

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit Angleichung

SDB-nr: A-32

**Toner CRU - Schwarz, Cyan, Magenta,  
Gelb**

Ausgabedatum 2001-02-01

Überarbeitet am 2016-05-17

Version 1

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1 Produktidentifikator****Produktbezeichnung**

Teilenummer

**Toner CRU für Phaser 1235**016-1934-00, 006R90293, 006R90294, 006R90295, 006R90296, 006R90303, 006R90304,  
006R90305, 006R90306, 006R00979, 006R00980, 006R00981, 006R00982**Farbe**

Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Empfohlene Verwendung** Xerographisches Drucken**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Lieferant**Xerox AG  
Lindenstrasse 23  
CH-8302 Kloten  
Switzerland**Weitere Informationen siehe****Kontaktperson**

Christoph Schwiezer

**Telefon**

043 / 305 12 12

**Telefax**

043 / 305 15 51

**E-Mail-Adresse**

ehs-europe@xerox.com

**1.4 Notrufnummer**

Nicht anwendbar

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Aufgrund uns vorliegender Daten ist keine Einstufung und Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erforderlich

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Keine

**2.3 Sonstige Gefahren**

Unter normalen Anwendungsbedingungen keine Gefahr zu erwarten

SDB-nr: A-32

## Toner CRU - Schwarz Cyan Magenta Gelb

Ausgabedatum 2001-02-01

Überarbeitet am 2016-05-17

Version 1

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1 Gemische

Diese Formulierung stellt mehrere Farben und die Komponentenliste enthält mehrere Pigmente. Die Formulierung der eigentlichen Toner für jede Farbe wird nur in das Pigment verwendet unterscheiden.

Chemische Bezeichnung	Gewichtsprozent	CAS-Nr.	EG-Nr	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrierungsnummer
Polyesterharz	85-95	117581-13-2	Nicht eingetragen	Keine	
Magenta pigment	0-10	980-26-7	213-561-3	Keine	01-2119456804-33-00 08
Cyanpigment	0-10	147-14-8	205-685-1	Keine	01-2119458771-32-00 44
Wachs	2-10	8015-86-9	Nicht eingetragen	Keine	
Kohlenstoffschwarz	0-10	1333-86-4	215-609-9	Keine	01-2119384822-32-00 65
Gelbes pigment	0-10	76199-85-4	278-388-8	Keine	
Silica (amorph)	<2	7631-86-9	231-545-4	Keine	

#### Hinweis

Components als "nicht eingetragen" gekennzeichnet sind, sind von der Registrierung ausgenommen.

### 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung	Nur zur äußeren Anwendung. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, jegliche Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen
Hautkontakt	Haut mit Wasser und Seife waschen
Einatmen	An die frische Luft bringen
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und viel Wasser oder Milch nachtrinken

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

##### Akute Toxizität

Augen	Keine bekannten Auswirkungen
Haut	Keine bekannten Auswirkungen
Einatmen	Keine bekannten Auswirkungen
Verschlucken	Keine bekannten Auswirkungen

##### Chronische Wirkungen

Wichtigste Symptome Eine erhöhte Exposition kann folgendes verursachen:  
milde Reizung der Atemwege ähnlich wie Staubbelästigung.

#### 4.3 Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

Schutz der Ersthelfer	Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich
Hinweise an den Arzt	Symptomatische Behandlung

SDB-nr: A-32

## Toner CRU - Schwarz Cyan Magenta Gelb

Ausgabedatum 2001-02-01

Überarbeitet am 2016-05-17

Version 1

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl oder Nebel verwenden; keinen Vollstrahl verwenden, Schaum

**Ungeeignete Löschmittel** Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuern und ausbreiten kann

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Feiner, in der Luft verteilter Staub stellt in ausreichender Menge und bei Vorhandensein einer Zündquelle eine potenzielle Gefahr dar, da es zu Staubexplosionen kommen kann

#### 5.3 Besondere Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen. Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen. Nötigenfalls umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckluft verwenden, um Exposition gegenüber Rauch oder Giftstoffen in der Luft zu verhindern. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

#### Sonstige Angaben

**Eigenschaften von entzündbaren Stoffen** Nicht entflammbar

**Flammpunkt** Nicht zutreffend

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Gefährliche Zersetzungprodukte wegen unvollständiger Verbrennung, Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx)

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Das Einatmen von Staub vermeiden

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich

#### 6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Verschütteten Toner mit einem Staubsauger aufsaugen und Reste mit kaltem Wasser abwaschen. Bei Gebrauch von heißem Wasser wird der Toner fixiert und kann nur sehr schlecht wieder entfernt werden. Keine Lösungsmittel verwenden.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

SDB-nr: A-32

## Toner CRU - Schwarz Cyan Magenta Gelb

Ausgabedatum 2001-02-01

Überarbeitet am 2016-05-17

Version 1

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben, Staubansammlungen in geschlossenen Räumen vermeiden, Staubwolke verhindern

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern, Bei Raumtemperatur lagern

### 7.3 Bestimmte Endverwendungen

Xerographisches Drucken

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Xerox Expositionsgrenzwert** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub)  
**Xerox Expositionsgrenzwert** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (atembarer Staub)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Schutzmaßnahmen** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

### 8.3 Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung (PPE)

<b>Atemschutz</b>	Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich
<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich
<b>Haut- und Körperschutz</b>	Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich
<b>Handschutz</b>	Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aussehen</b>	Pulver	<b>Geruch</b>	Schwach
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht zutreffend	<b>Physikalischer Zustand</b>	Fest
<b>pH-Wert</b>	Nicht zutreffend	<b>Farbe</b>	Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb
<b>Flammpunkt</b>	Nicht zutreffend	<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	Nicht zutreffend
<b>Erweichungspunkt</b>	49 - 60 °C / - 140 °F	<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht zutreffend

**Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft** Nicht zutreffend

<b>Dampfdruck</b>	Nicht zutreffend
<b>Dampfdichte</b>	Nicht zutreffend
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Vernachlässigbar
<b>Viskosität</b>	Nicht zutreffend
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht zutreffend
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht zutreffend
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Nicht bestimmt
<b>Gefrierpunkt</b>	Nicht zutreffend

SDB-nr: A-32

## Toner CRU - Schwarz Cyan Magenta Gelb

Ausgabedatum 2001-02-01

Überarbeitet am 2016-05-17

Version 1

Zersetzungstemperatur  
Spezifisches Gewicht

Nicht bestimmt  
~ 1

### 9.2 Sonstige Angaben

#### **Explosive Eigenschaften**

Feiner, in der Luft verteilter Staub stellt in ausreichender Menge und bei Vorhandensein einer Zündquelle eine potenzielle Gefahr dar, da es zu Staubexplosionen kommen kann

## **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen  
Gefährliche Polymerisierung

Keine bei normaler Verarbeitung  
Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Staubwolke verhindern, Feiner, in der Luft verteilter Staub stellt in ausreichender Menge und bei Vorhandensein einer Zündquelle eine potenzielle Gefahr dar, da es zu Staubexplosionen kommen kann

### 10.5 Zu vermeidende unverträgliche Stoffe

Keine

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang

## **11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Die nachfolgenden Toxizitätsdaten wird auf den Testergebnissen von ähnlichen reprographischen Materialien.

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

##### **Produktinformationen**

Reizung  
LD50 oral  
LD50 dermal  
LC50 Einatmen

.  
Keine Hautreizung, Keine Augenreizung  
> 5 g/kg (Ratte)  
> 5 g/kg (Kaninchen)  
> 5 mg/L (Ratte, 4 h)

#### **Chronische Toxizität**

##### **Produktinformationen**

Chronische Wirkungen  
Karzinogenität

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannten Auswirkungen  
Nicht einstufbar als Humankarzinogen

SDB-nr: A-32

## Toner CRU - Schwarz Cyan Magenta Gelb

Ausgabedatum 2001-02-01

Überarbeitet am 2016-05-17

Version 1

### Andere toxische Auswirkungen

#### Produktinformationen

Sensibilisierung	Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet
Erbgutschädigende Wirkung	Nicht mutagen im Ames-Test
Auswirkungen auf Zielorgan	Keine bekannt
Andere schädliche Wirkungen	Keine bekannt
Aspirationsgefahr	Nicht zutreffend

## **12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

### 12.1 Toxizität

Akute aquatische Toxizität	Ausgehend von verfügbaren Daten ist der Stoff nicht schädlich für Wasserorganismen.
Chronische aquatische Toxizität	Ausgehend von verfügbaren Daten ist der Stoff nicht schädlich für Wasserorganismen.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich

### 12.4 Mobilität im Boden

Unlöslich in Wasser

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht als PBT gemäß REACH Anhang XIII

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Stellt eine geringe oder keine Umweltgefahr dar

## **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### 13.1 Hinweise zur Entsorgung

**Abfallentsorgungsmethode** Bei der Handhabung dieses Materials sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich

**EAK Abfallschlüsselnummer** 08 03 18

## **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

### 14.1 UN/ID-Nr.

Nicht reguliert

### 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

SDB-nr: A-32

## Toner CRU - Schwarz Cyan Magenta Gelb

Ausgabedatum 2001-02-01

Überarbeitet am 2016-05-17

Version 1

Nicht reguliert

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht eingestuft

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

### 14.5 Umweltgefahren

Stellt eine geringe oder keine Umweltgefahr dar

### 14.6 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bei der Handhabung dieses Materials sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich

### 14.7 Bulktransport gemäss MARPOL 73/78 und IBC Code

Nicht zutreffend

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Aufgrund uns vorliegender Daten ist keine Einstufung und Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erforderlich.

**Wassergefährdungsklasse Nr.** nicht wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht zutreffend

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Ausgabedatum 2001-02-01  
Überarbeitet am 2016-05-17  
Hinweis zur Überarbeitung

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 mit Angleichung.

### Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

---

SDB-nr: A-32

## Toner CRU - Schwarz Cyan Magenta Gelb

Ausgabedatum 2001-02-01

Überarbeitet am 2016-05-17

Version 1

---