr. 2455/92 und deren Änderungen - Canada Workplace Hazardous Materials Information System
- Australia National Occupational Health and Safety Commission's Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [NOHSC:1008]

Abkürzungen:

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 ILV: Gültige Grenzwerte für de Kontakt während der Arbeitszeit nach EU Direktive 91/322/EEC und 2000/39/EC.

TWA: Zeitbezogener Durchschnitt.

STEL: Grenzwert für Kurzzeitkontakt.

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung.

NTP: National Toxicology Program (USA).

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

FHSA: Federal Hazardous Substances Act (USA).

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.

NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission.

EU: Europäische Union

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

DFG MAK: MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen) der Deutschen Forschungsgemeinschaft

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

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

KAPITEL 1 IDENTIFIKATION VON SUBSTANZ/ZUBEREITUNG UND VON FIRMA/UNTERNEHMEN

Produktname: Canon Farbdruckkopf mit Tinte CL-41

Produktnummer: 0617B

Hersteller: Canon Inc.

Adresse: 30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501

Telefon: 03-3758-2111

Verwendung: Tinte für Tintenstrahldrucker

KAPITEL 2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Inhaltsstoff(e):

Chemische Bezeichnung/ Gattungsname	CAS#/ EC#	Gewicht %	EU-Symbol/ R-Satz	USA OSHA PEL	ACGIH TLV	EU- ILV	DFG MAK
Äthylenglykol (enthalten in cyan- und magentafarbener Tinte)	107-21-1 / 203-473-3	5-10	Xn / R22	Nicht festgelegt	(Aerosol) Decke = 100 mg/m ³	TWA= 20ppm, 52mg/m ³ STEL=40ppm, 104mg/m ³	10 ppm, 26 mg/m ³
Diäthylenglykol (enthalten in gelber Tinte)	111-46-6 / 203-872-2	5-10	Xn / R22	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	10 ppm, 44 mg/m ³
Glyzerin	56-81-5 / 200-289-5	3-9	Ohne / Ohne	(als Nebel) Gesamter Staub TWA=15mg/m ³ Inhalierbarer Anteil TWA=5mg/m ³	(als Nebel) TWA=10mg/m ³	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt
Substituiertes Phtalocyanin (nur enthalten in cyanfarbener Tinte)	Vertraulich	2-6	Xi / R41 R52/53	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Kupfer und seine Bestandteile Inhalierbarer Anteil 1,0 mg/m ³
Magenta Farbstoff (nur enthalten in magentafarbener Tinte)	Vertraulich	5-10	Ohne / Ohne	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt
Lactam	Vertraulich	2-6	Ohne / Ohne	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt
Wasser	7732-18-5 / 231-791-2	60-80	Ohne / Ohne	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt	Nicht festgelegt

Karzinogen (Krebserreger):

Chemische Bezeichnung:

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

KAPITEL 3 GEFAHRENKENNZEICHNUNG

EU-Einstufung: Nicht als gefährlich eingestuft

Gefahrenüberblick: Tintenpatrone mit drei Farben. (Cyan, Magenta und Gelb)
Flüssige Tintenmischungen mit leichtem Geruch.

Mögliche Gesundheitsgefährdungen und Symptome:

Einatmen: Keine Gefährdung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
Zu viel Nebel oder Dampf kann Reizungen der Atemwege, Husten, Benommenheit, Schwindel, Kopfschmerzen und Übelkeit verursachen.

C1440-0101

Verschlucken:	Verschlucken kann zu Magenbeschwerden, Durchfall, Schwindel, Benommenheit, Dumpfheit, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen führen.
Augenkontakt:	Cyan und Gelb: Praktisch keine Reizungen zu erwarten. Magenta: Geringe Reizungen möglich. (Vgl. KAPITEL 11)
Hautkontakt:	Cyan und Magenta: Geringe Reizungen und keine Sensibilisierung zu erwarten. Gelb: Weder Reizungen noch Sensibilisierung zu erwarten. (Vgl. KAPITEL 11)
Chronische Auswirkungen:	Nicht erwiesen
Medizinische Symptome, die bekanntermaßen durch Belastung verstärkt werden:	Nicht erwiesen

KAPITEL 4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen:	Wenn Symptome auftreten, betroffene Person ins Freie bringen und Arzt rufen oder aufsuchen.
Einatmen:	
Verschlucken:	Mund spülen. Ein bis zwei Glas Wasser trinken. Bei Anhalten der Beschwerden sofort Arzt rufen.
Augenkontakt:	Sofort mindestens 5 Minuten lang bzw. bis die Chemikalie entfernt ist, mit lauwarmem, fließendem Wasser ausspülen. Bei Anhalten der Reizung Arzt rufen.
Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife oder mildem Reinigungsmittel abwaschen. Bei Andauern von Beschwerden Arzt rufen.
Hinweise für Mediziner:	Keine

KAPITEL 5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Maßnahmen zur Brandbekämpfung:	
Löschmittel:	CO ₂ , Wasser, Feuerlöschschaum oder trockene Chemikalien
Ungeeignete Löschmittel:	Keine
Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung:	Keine
Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:	Keine
Feuer- und Explosionseigenschaften:	
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	CO, CO ₂ , NO _x und SO _x
	Keine
Sonstige Eigenschaften:	

KAPITEL 6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Schutzmaßnahmen:	Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Abfluss, ins Grund- oder Abwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung:	Mit Papiertuch oder nassem Lappen aufwischen.

KAPITEL 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Unter adäquater Belüftung verwenden.
 Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
 Nach einem Kontakt betroffene Stellen sofort ab- bzw. auswaschen.

Lagerung: Kühl und trocken lagern. Vor Sonnenlicht schützen.
 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Bestimmte Benutzung: Tinte für Tintenstrahldrucker.
 Einzelheiten siehe Beipackzettel dieses Produkts.

KAPITEL 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Richtlinien zur Expositionsbegrenzung: Nicht festgelegt (vgl. auch KAPITEL 2)

Technische Schutzmaßnahmen: Unter adäquater Belüftung verwenden.

Persönliche Schutzausrüstung(en):

Mundschutz:	<input type="checkbox"/>	erforderlich	<input type="checkbox"/>	nicht erforderlich	<input checked="" type="checkbox"/>
Augen-/Gesichtsschutz:	<input type="checkbox"/>	erforderlich	<input type="checkbox"/>	nicht erforderlich	<input checked="" type="checkbox"/>
Hautschutz:	<input type="checkbox"/>	erforderlich	<input type="checkbox"/>	nicht erforderlich	<input checked="" type="checkbox"/>

KAPITEL 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen: Cyan-, magentafarbene und gelbe Flüssigkeit

Geruch: Leichter Geruch

pH-Wert: 7-10

Siedepunkt/-bereich (°C): Nicht verfügbar

Schmelzpunkt/-bereich (°C): Nicht verfügbar

Zersetzungstemperatur (°C): Nicht verfügbar

Flammpunkt (°C): Schätzung: Kein

Zünd-/Flammgrenzen: Nicht verfügbar

Selbstentzündungstemperatur (°C): Nicht verfügbar

Entzündlichkeit: Weder entzündbar noch brennbar.

Explosionseigenschaften: Keine

Oxidationseigenschaften: Keine

Dampfdruck: Nicht verfügbar

Dampfdichte: Nicht verfügbar

Relative Dichte: 1,0 – 1,1

Wasserlöslichkeit: Mischbar

Fettlöslichkeit: Nicht verfügbar

C1440-0101

Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	Nicht verfügbar
Volumenflüchtigkeit (%):	60-80
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar
Viskosität (m Pa s):	1 – 3

KAPITEL 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

KAPITEL 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:	Nicht verfügbar
Einatmen:	Nicht verfügbar
Verschlucken:	Cyan und Magenta: Nicht verfügbar Gelb: [Daten ähnlich zusammengesetzter Tinte]: LD ₅₀ > 2000 mg/kg (Ratte) OECD Richtlinie Nr. 423 (2001) 96/54/EC Methode B1 tris
Augenkontakt:	Cyan: [Daten ähnlich zusammengesetzter Tinte]: Praktisch nicht reizend (Kaninchen) OECD Richtlinie Nr. 405 (2002) 2004/73/EC Methode B5 Magenta: [Daten ähnlich zusammengesetzter Tinte]: Gering reizend (Kaninchen) Gelb: [Daten ähnlich zusammengesetzter Tinte]: Praktisch nicht reizend (Kaninchen) OECD Richtlinie Nr. 405 (2002) 92/69/EEC Methode B5
Hautkontakt:	Cyan und Magenta: [Daten ähnlich zusammengesetzter Tinte]: Gering reizend (Kaninchen) OECD Richtlinie Nr. 404 (2002) 2004/73/EC Methode B4 Gelb: [Daten ähnlich zusammengesetzter Tinte]: Nicht reizend (Kaninchen) OECD Richtlinie Nr. 404 (2002) 92/69/EEC Methode B4
Sensibilisierung:	Cyan und Magenta: [Daten ähnlich zusammengesetzter Tinte]: Nicht sensibilisierend (Maus) OECD Richtlinie Nr. 429 (2002) 2004/73/EC Methode B42 Gelb: [Daten ähnlich zusammengesetzter Tinte]: Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen) OECD Richtlinie Nr. 406 (1992) 92/54/EC Methode B6
Mutagenität:	Alle Farben: Ames Test: Negativ (Teststämme: S. typhimurium und E. Coli)
Reproduktionstoxizität:	Nicht verfügbar

C1440-0101

Karzinogenität:	Nicht verfügbar
Sonstiges:	Nicht verfügbar

KAPITEL 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Mobilität:	Nicht verfügbar
Persistenz/Abbaubarkeit:	Nicht verfügbar
Bioakkumulation:	Nicht verfügbar
Ökotoxizität:	Nicht verfügbar
Sonstige negativen Auswirkungen:	Nicht verfügbar

KAPITEL 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

KAPITEL 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN#:	Keine
UN-Versandbezeichnung:	Keine
UN-Einstufung:	Keine
UN-Verpackungsgruppe:	Keine
Wasserschädlich:	<input type="checkbox"/> Ja Chemische Bezeichnung (Gewicht %) _____ <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Besondere Vorkehrungen:	Keine

KAPITEL 15 VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN

EU-Informationen:

Informationen auf dem Kennzeichnungsschild:

Symbole & Aufschriften:	Nicht erforderlich
R-Sätze:	Nicht erforderlich
S-Sätze:	Nicht erforderlich
Gefährliche(r) Stoff(e):	Keine
Besondere Vorkehrungen nach Richtlinie 1999/45/EC	Nicht erforderlich
Anhang V :	

Besondere Vorschriften und Bestimmungen zum Schutz von Mensch und Umwelt:

Richtlinie 76/769/EEC:	Nicht geregelt
Verordnung (EC) 2037/2000:	Nicht geregelt
Verordnung (EEC) 304/2003:	Nicht geregelt
Sonstiges:	Ohne

KAPITEL 16 SONSTIGE ANGABEN

Sonstige Informationen:

<R-Sätze>

R22: Gefährlich bei Verschlucken.

R41: Risiko ernster Augenschäden.

R52/53: Gefährlich für Organismen im Wasser, kann langfristig nachteilige Wirkungen in Wasserumgebung verursachen.

Literaturhinweise:

- U.S. Department of Labor, 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
- Weltgesundheitsorganisation, Internationale 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-Richtlinien des Rates: 76/769/EWG, 67/548/EWG, 1999/45/EG und deren Änderungen
- EU-Verordnung (EG) Nr. 2037/2000, (EWG) Nr. 2455/92 und deren Änderungen - Canada Workplace Hazardous Materials Information System
- Australia National Occupational Health and Safety Commission's Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [NOHSC:1008]

Abkürzungen:

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 ILV: Gültige Grenzwerte für de Kontakt während der Arbeitszeit nach EU Direktive 91/322/EEC und 2000/39/EC.

TWA: Zeitbezogener Durchschnitt.

STEL: Grenzwert für Kurzzeitkontakt.

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung.

NTP: National Toxicology Program (USA).

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

FHSA: Federal Hazardous Substances Act (USA).

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.

NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission.

EU: Europäische Union

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

DFG MAK: MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen) der Deutschen Forschungsgemeinschaft

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

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