

SICHERHEITSDATENBLATT

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

SDB-Nr: A-10297

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-05-15

Version 2

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

1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung Toner für HP Color Laser Jet 4730, HP Color Laser Jet CM4730, HP Color Laser Jet 4730 MFP, HP Color Laser Jet 4730X MFP, HP Color Laser Jet 4730XM MFP, HP Color Laser Jet 4730XS MFP, HP Color Laser Jet CM4730 MFP, HP Color Laser Jet CM4730F MFP, HP Color Laser Jet CM4730FM MFP, HP Color Laser Jet CM4730FSK MFP

Teilenummer 006R03117, 006R03118, 006R03119, 006R03120

Farbe Schwarz, Cyan, 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
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-10297

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-05-15

Version 2

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Gemische

Chemische Bezeichnung	Gewichtsprozent	CAS-Nr.	EG-Nr	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Gefahrenhinweise	REACH-Registrierungsnummer
Polyesterharz	80-95	Patentrechtlich geschützt	Nicht eingetragen	--	--	
Cyanpigment	2-8	Patentrechtlich geschützt	Eingetragen	--	--	01-2119458771-32-0044
Kohlenstoffschwarz	2-8	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Magenta pigment	2-8	Patentrechtlich geschützt	Eingetragen	--	--	
gelbes Pigment	2-8	Patentrechtlich geschützt	Eingetragen	--	--	-
Polyolefin	1-4	Patentrechtlich geschützt	Nicht eingetragen	--	--	
Metall komplexe Färbemittel	0.25-1.5	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	
Behandelte Kieselsäure	1-4	Patentrechtlich geschützt	Eingetragen	--	--	

Wortlaut der H- Aussagen siehe unter Abschnitt 16

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

SDB-Nr: A-10297

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-05-15

Version 2

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
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 entflammbar/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	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

SDB-Nr: A-10297

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-05-15

Version 2

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

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/m³ (Gesamtstaub)
Xerox Expositionsgrenzwert 0.4 mg/m³ (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, Cyan, 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		

SDB-Nr: A-10297

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-05-15

Version 2

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	~ 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	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 bestimmungsgemäßer Verwendung

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Die nachfolgenden Toxizitätsdaten beruhen auf Testergebnissen vergleichbarer reprographischer Stoffe.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformationen

SDB-Nr: A-10297

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-05-15

Version 2

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
Karzinogenität
Sonstige Angaben

Keine bekannten Auswirkungen bei normaler Verwendung
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.

Andere toxische Auswirkungen

Produktinformationen

Sensibilisierung
Erbgutschädigende Wirkung
Wirkung auf Zielorgan

Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet
Nicht mutagen im Ames-Test
Keine bekannt

Andere negative Wirkungen
Aspirationsgefahr

Keine bekannt
Nicht zutreffend

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

EC50/72Std./Alge = >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

SDB-Nr: A-10297

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-05-15

Version 2

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 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen

EAK Abfallschlüsselnummer 08 03 17*

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 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

SDB-Nr: A-10297

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

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-05-15

Version 2

Nicht zutreffend

16. SONSTIGE ANGABEN

Ausgabedatum 2018-02-19

Überarbeitet am 2018-05-15

Hinweis zur Überarbeitung Überarbeitete SDB-Abschnitte, 3

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen H228 - Entzündbarer Feststoff

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

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.