

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

SDB-Nr: A-10300

**Toner - Schwarz**

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-02-22

Version 1

**Version européenne seulement****1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1. Produktidentifikator****Produktbezeichnung** Toner für HP LaserJet 4345, HP LaserJet M4345, HP LaserJet 4345MFP, HP LaserJet 4345X, HP LaserJet 4345XM, HP LaserJet 4345XS**Teilenummer** 006R03116**Farbe** Schwarz**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 GmbH  
Hammer Landstraße 91  
41460 Neuss  
Deutschland**Weitere Informationen siehe****Kontaktperson** Manager EH&S  
**Telefon** +49 2131 2248 - 1380  
**Telefax** -  
**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-10300

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-02-22

Version 1

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1 Gemische

Chemische Bezeichnung	Gewichtsprozent	CAS-Nr.	EG-Nr	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Gefahrenhinweise	REACH-Registrierungsnummer
Styrol/acrylat Copolymer	46-56	25036-16-2	Nicht eingetragen	--	--	
Magnetit	40-50	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Polyolefin	0.5-5	9010-79-1	Nicht eingetragen	--	--	
Siliciumdioxid	0.1-3	68909-20-6	272-697-1	--	--	
Metall komplexe Färbemittel	0.1-1	31714-55-3	250-774-0	--	--	

#### Hinweis

Komponenten die 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 äußereren 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, ggf. 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

###### Chronische Toxizität

Keine bekannten Auswirkungen bei normaler Verwendung

##### Hauptsymptome

Eine überhöhte Exposition kann folgendes verursachen:

milde Reizung der Atemwege wie bei Staubbelastung

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

##### Schutz der Ersthelfer

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich

##### Hinweise an den Arzt

Symptomatische Behandlung

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wasserstrahl oder -nebel; keinen Vollstrahl verwenden, Schaum

**SDB-Nr:** A-10300

## Toner - Schwarz

**Ausgabedatum** 2018-02-19**Überarbeitet am** 2018-02-22**Version** 1**Ungeeignete Löschmittel** Keinen massiven Wasserstrahl verwenden, weil er Feuer streuen und ausbreiten kann

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

Feiner Staub in der Luft stellt in großer 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 Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden, um Exposition gegenüber Rauch oder Giftstoffen in der Luft zu verhindern.

Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

### **Sonstige Angaben**

**Eigenschaften von entzündbaren Stoffen** Nicht entflammbar

**Flammpunkt** Nicht zutreffend

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Gefährliche Zersetzungprodukte durch unvollständige 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 zur Eindämmung und Reinigung**

**Methoden für Rückhaltung** Staubwolke verhindern

**Verfahren zur 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**

Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht

Es ist jedoch nicht zu erwarten, dass diese Zubereitung signifikant schädliche Wirkungen auf die Umwelt hat.

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

**Hygienemaßnahmen**

Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben

SDB-Nr: A-10300

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-02-22

Version 1

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

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort, 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 Kontrolle der Exposition

**Technische Schutzmaßnahmen** Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben

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

<b>Atemschutz</b>	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich
<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich
<b>Haut- und Körperschutz</b>	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich
<b>Handschutz</b>	Keine besondere Schutzausrüstung 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
<b>Flammpunkt</b>	Nicht zutreffend	<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	Nicht zutreffend
<b>Erweichungspunkt</b>	49 - 60 °C / - 140 °F	<b>120 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
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt
<b>Spezifisches Masse</b>	~ 2

### 9.2 Sonstige Angaben

SDB-Nr: A-10300

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-02-22

Version 1

**Explosive Eigenschaften**

Feiner Staub in der Luft stellt in großer 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 Keine bei normaler Verarbeitung

Gefährliche Polymerisierung Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Staubwolke verhindern, Feiner Staub in der Luft stellt in großer 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 Verwendung

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Die nachfolgenden Toxizitätsdaten beruhen auf Testergebnissen vergleichbarer reprographischer Stoffe.

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Produktinformationen

Reizung	Keine Hautreizung, Keine Augenreizung
LD50 oral	> 5 g/kg (Ratte)
LD50 dermal	> 5 g/kg (Kaninchen)
LC50 Einatmen	> 5 mg/L (Ratte, 4 Std.)

##### Chronische Toxizität

Produktinformationen

Chronische Wirkungen	Keine bekannten Auswirkungen bei normaler Verwendung
Karzinogenität	Nicht einstufbar als humankarzinogen

##### Andere toxische Auswirkungen

Produktinformationen

Sensibilisierung	Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet
Erbgutschädigende Wirkung	Nicht mutagen im Ames-Test
Wirkung auf Zielorgan	Keine bekannt

SDB-Nr: A-10300

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-02-22

Version 1

Andere negative Wirkungen	Keine bekannt
Aspirationsgefahr	Nicht zutreffend

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### 12.1 Toxizität

Aufgrund verfügbarer Daten ist der Stoff nicht

#### 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

Kein PBT-Stoff gemäß REACH Anhang XIII

#### 12.6 Andere negative Wirkungen

Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht Es ist jedoch nicht zu erwarten, dass diese Zubereitung signifikant schädliche Wirkungen auf die Umwelt hat.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 Hinweise zur Entsorgung

**Abfallentsorgungsmethode** Bei 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

Nicht reguliert

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht eingestuft

SDB-Nr: A-10300

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-02-22

Version 1

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

### 14.5 Umweltgefahren

Stellt geringe oder keine Umweltgefahr dar

### 14.6 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bei 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.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht zutreffend

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

Ausgabedatum 2018-02-19  
Überarbeitet am 2018-02-22  
Hinweis zur Überarbeitung Ersetzt 3-1322

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 bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, den Transport, die Entsorgung und für den Fall eines Verschüttens bestimmt und gelten nicht als Garantie oder Qualitätseinstufung. Diese Informationen beziehen sich ausschließlich auf den explizit benannten Stoff und können bei Nutzung mit anderen Stoffen oder in anderer Verwendung keine Gültigkeit haben, ausgenommen dies ist im Text spezifiziert.