

SICHERHEITSDATENBLATT

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

SDB-nr: A-1089

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

Ausgabedatum 2011-02-10

Überarbeitet am 2017-01-19

Version 2

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENSProduktidentifikator**Produktbezeichnung****Toner Cartridge** für Phaser 6000, Phaser 6010, Phaser 6020, Phaser 6022, WorkCentre 6025, WorkCentre 6027, WorkCentre 6015**Teilenummer**

106R01627, 106R01628, 106R01629, 106R01630, 106R01631, 106R01632, 106R01633, 106R01634, 106R02756, 106R02757, 106R02758, 106R02759, 106R02760, 106R02761, 106R02762, 106R02763

Farbe

Cyan, Schwarz, 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-1089

Toner Cartridge - Cyan Schwarz Magenta Gelb

Ausgabedatum 2011-02-10

Überarbeitet am 2017-01-19

Version 2

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
Harz	70-80	Patentrechtlich geschützt	Nicht eingetragen	Keine	
Paraffinwachs	5-10	8002-74-2	232-315-6	Keine	
Kohlenstoffschwarz	5-10	1333-86-4	215-609-9	Carc 2 (Inhalation)	01-2119384822-32-0065
Magenta pigment	0-7	980-26-7	213-561-3	Keine	01-2119456804-33-0008
Cyanpigment	0-7	147-14-8	205-685-1	Keine	01-2119458771-32-0044
gelbes Pigment	0-7	6358-31-2	228-768-4	Keine	
Silica (amorph)	1-5	7631-86-9	231-545-4	Keine	
Titandioxid	<2	13463-67-7	236-675-5	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 Schutzausrüstung erforderlich
------------------------------	--

SDB-nr: A-1089

Toner Cartridge - Cyan Schwarz Magenta Gelb

Ausgabedatum 2011-02-10

Überarbeitet am 2017-01-19

Version 2

Hinweise an den Arzt

Symptomatische Behandlung

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 ausstreuen 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 entflammbar/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 Zersetzungsprodukte wegen unvollständiger Verbrennung, Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO_x)

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 Rückhaltung 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

SDB-nr: A-1089

Toner Cartridge - Cyan Schwarz Magenta Gelb

Ausgabedatum 2011-02-10

Überarbeitet am 2017-01-19

Version 2

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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 ³ (Gesamtstaub)
Xerox Expositionsgrenzwert	0.4 mg/m ³ (atembarer Staub)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

8.3 Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung (PPE)

Atemschutz	Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich
Augen-/Gesichtsschutz	Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich
Haut- und Körperschutz	Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich
Handschutz	Es ist keine besondere Schutzausrichtung 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	Cyan, Schwarz, Magenta, Gelb
Flammpunkt	Nicht zutreffend	Siedepunkt/Siedebereich	Nicht zutreffend
Erweichungspunkt	49 - 60 °C / - 140 °F	Selbstentzündungstemperatur	120 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

SDB-nr: A-1089

Toner Cartridge - Cyan Schwarz Magenta Gelb

Ausgabedatum 2011-02-10

Überarbeitet am 2017-01-19

Version 2

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Nicht bestimmt
Gefrierpunkt	Nicht zutreffend
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Spezifisches Gewicht	~ 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	Keine bei normaler Verarbeitung
Gefährliche Polymerisierung	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 Zersetzungsprodukte

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

Chronische Toxizität

Produktinformationen

Chronische Wirkungen	Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannten Auswirkungen
-----------------------------	--

SDB-nr: A-1089

Toner Cartridge - Cyan Schwarz Magenta Gelb

Ausgabedatum 2011-02-10

Überarbeitet am 2017-01-19

Version 2

Karzinogenität Sonstige Angaben

Nicht einstuftbar als Humankarzinogen

Das Internationale Krebsforschungszentrum (IARC) hat Kohlenstoffschwarz als „möglicherweise krebserzeugend für den Menschen“ eingestuft. Allerdings hat Xerox kam zu dem Schluss, dass die Anwesenheit des Rußes in dieser Mischung kein Gesundheitsrisiko darstellt. Die IARC-Einstufung basiert auf Studien rein, "frei" Ruß. Im Gegensatz dazu ist Toner eine aus speziell zubereiteten Polymeren und einer kleinen Menge Kohlenstoffschwarz (oder anderer Pigmente) bestehende Formulierung. Beim Herstellungsprozess von Toner wird die kleine Kohlenstoffschwarzmenge in eine Matrix eingekapselt. Xerox hat umfangreiche Tests mit Toner durchgeführt, einschließlich eines chronischen Bioassays (Test auf mögliche Karzinogenität). Exposition gegenüber Toner ergab keine Hinweise auf Krebs bei exponierten Tieren. Die Ergebnisse wurden bei Genehmigungsbehörden eingereicht und umfangreich veröffentlicht.

Die IARC (International Agency for Research on Cancer) hat Titandioxid als "möglicherweise krebserregend für den Menschen" aufgeführt. Allerdings hat Xerox kam zu dem Schluss, dass die Anwesenheit von Titandioxid in diese Mischung kein Gesundheitsrisiko darstellt. Die IARC-Einstufung basiert auf Studien an Ratten mit hohen Konzentrationen von reinen, ungebundene TiO₂-Partikel lungengängige Größe. Der Titandioxid-Industrie ERREICHEN Konsortium haben festgestellt, dass diese Effekte waren artspezifische, auf Lungenüberladung zurückzuführen und nicht spezifisch für TiO₂, d. h. ähnliche Effekte würde auch gesehen werden für andere geringe Löslichkeit Stäube. Toxikologischen und epidemiologische Studien deuten keine krebserregende Wirkung beim Menschen. Darüber hinaus ist das Titandioxid in dieser Mischung gekapselt in einer Matrix oder gebunden an die Oberfläche des Toners.

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

SDB-nr: A-1089

Toner Cartridge - Cyan Schwarz Magenta Gelb

Ausgabedatum 2011-02-10

Überarbeitet am 2017-01-19

Version 2

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

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

SDB-nr: A-1089

Toner Cartridge - Cyan Schwarz Magenta Gelb

Ausgabedatum 2011-02-10

Überarbeitet am 2017-01-19

Version 2

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 2011-02-10
Überarbeitet am 2017-01-19
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.