

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

SDB-Nr: A-10262

**Toner - Schwarz**

Ausgabedatum 2017-10-11

Überarbeitet am 2018-01-10

Version 4.01

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

**Produktbezeichnung** **Toner** für HP LaserJet 9000 Series, HP LaserJet 9050 Series, HP LaserJet 9040MFP, HP LaserJet 9050MFP, HP LaserJet M9040, HP LaserJet M9050  
**Teilenummer** 003R99622

**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-10262

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2017-10-11

Überarbeitet am 2018-01-10

Version 4.01

### 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  | 40-60           | Patentrechtlich geschützt | --          | --                                                    | --                   |                            |
| Magnetit                  | 35-55           | 1317-61-9                 | 215-277-5   | --                                                    | --                   | 01-2119457646-28-0021      |
| Silica (amorph)           | <5              | 7631-86-9                 | 231-545-4   | --                                                    | --                   |                            |
| Wachs                     | 1-10            | Patentrechtlich geschützt | Eingetragen | --                                                    | --                   |                            |
| Metall komplexe Farbstoff | <1              | Patentrechtlich geschützt | Eingetragen | Self-react. C<br>Aquatic Acute 1 par<br>Aquatic Chr 1 | H242<br>H400<br>H410 |                            |

Wortlaut der H- Aussagen siehe unter Abschnitt 16

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

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

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

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute Toxizität</b>      |                                                                                                            |
| <b>Augen</b>                | Keine bekannten Auswirkungen                                                                               |
| <b>Haut</b>                 | Keine bekannten Auswirkungen                                                                               |
| <b>Einatmen</b>             | Keine bekannten Auswirkungen                                                                               |
| <b>Verschlucken</b>         | Keine bekannten Auswirkungen                                                                               |
| <b>Chronische Wirkungen</b> |                                                                                                            |
| <b>Chronische Toxizität</b> | Keine bekannten Auswirkungen bei normaler Verwendung                                                       |
| <b>Hauptsymptome</b>        | Eine überhöhte Exposition kann folgendes verursachen:<br>milde Reizung der Atemwege wie bei Staubbelastung |

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

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Schutz der Ersthelfer</b> | Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich |
| <b>Hinweise an den Arzt</b>  | Symptomatische Behandlung                     |

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel:</b> | Wasserstrahl oder -nebel; keinen Vollstrahl verwenden, Schaum |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|

SDB-Nr: A-10262

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2017-10-11

Überarbeitet am 2018-01-10

Version 4.01

### 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 Zersetzungsprodukte 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 Verfahren zur Reinigung

Staubwolke verhindern  
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-10262

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2017-10-11

Überarbeitet am 2018-01-10

Version 4.01

### 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)

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| 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

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

### 9.2 Sonstige Angaben

SDB-Nr: A-10262

## Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2017-10-11

Überarbeitet am 2018-01-10

Version 4.01

### 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 bestimmungsgemäßigem 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 Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßigem 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

&gt; 5 g/kg (Ratte)

#### LD50 dermal

&gt; 5 g/kg (Kaninchen)

#### LC50 Einatmen

&gt; 5 mg/L (Ratte, 4 Std.)

#### Chronische Toxizität

##### Produktinformationen

#### Chronische Wirkungen

Keine bekannten Auswirkungen bei normaler Verwendung

#### Karzinogenität

Nicht einstuft 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-10262

**Toner - Schwarz**

Ausgabedatum 2017-10-11

Überarbeitet am 2018-01-10

Version 4.01

**Andere negative Wirkungen**  
**Aspirationsgefahr**Keine bekannt  
Nicht zutreffend**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1 Toxizität**

EC50/72Std./Alge = &gt;1000 mg/L

**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-10262

**Toner - Schwarz**

Ausgabedatum 2017-10-11

Überarbeitet am 2018-01-10

Version 4.01

**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** 2017-10-11**Überarbeitet am** 2018-01-10**Hinweis zur Überarbeitung** Replaces 3-1183**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen** H242 - Erwärmung kann Brand verursachen

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

**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.