

## SICHERHEITSDATENBLATT

### 1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: **WorkCentre C226 TONER (Schwarzer, Cyan, Magenta, Gelber)**  
Sicherheits-Datenblatt Nummer: 3-1185 1. 0. 0  
Produktcode: 006R01240, 006R01241, 006R01242, 006R01243  
Chemischer Name: Keine



Name des Lieferanten: Xerox GmbH  
Anschritt des Lieferanten: Hellersbergerstrasse 2-4  
41460 Neuss

Telefon: 02131 1226 771  
Fax: 02131 1226 779  
Verantwortliche Person: Astrid Brunsch  
Notruftelefon: nicht zutreffend

### 2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R-Sätze	Symbole
Polymere und Wachse	85-95%	Vertraulich	-	Keine	Keine
Pigmente	<10%				
- schwarzes		Vertraulich	-	Keine	Keine
- blaues		Vertraulich	-	Keine	Keine
- rotes		Vertraulich	-	Keine	Keine
- gelbes		Vertraulich	-	Keine	Keine
Additiven	<5%	Vertraulich	-	Keine	Keine

### 3 Mögliche Gefahren

- Dieses Produkt stellt keine signifikante Gefahrenquelle dar

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Kontakt mit der Haut

- Mit Seife und kaltem Wasser abwaschen

#### Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, mit reichlich Wasser auswaschen

#### Verschlucken

- Reichlich Wasser zu trinken geben

#### Einatmung

- Den Patienten an die frische Luft bringen

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Explosionsgrenzwerte: Tests haben ergeben, daß die unteren Explosionsgrenzwerte bei etwa 0,1 kg/m<sup>3</sup> liegen. Obere Grenzwerte sind nicht genau zu ermitteln, können jedoch bei bis zu 2 kg/m<sup>3</sup> liegen. Die Mindestenergie zur Entzündung von Tonerstaub und -schichten liegen bei 52,5 bzw. 110 mJ. Die Zündtemperaturen von Tonerstaub und -schichten betragen

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung (....)

etwa 496°C bzw. 388°C

- Flammpunkt - nicht zutreffend
  - Verbrennungsprodukte inkludieren Kohlenoxide und toxische organische Dämpfe
  - Zum Löschen Wasser, Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel verwenden
- 

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Sofortmaßnahmen

- Tonerstäube, wie andere feine Stäube auch, stellen ein Explosionsrisiko dar. Bei Entstehung einer Tonerstaubwolke müssen daher alle Zündquellen sofort beseitigt werden

### Entsorgungsmaßnahmen

- 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
- 

## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

### Lagerung

- An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren
- 

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsbegrenzungen

- Xerox-Grenzwerte: inhalierbarer Staub insges.: 2,5 mg/ m<sup>3</sup> (8 Std. gewichteter Mittelwert) lungengängiger Staub insges.: 0,4 mg/ m<sup>3</sup> (8 Std. gewichteter Mittelwert)

### Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

### Vorsichtsmaßnahmen

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich
- 

## 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

- Aussehen: Pulver (schwarzes, blaues, rotes oder gelbes)
- Geruch: Leichter Geruch
- pH - nicht zutreffend
- Dampfdruck - nicht zutreffend
- Dampfdichte - nicht zutreffend
- Schmelzpunkt - nicht bekannt
- Unlöslich in Wasser
- Spezifisches Gewicht (Wasser=1) ~1
- Flammpunkt - nicht zutreffend
- Explosionsgrenzwerte: Tests haben ergeben, daß die unteren Explosionsgrenzwerte bei etwa 0,1 kg/m<sup>3</sup> liegen. Obere Grenzwerte sind nicht genau zu ermitteln, können jedoch bei bis zu 2 kg/m<sup>3</sup> liegen. Die Mindestenergie zur Entzündung von Tonerstaub und -schichten liegen bei 52,5 bzw. 110 mJ. Die Zündtemperaturen von Tonerstaub und -schichten betragen etwa 496°C bzw. 388°C

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Stabil
  - Unverträglichkeit (zu meidende Materialien): keine bekannt
- 

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Angaben zur Toxikologie

- Keine Indikation akuter Toxizität bei oraler Einnahme
- Keine Indikation akuter dermatologischer Toxizität
- Keine Indikation akuter Toxizität bei Inhalation
- Verursacht keine Reizungen der Augen
- Kein Hautsensibilisator
- Ruft keine Hautreizungen hervor

### Karzinogen

- Karzinogene: keine vorhanden

### Mutagenität

- Kein Hinweis auf Mutagenität beim Ames-Test
- 

## 12 Angaben zur Ökologie

### Ökotoxizität

- Nach den vorliegenden Daten zu schließen, ist diese Substanz Gewässern nicht schädlich

### Mobilität

- Unlöslich in Wasser

### Persistenz und Abbaubarkeit

- Biologisch nicht abbaubereit

### Bioakkumulationspotenzial

- Biologische Akkumulation ist nicht signifikant

### Andere schädliche Wirkungen

- Stellt geringe oder keine Umweltgefahr dar
- 

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Hinweise zur Beseitigung

- Europäischer Abfallcode: 08 03 18
- Wassergefährdungsklasse Nr.: nicht wassergefährdend

### Hinweise zur Entsorgung

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich
  - Als Entsorgungsmethode wird die Endlagerung in einer Mülldeponie empfohlen
  - Ist ein Verbrennungsvorgang erforderlich, dann muß Staubwolkenbildung unbedingt vermieden werden
- 

## 14 Angaben zum Transport

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
-

## 15 Vorschriften

### Einstufung und Kenzeichnung

- Nicht als gefährlich für die Lieferung klassifiziert
- Keine Etikettierung für Transport oder Verwender erforderlich

### R-Sätze

- Nicht zutreffend

### S-Sätze

- Nicht zutreffend
- 

## 16 Sonstige Angaben