

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

**SDB-Nr:** A-10277**Toner - Schwarz****Ausgabedatum** 2018-01-18**Überarbeitet am** 2018-01-23**Version** 1**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1. Produktidentifikator****Produktbezeichnung**

**Toner** für HP LaserJet P3005, HP LaserJet P3005DN, HP LaserJet P3005N, HP LaserJet P3005D, HP LaserJet P3005X, HP LaserJet M3027 MFP, HP LaserJet M3027X MFP, HP LaserJet M3035 MFP, HP LaserJet M3035XS MFP, HP Laser Jet 4100 Series Printer , HP LaserJet 5200, HP LaserJet 5200, HP LaserJet 5200DTN, HP LaserJet 5200TN

**Teilenummer**

003R99764, 003R99765

**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 AG  
Sägereistrasse 23  
CH-8152 Glattbrugg  
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-10277

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2018-01-18

Überarbeitet am 2018-01-23

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	43-53	Patentrechtlich geschützt	Nicht eingetragen	--	--	
Magnetit	40-50	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Wachs	1-5	Patentrechtlich geschützt	Nicht eingetragen	--	--	
Siliciumdioxid	0.1-3	Patentrechtlich geschützt	Eingetragen	--	--	
Metall komplexe Färbemittel	0.1-1	Patentrechtlich geschützt	Eingetragen	--	--	

#### 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 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, 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 Hinweise an den Arzt

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich  
Symptomatische Behandlung

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wasserstrahl oder -nebel; keinen Vollstrahl verwenden, Schaum

**SDB-Nr:** A-10277

## Toner - Schwarz

**Ausgabedatum** 2018-01-18**Überarbeitet am** 2018-01-23**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

SDB-Nr: A-10277

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2018-01-18

Überarbeitet am 2018-01-23

Version 1

**Hygienemaßnahmen** Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben

### 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> (atmbarer Staub)

### 8.2 Kontrolle der Exposition

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

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

**Atemschutz** Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich  
**Augen-/Gesichtsschutz** Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich  
**Haut- und Körperschutz** Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich  
**Handschutz** 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>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht zutreffend

**Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft** Nicht zutreffend

**Dampfdruck** Nicht zutreffend  
**Dampfdichte** Nicht zutreffend  
**Wasserlöslichkeit** Vernachlässigbar  
**Viskosität** Nicht zutreffend  
**Verteilungskoeffizient** Nicht zutreffend  
**Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht zutreffend  
**Schmelzpunkt/Schmelzbereich** Nicht bestimmt  
**Gefrierpunkt** Nicht zutreffend  
**Zersetzungstemperatur** Nicht bestimmt  
**Spezifisches Masse** ~ 2

SDB-Nr: A-10277

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2018-01-18

Überarbeitet am 2018-01-23

Version 1

### 9.2 Sonstige Angaben

**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  
Gefährliche Polymerisierung**

Keine bei normaler Verarbeitung  
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 Zersetzungspodukte

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

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

**Chronische Toxizität**

Produktinformationen

<b>Chronische Wirkungen</b>	Keine bekannten Auswirkungen bei normaler Verwendung
<b>Karzinogenität</b>	Nicht einstufbar als humankarzinogen

**Andere toxische Auswirkungen**

Produktinformationen

<b>Sensibilisierung</b>	Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet
<b>Erbgutschädigende Wirkung</b>	Nicht mutagen im Ames-Test

SDB-Nr: A-10277

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2018-01-18

Überarbeitet am 2018-01-23

Version 1

Wirkung auf Zielorgan Keine bekannt

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

SDB-Nr: A-10277

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2018-01-18

Überarbeitet am 2018-01-23

Version 1

Nicht eingestuft

### 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

2018-01-18

Überarbeitet am

2018-01-23

Hinweis zur Überarbeitung

Ersetzt 3-1227, Teilenummer 106R02147, 106R02154 entfernt

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.