

## EG-Sicherheitsdatenblatt

nach 91/155EWG

Erstellt am:

8.Juli 2009

Letzte Änderung:

9.Dezember 2009

Seite 1 von 4

Produkt:

RICOH Print Cartridge GC31Y

### 1 Stoff/ Zubereitung und Firmenbezeichnung:

- 1.1 Handelsname:** RICOH Print Cartridge GC31Y  
EDP-Code (Artikelnummer): 405691
- 1.2 Angaben zum Lieferanten** Ricoh Austria GmbH  
Schillingstraße 6  
1220 Wien
- 1.3 Ansprechpartner Österreich** Abteilung Umweltschutz  
e-mail: umweltschutz@ricoh.at
- 1.4 Hersteller** Environment Safety Center, Corporate Environment  
Division  
146-1 Nishisawada, Numazu-shi, shizuoka-ken,  
410-0007 Japan  
Notfallnummer: 055 920 1470, Japan

### 2 Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Stoff

Zubereitung

#### Chemische Charakterisierung

		Gew. %	CAS-Reg. No
Wasser	H <sub>2</sub> O	45-75	7732-18-5
Glycol		20-30	Zusammensetzung vertraulich
Glycerin	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>	10-20	56-81-5
Organisches Pigment		<10	Zusammensetzung vertraulich

Die Zubereitung ist nicht als Gefahrstoff eingestuft und nicht kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung und der EU-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EC.

Diese Zubereitung enthält keine der folgenden Substanzen als Inhaltsstoffe: Cadmium, Hexavalentes Chrom, Quecksilber, Blei, Polybromierte Biphenyle (PBB), Polybromierte Diphenylether (PBDE).

Sollten Verunreinigungen enthalten sein, so übersteigen diese in keinem Fall die Grenzwerte der RoHS-Richtlinie.

### 3 Mögliche Gefahren

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes. Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch ist keine Gefährdung zu erwarten.

#### 3.1 Mögliche Effekte

Akute Inhalationstoxizität:	Nicht anwendbar. Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch ist eine Inhalation des Gels nicht möglich.
Akute orale Toxizität:	Akute Toxizität im Tierversuch sehr niedrig.
Akute Augenreizung:	Nicht irritierend.
Akute Hautreizung:	Nicht irritierend.
Sensibilisierung:	Es sind keine signifikanten Gefährdungen bekannt.
Chronische Effekte:	Keine, da nicht inhalierbar bei bestimmungsgemäßen Gebrauch.
Karzinogenität:	Die Zubereitung enthält keine als karzinogen eingestuftes Stoffe.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt:	Gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.
Augenkontakt:	Mit viel Wasser spülen, bis alle Partikel entfernt sind. Arzt aufsuchen.
Einnahme:	Einige Gläser stark gesalzenes Wasser trinken. Arzt aufsuchen.
Einatmen:	Nicht zutreffend.

Führt dies nicht zum Erfolg, ist medizinische Hilfe erforderlich.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

nach 91/155EWG

Erstellt am:

8.Juli 2009

Letzte Änderung:

9.Dezember 2009

Seite 2 von 4

Produkt:

RICOH Print Cartridge GC31Y

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Löschmittel: Wasser, CO<sub>2</sub>, trockene Chemikalien.

#### 5.1 Auftretende Gefahren bei Herstellung oder Verbrennung des Produktes, entstehende Gase:

Keine.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personen/ Kleidung

Verschmutzte Kleidung waschen oder chemisch reinigen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen

#### 6.3 Beseitigung

Mit einem Papiertuch oder Wischlappen aufnehmen. Über den Restmüll entsorgen.

### 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Handhabung

Kartusche nicht auseinandernehmen. Von Flammen und offenem Feuer fernhalten.

#### 7.2 Lagerung

Kühl und trocken lagern. Nicht über 35°C lagern.

Direktes Sonnenlicht vermeiden.

Nicht verschlucken, nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

#### 7.3 Anwendung

Bilderzeugung mit Druckmaschinen

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Empfohlene Schutzausrüstung:

Entfällt bei normalem Gebrauch. Falls notwendig Vinylhandschuhe verwenden. Nach der Handhabung Hände waschen.

#### 8.2 Empfohlene Expositionsgrenze:

Entfällt bei normalem Gebrauch.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Siehe Abschnitt 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Erscheinungsbild:

Form: Zähflüssiges Gel

Farbe: Gelb

Geruch: geruchlos

#### 9.2 Physikalische Kennwerte

pH-Wert:

8-10

Messtemperatur (°C): 25

Siedepunkt (°C):

nicht anwendbar

Flammpunkt (°C):

nicht anwendbar

Schmelzpunkt (°C):

nicht anwendbar

Explosionseigenschaften (°C):

Diese Zubereitung ist unter normalen Umständen nicht explosiv.

Dampfdruck (Pa):

nicht anwendbar

Messtemperatur (°C): -

Dampfdichte (AIR=1):

nicht anwendbar

Dichte (g/cm<sup>3</sup>):

~1,1

Messtemperatur (°C): 23

#### 9.3 Löslichkeit

Wasserlöslichkeit (g/L):

löslich

Wasserlöslichkeit Messtemperatur (°C):

-

## EG-Sicherheitsdatenblatt

nach 91/155EWG

Erstellt am:

8.Juli 2009

Letzte Änderung:

9.Dezember 2009

Seite 3 von 4

Produkt:

RICOH Print Cartridge GC31Y

### 9.4 Octanol/ Wasser Verteilungskoeffizient

Unbekannt

### 9.5 Sonstige Informationen

Entflammbarkeit:	Nicht entflammbar
Viscosität:	ca 0,008 (bei 25°C)
Flüchtigkeit (%):	45-75

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Die Zubereitung ist bei normaler Handhabung stabil. Es sind keine besonderen Vorkehrungen zu treffen.

### 10.2 Mögliche gefährliche Reaktionen:

Keine bei normaler Anwendung.

### 10.3 Zu vermeidende Stoffe:

Keine bei normaler Anwendung.

### 10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine

## 11 Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Akute Toxizität:

Akute orale Toxizität (Ratten):	> 5000 mg/kg
Akute Toxizität bei Hautkontakt:	keine Angaben verfügbar
Akute Toxizität bei Inhalation:	keine Angaben verfügbar

### 11.2 Sensibilität:

Akute Hautreizungen (PII):	1,0 oder niedriger (Kaninchen) (Basierend auf Ergebnissen mit Zubereitungen ähnlicher Zusammensetzung)
Akute Augenreizungen:	Keine Angaben verfügbar
Akute allergene Auswirkungen:	Keine Angaben verfügbar

### 11.3 Spezifische Effekte

Mutagenität (Ames Test):	Negativ
Effekte auf das Reproduktivsystem:	Keine der Inhaltsstoffe ist als reproduktionstoxisch eingestuft.
Teratogenität:	Keiner der Inhaltsstoffe ist als teratogen gelistet.
Karzinogenität:	Die Zubereitung enthält keine als karzinogen eingestuft Stoffe.

## 12 Angaben zur Ökologie

### 12.1 Abbaubarkeit

Unbekannt

### 12.2 Bioakkumulation

Keine Hinweise auf eine Bioakkumulation bekannt.

### 12.3 Ökotoxizität

Akute Toxizität für Fische (LD <sub>50</sub> )	nicht als toxisch eingestuft (EU directive 1999/45/EC)
Akute Toxizität für Daphnien (EC <sub>50</sub> )	nicht als toxisch eingestuft (EU directive 1999/45/EC)
Algen Inhibitionstest (IC50)	nicht als toxisch eingestuft (EU directive 1999/45/EC)

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Einstufung in den AWG 2002: 08 03 18, Tonerabfälle ohne gefährliche Inhaltsstoffe.

Die leeren Kunststoffflaschen können über die übliche Verpackungsentsorgung entsorgt werden.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

nach 91/155EWG

Erstellt am:

8.Juli 2009

Letzte Änderung:

9.Dezember 2009

Seite 4 von 4

Produkt:

RICOH Print Cartridge GC31Y

---

### 14 Angaben zum Transport

Keine Besonderen Maßnahmen notwendig.

Kein Gefahrgut.

Direktes Sonnenlicht vermeiden. Temperaturen über 35°C vermeiden.

### 15 Vorschriften

#### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Keine Kennzeichnung erforderlich.

#### 15.2 Nationale Vorschriften

Keine Kennzeichen erforderlich.

### 16 Sonstige Angaben

Das genannte Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des § 3 des Chemikaliengesetzes.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind jedoch zu beachten.

#### Hinweis:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zutreffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben.

Es wird weder eine Gewährleistung für die Verkäuflichkeit oder die Geeignetheit für einen speziellen Zweck vorgesehen, noch eine sonstige explizite oder implizite Gewährleistung im Hinblick auf die erteilten Auskünfte übernommen. Ungeachtet dessen wird keine Garantie und Gewährleistung für gewerbliche Aktivitäten, für deren Ausübung die Auskünfte verwendet werden, übernommen. Die erteilten Auskünfte beziehen sich nur auf die speziell bezeichnete Zubereitung und gelten möglicherweise nicht für die Verwendung der Zubereitung in Kombination mit anderen Materialien oder im Rahmen eines Fertigungsverfahrens.

#### Letzte Änderung:

Neu

Lieferantenanschrift aktualisiert

Dieses Datenblatt ersetzt alle vorangegangenen Versionen