

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung

SDB # : Nr. A-10689

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum: 26.10.2022

Überarbeitet am: 2022-12-09

Variante 2

11. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFS/GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS/UNTERNEHMENS

11.1 Produkt-Identifikator

Produktname Toner für Xerox® C410 Farbdrucker, Xerox® VersaLink C415 Farb-Multifunktionsdrucker

Artikel-Nr. 006R04677, 006R04685, 006R04693, 006R04697, 006R04764, 006R04678, 006R04686, 006R04694, 006R04698, 006R04765, 006R04679, 006R04687, 006R04695, 006R04699, 006R04766, 006R04680, 006R04688, 006R04696, 006R04700, 006R04767

Farbe Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

11.2 Einschlägige identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung Xerografischer Druck

11.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Lieferant Xerox Ltd.
Gebäude 4
Uxbridge Gewerbepark
Sanderson Straße
Uxbridge
Middlesex. UB8 1DH
VEREINIGTES KÖNIGREICH

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Kontaktperson Manager, Umwelt, Gesundheit, Sicherheit
& Nachhaltigkeit

Telefon ++44 (0)1707 353434

E-Mail-Adresse ehs-europe@xerox.com

Für das aktuellste Dokument <https://safetysheets.business.xerox.com>

11.4 Notrufnummer

Nicht zutreffend

12. IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN

12.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Nach den derzeitigen Daten ist keine Einstufung und Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erforderlich

12.2 Beschriftungselemente

Nichts

2.3 Sonstige Gefahren

SDB # : Nr. A-10689

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum: 26.10.2022

Überarbeitet am: 2022-12-09

Variante 2

Kein PBT gemäß REACH Anhang XIII Kann bei Dispergierung explosionsfähiges Staub-Luft-Gemisch bilden

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU INHALTSSTOFFEN

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Gewicht %	CAS-Nr.	EG-Nr	Klassifizierung (VO 1272/2008)	Gefahrenhinweise	REACH-Registrierungsnummer
Polyesterharz	75-85	Proprietär	Nicht aufgeführt	--	--	--
Magenta-Pigment	0-15	Proprietär	Aufgeführt	--	--	01-2119456804-33-0008
Cyan-Pigment	0-10	Proprietär	Aufgeführt	--	--	01-2119458771-32-0044
Kohlenschwarz	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Gelbes Pigment	0-10	Proprietär	Aufgeführt	--	--	--
Titandioxid	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (Einatmen) 2	H351	--

Vollständiger Wortlaut der H-Aussagen: siehe Abschnitt 16

Anmerkung

"--" zeigt an, dass keine Klassifizierung oder Gefahrenhinweise gelten.

Komponenten, die als "Nicht gelistet" gekennzeichnet sind, sind von der Registrierung ausgenommen.

Wenn keine REACH-Registrierungsnummer aufgeführt ist, wird sie für den Alleinvertreter als vertraulich betrachtet.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Nur zur äußerlichen Anwendung. Bei anhaltenden Symptomen oder in allen Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt.

Blickkontakt

Sofort mit viel Wasser spülen. Entfernen Sie nach dem ersten Spülen alle Kontaktlinsen und spülen Sie mindestens 15 Minuten lang weiter

Hautkontakt Inhalation

Waschen Sie die Haut mit Wasser und Seife

Verschlucken

Bewegen Sie sich an die frische Luft

Spülen Sie den Mund mit Wasser aus und trinken Sie anschließend viel Wasser oder Milch

4.2 Wichtigste Symptome und Auswirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Akute Toxizität

Augen

Keine bekannte Wirkung

Haut

Keine bekannte Wirkung

Inhalation

Keine bekannte Wirkung

Ingestion

Keine bekannte Wirkung

Chronische Auswirkungen

Chronische Toxizität

Keine bei normalem Gebrauch

Hauptsymptome

Überbelichtung kann zu Folgendem führen:

Leichte Reizung der Atemwege, ähnlich wie lästiger Staub.

4.3 Hinweis auf sofortige ärztliche Hilfe und besondere Behandlung

SDB # : Nr. A-10689

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

Ausgabedatum: 26.10.2022

Überarbeitet am: 2022-12-09

Variante 2

Schutz von Ersthelfern Keine spezielle Schutzausrüstung erforderlich Symptomatisch behandeln
Hinweise für den Arzt

5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Ich

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Verwenden Sie Spritzwasser oder Nebel; Verwenden Sie keine geraden Ströme, Schaum

Ungeeignete Löschmittel Verwenden Sie keinen festen Wasserstrahl, da dieser das Feuer zerstreuen und verbreiten kann

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

Feinstaub, der in ausreichender Konzentration und in Gegenwart einer Zündquelle in der Luft verteilt ist, stellt eine potenzielle Staubexplosionsgefahr dar

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte durch unvollständige Verbrennung. Kohlenoxide Stickoxide (NOx)

5.3 Ratschläge für Feuerwehrleute

Im Falle eines Brandes und/oder einer Explosion keine Dämpfe einatmen. Tragen Sie feuerfeste/flammhemmende/hemmende Kleidung. Verwenden Sie bei Bedarf ein in sich geschlossenes Atemschutzgerät, um eine Exposition gegenüber Rauch oder Giftstoffen in der Luft zu vermeiden.

Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und einen Schutzanzug.

Weitere Informationen**Entflammbarkeit**

Nicht brennbar

Flammpunkt

Nicht zutreffend

16. MASSNAHMEN BEI VERSEHENTLICHER FREISETZUNG

ch

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Vermeiden Sie das Einatmen von Staub

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Obwohl Toner kein Wassergift ist, kann Mikroplastik eine physikalische Gefahr für Wasserlebewesen darstellen und sollte nicht in Abflüsse, Abwasserkanäle oder Wasserstraßen gelangen

6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

Methoden zur Eindämmung Staubwolke verhindern

Methoden zum Aufräumen

Verwenden Sie einen Staubsauger, um überschüssiges Wasser zu entfernen, und waschen Sie es dann mit KALTEM Wasser. Heißwasser-Sicherungen der Toner, der das Entfernen erschwert

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 12 für weitere ökologische Informationen

SDB # : Nr. A-10689

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum: 26.10.2022

Überarbeitet am: 2022-12-09

Variante 2

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Handhabung in Übereinstimmung mit der guten Arbeitshygiene- und Sicherheitspraxis, Vermeiden Sie Staubansammlungen in geschlossenen Räumen, Verhindern Sie Staubwolken

Hygienemaßnahmen Keine unter normalen Nutzungsbedingungen

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren, bei Raumtemperatur lagern

7.3 Spezifische Endanwendungen

Xerografischer Druck

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSONENSCHUTZ

8.1 Steuerungsparameter

Xerox-Expositionsgrenzwert	2,5 mg/m ³ (Gesamtstaub)
Xerox-Expositionsgrenzwert	0,4 mg/m ³ (lungengängiger Staub)

8.2 Belichtungssteuerung

Ingenieurtechnische Maßnahmen Keine unter normalen Nutzungsbedingungen

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich Keine spezielle Schutzausrüstung erforderlich Keine spezielle Schutzausrüstung erforderlich
Handschutz	
Haut- und Körperschutz	
Atemschutz Thermische Gefahren	

Begrenzung der Umweltexposition

Umweltbelastung Steuerung Von Abflüssen, Abwasserkanälen, Gräben und Wasserstraßen fernhalten

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Pulver	Geruch	Schwach
Physikalischer Zustand	Fest	Geruchsschwelle	Nicht zutreffend
Farbe	Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb	pH	Nicht zutreffend
Flammpunkt	Nicht zutreffend		

SDB # : Nr. A-10689

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum: 26.10.2022

Überarbeitet am: 2022-12-09

Variante 2

Schmelz- / Gefrierpunkt	Nicht zutreffend	
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht zutreffend	
Erweichungspunkt	49 - 60 °C /	120 - 140 °F
Verdunstungsrate	Nicht zutreffend	
Entflammbarkeit	Nicht brennbar	
Entflammbarkeitsgrenzwerte in der Luft	Nicht zutreffend	
Grenzwerte für Sprengstoffe	Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck		
Dampfdichte		
Spezifisches Gewicht	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend ~ 1
Wasserlöslichkeit	Unbedeutend	
Verteilungskoeffizient	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend Nicht bestimmt Nicht zutreffend
Selbstentzündungstemperatur		
Zersetzungstemperatur		
Viskosität		
Explosive Eigenschaften	Feinstaub, der in ausreichender Konzentration und in Gegenwart einer Zündquelle in der Luft verteilt ist, stellt eine potenzielle Staubexplosionsgefahr dar	
Oxidierende Eigenschaften	Nicht zutreffend	

9.2 Weitere Informationen

Nichts

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine gefährliche Reaktion bei normalem Gebrauch bekannt

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	Keine bei normaler Verarbeitung
Gefährliche Polymerisation	Gefährliche Polymerisation findet nicht statt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Verhindern Sie Staubwolken, Feinstaub, der in ausreichender Konzentration in der Luft verteilt ist und in Gegenwart einer Zündquelle eine potenzielle Staubexplosionsgefahr darstellt

10.5 Unverträgliche Materialien

Nichts

SDB # : Nr. A-10689

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum: 26.10.2022

Überarbeitet am: 2022-12-09

Variante 2

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei normalem Gebrauch

111. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Die unten aufgeführten Toxizitätsdaten basieren auf den Testergebnissen ähnlicher reprografischer Materialien.

111.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformation

Reizung

Keine Hautreizungen, keine Augenreizungen

Orale LD50

> 5 g/kg (Ratte)

Dermal LD50

> 5 g/kg (Kaninchen)

LC50 Inhalation

> 5 mg/L (Ratte, 4 Std.)

Chronische Toxizität

Produktinformationen

Chronische Wirkungen

Karzinogenität Weitere

Informationen

Keine bekannten Wirkungen unter normalen Anwendungsbedingungen Siehe "Weitere Informationen" in diesem Abschnitt.

Die Internationale Agentur für Krebsforschung (IARC) hat Ruß als "möglicherweise krebserregend für den Menschen" eingestuft. Xerox ist jedoch zu dem Schluss gekommen, dass das Vorhandensein von Ruß in diesem Gemisch keine Gesundheitsgefahr darstellt. Die IARC-Klassifizierung basiert auf Studien, die reinen, "freien" Ruß bewerten. Im Gegensatz dazu ist Toner eine Formulierung, die aus speziell hergestelltem Polymer und einer kleinen Menge Ruß (oder einem anderen Pigment) besteht. Bei der Herstellung von Toner wird die geringe Menge Ruß in einer Matrix eingekapselt. Xerox hat umfangreiche Tests von Toner durchgeführt, einschließlich eines chronischen Bioassays (Test auf potenzielle Karzinogenität). Die Exposition gegenüber Toner führte bei exponierten Tieren nicht zu Hinweisen auf Krebs. Die Ergebnisse wurden bei den Aufsichtsbehörden eingereicht und ausführlich veröffentlicht.

Die Internationale Agentur für Krebsforschung (IARC) hat Titandioxid als "möglicherweise krebserregend für den Menschen" eingestuft. Xerox ist jedoch zu dem Schluss gekommen, dass das Vorhandensein von Titandioxid in dieser Mischung keine Gesundheitsgefahr darstellt. Die IARC-Klassifizierung basiert auf Studien an Ratten mit hohen Konzentrationen reiner, ungebundener TiO₂-Partikel lungengängiger Größe. Epidemiologische Studien deuten nicht auf eine krebserzeugende Wirkung beim Menschen hin. Darüber hinaus ist das Titandioxid in dieser Mischung in einer Matrix verkapselt oder an die Oberfläche des Toners gebunden.

Andere toxische Wirkungen

Produktinformationen

Sensibilisierung Mutagene

Wirkungen

Reproduktionstoxizität

Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet

Nicht erbgutverändernd im AMES-Test

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten Fortpflanzungsgefahren

Wirkung auf Zielorgane

Keine bekannt

Sonstige unerwünschte

Wirkungen

Keine bekannt

Aspirationsgefahr

Nicht zutreffend

SDB # : Nr. A-10689

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum: 26.10.2022

Überarbeitet am: 2022-12-09

Variante 2

111.2 Informationen zu anderen Gefahren

Endokrine Disruptoren Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

112. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Ich

112.1 Toxizität

Nach den verfügbaren Daten ist das Gemisch / die Zubereitung nicht schädlich für Wasserlebewesen

112.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar

112.3 Bioakkumulatives Potenzial

Eine Bioakkumulation ist unwahrscheinlich

112.4 Mobilität im Boden

Unlöslich in Wasser

112.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Kein PBT gemäß REACH Anhang XIII

112.6 Endokrine Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

112.7 Sonstige unerwünschte Wirkungen

Obwohl Toner kein Wassergift ist, kann Mikroplastik eine physikalische Gefahr für Wasserlebewesen darstellen und sollte nicht in Abflüsse, Abwasserkanäle oder Gewässer gelangen.

113. ÜBERLEGUNGEN

ZUR

ENTSORGUNG

Ich

113.1 Methoden der Abfallbehandlung

Abfallentsorgungsmethode	Kann deponiert oder verbrannt werden, wenn die örtlichen Vorschriften eingehalten werden Wenn eine Verbrennung durchgeführt werden soll, muss darauf geachtet werden, dass sich keine Staubwolken bilden
EBR-Entsorgungs-Nr.	08 03 18
Weitere Informationen	Obwohl Toner kein Wassergift ist, kann Mikroplastik eine physikalische Gefahr für Wasserlebewesen darstellen und sollte nicht in Abflüsse, Abwasserkanäle oder Gewässer gelangen.

14. INFORMATIONEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN/ID-Nr

Artikel-Nr.: 607E40170
BR547

SDB # : Nr. A-10689

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum: 26.10.2022
Nicht reguliert

Überarbeitet am: 2022-12-09

Variante 2

14.2 Richtiger Versandname

Nicht reguliert

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

Nicht klassifiziert

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

14.5 Umweltgefahren

Stellt keine oder nur eine geringe Gefahr für die Umwelt dar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

Beim Umgang mit diesem Material sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

14.7 Massenguttransport gemäß MARPOL 73/78 und IBC-Code

Nicht zutreffend

115. REGULATORISCHE INFORMATIONEN

115.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind

Nach den derzeitigen Daten ist keine Einstufung und Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erforderlich

115.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ist nicht erforderlich

116. WEITERE INFORMATIONEN

Ausgabedatum 2022-10-26

Überarbeitungsdatum 2022-12-09

Anmerkung zur Überarbeitung Erste Version, Modell #(s) Xerox® VersaLink C415 Farb-Multifunktionsdrucker hinzugefügt
Vollständiger Wortlaut der in den Abschnitten 2 und 3 genannten H-Erklärungen

H351 - Steht im Verdacht, Krebs zu verursachen, wenn es eingeatmet wird

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der jeweils gültigen Fassung.

Verzichtserklärung

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach bestem Wissen, Informationen und Gewissen korrekt. Die gegebenen Informationen dienen lediglich als Orientierungshilfe für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung,

SDB # : Nr. A-10689

Toner - Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum: 26.10.2022

Überarbeitet am: 2022-12-09

Variante 2

Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und ist nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation anzusehen. Die Informationen beziehen sich nur auf das bezeichnete Material und gelten möglicherweise nicht für dieses Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Verfahren verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben.