

SICHERHEITSDATENBLATT

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

SDB-nr: A-10168

Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2016-08-18

Überarbeitet am 2017-01-17

Version 1

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENSProduktidentifikator

Produktbezeichnung **Toner** für Xerox® VersaLink B7025 MFP, Xerox® VersaLink B7030 MFP, Xerox® VersaLink B7035 MFP
Teilenummer 106R03392, 106R03393, 106R03394, 106R03395, 106R03396

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
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-10168

Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2016-08-18

Überarbeitet am 2017-01-17

Version 1

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Gemische

Chemische Bezeichnung	Gewichtsprozent	CAS-Nr.	EG-Nr	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH-Registrierungsnummer
Harz	60-80	Patentrechtlich geschützt	Nicht eingetragen	Keine	
Paraffinwachs	5-15	8002-74-2	232-315-6	Keine	
Kohlenstoffschwarz	1-10	1333-86-4	215-609-9	Keine	01-2119384822-32-0065
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	1-10	67762-90-7	.?	Keine	
Titandioxid	0.5-1.5	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	
Chronische Toxizität	Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannten Auswirkungen
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 Schutzausrichtung erforderlich
Hinweise an den Arzt	Symptomatische Behandlung

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl oder Nebel verwenden; keinen Vollstrahl verwenden, Schaum
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

SDB-nr: A-10168

Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2016-08-18

Überarbeitet am 2017-01-17

Version 1

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 entflammbare/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

Gefährliche Zersetzungsprodukte wegen unvollständiger Verbrennung, Kohlenstoffoxide,

Verbrennungsprodukte

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 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**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

SDB-nr: A-10168

Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2016-08-18

Überarbeitet am 2017-01-17

Version 1

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/m³ (Gesamtstaub)
 Xerox Expositionsgrenzwert 0.4 mg/m³ (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	Schwarz
Flammpunkt	Nicht zutreffend	Siedepunkt/Siedebereich	Nicht zutreffend
Erweichungspunkt	49 - 60 °C / - 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 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

SDB-nr: A-10168

Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2016-08-18

Überarbeitet am 2017-01-17

Version 1

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
Karzinogenität	Nicht einstuftbar als Humankarzinogen
Sonstige Angaben	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

SDB-nr: A-10168

Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2016-08-18

Überarbeitet am 2017-01-17

Version 1

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

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

SDB-nr: A-10168

Toner - Schwarz

Ausgabedatum 2016-08-18

Überarbeitet am 2017-01-17

Version 1

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**

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

2016-08-18

SDB-nr: A-10168**Toner - Schwarz****Ausgabedatum** 2016-08-18**Überarbeitet am** 2017-01-17**Version** 1

Überarbeitet am 2017-01-17
Hinweis zur Überarbeitung Erste Freigabe

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.