

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

SDB-Nr: P-70007

**Replenisher - Cyan, Magenta, Gelb**

Ausgabedatum 2018-05-03

Überarbeitet am 2021-06-29

Version 3

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1 Produktidentifikator****Produktbezeichnung** Replenisher für Xerox® VersaLink C8000, Xerox® VersaLink C8000W, Xerox® VersaLink C9000**Teilenummer** 106R04034, 106R04035, 106R04036, 106R04038, 106R04039, 106R04040, 106R04042, 106R04043, 106R04044, 106R04046, 106R04047, 106R04048, 106R04050, 106R04051, 106R04052, 106R04054, 106R04055, 106R04056, 106R04058, 106R04059, 106R04060, 106R04062, 106R04063, 106R04064, 106R04066, 106R04067, 106R04068, 106R04070, 106R04071, 106R04072, 106R04074, 106R04075, 106R04076, 106R04078, 106R04079, 106R04080, 106R04082, 106R04083, 106R04084, 106R04086, 106R04087, 106R04088**Farbe** 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 GmbH  
Hammer Landstraße 91  
41460 Neuss  
Deutschland**Weitere Informationen siehe****Kontaktperson** Manager EH&S  
**Telefon** +49 2131 2248 - 0  
**E-Mail-Adresse** ehs-europe@xerox.com**Für das aktuellste Dokument** <https://safetydatasheets.business.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**

Kein PBT-Stoff gemäß REACH Anhang XIII

SDB-Nr: P-70007

## Replenisher - Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 2018-05-03

Überarbeitet am 2021-06-29

Version 3

Kann beim Verteilen explosionsfähiges Staub-Luft-Gemisch bilden

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung              | Gewichtsprozent | CAS-Nr.                   | EG-Nr             | Einstufung (VO (EG) 1272/2008)   | Gefahrenhinweise | REACH-Registrierungsnummer |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Harz                               | <90             | Patentrechtlich geschützt | Nicht eingetragen | --                               | --               | -                          |
| Keramische Materialien             | <20             | Patentrechtlich geschützt | Eingetragen       | --                               | --               | --                         |
| Paraffinwachs                      | <10             | 8002-74-2                 | 232-315-6         | --                               | --               | --                         |
| Kieselsäure (oberflächenbehandelt) | <10             | 68909-20-6                | 272-697-1         | Acute tox (inhal) 2<br>STOT RE 2 | H330<br>H373     | --                         |
| Cyanpigment                        | <10             | 147-14-8                  | 205-685-1         | --                               | --               | 01-2119458771-32-0044      |
| gelbes Pigment                     | <10             | Patentrechtlich geschützt | Eingetragen       | --                               | --               | --                         |
| Magenta pigment                    | <10             | Patentrechtlich geschützt | Eingetragen       | --                               | --               | 01-2119456804-33-0008      |
| Titandioxid                        | <1              | 13463-67-7                | 236-675-5         | Carc 2                           | H351             | --                         |

#### Hinweis

"--" zeigt an, dass keine Einstufung oder Gefahrenhinweise zutreffen.

Komponenten die als "nicht eingetragen" gekennzeichnet sind, sind von der Registrierung ausgenommen.

Wenn keine REACH-Registrierungsnummer aufgeführt ist, gilt sie dem Alleinvertreter als vertraulich.

### 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:

SDB-Nr: P-70007

## Replenisher - Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 2018-05-03

Überarbeitet am 2021-06-29

Version 3

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

**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

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte durch unvollständige Verbrennung Kohlenstoffoxide Stickoxide (NOx)

### 5.3 Hinweise für die 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

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Entzündlichkeit</b> | Nicht entflammbar |
| <b>Flammpunkt</b>      | Nicht zutreffend  |

## **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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Methoden für Rückhaltung</b> | Staubwolke verhindern   |
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>  | 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 |

SDB-Nr: P-70007

## Replenisher - Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 2018-05-03

Überarbeitet am 2021-06-29

Version 3

### 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

### 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

### Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz** Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich  
**Handschutz** Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich  
**Haut- und Körperschutz** Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich  
**Atemschutz** Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich  
**Thermische Gefahren** Keine bei normaler Verarbeitung

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Nicht in Abflüsse, Kanalisation, Gräben und Gewässer gelangen lassen

## **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                               |        |                        |                  |
|-------------------------------|--------|------------------------|------------------|
| <b>Aussehen</b>               | Pulver | <b>Geruch</b>          | Schwach          |
| <b>Physikalischer Zustand</b> | Fest   | <b>Geruchsschwelle</b> | Nicht zutreffend |

SDB-Nr: P-70007

## Replenisher - Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 2018-05-03

Überarbeitet am 2021-06-29

Version 3

| Farbe  | Cyan, Magenta, Gelb   | pH-Wert      | Nicht zutreffend |
|--|---|--------------|------------------|
| <b>Flammpunkt</b>                            | Nicht zutreffend  |              |                  |
| <b>Schmelz- / Gefrierpunkt</b>               | Nicht zutreffend  |              |                  |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>               | Nicht zutreffend  |              |                  |
| <b>Erweichungspunkt</b>                      | 49 - 60 °C /  | 120 - 140 °F |                  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>           | Nicht zutreffend  |              |                  |
| <b>Entzündlichkeit</b>                       | Nicht entflammbar   |              |                  |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b> | Nicht zutreffend  |              |                  |
| <b>Explosionsgrenzen</b>                     | Keine Daten verfügbar   |              |                  |
| <b>Dampfdruck</b>                            | Nicht zutreffend  |              |                  |
| <b>Dampfdichte</b>                           | Nicht zutreffend  |              |                  |
| <b>Spezifisches Masse</b>                    | 1-2   |              |                  |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                     | Vernachlässigbar  |              |                  |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                | Nicht zutreffend  |              |                  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           | Nicht zutreffend  |              |                  |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                 | Nicht bestimmt  |              |                  |
| <b>Viskosität</b>                            | Nicht zutreffend  |              |                  |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>               | Feiner Staub in der Luft stellt in großer Menge und bei Vorhandensein einer Zündquelle eine potenzielle Gefahr dar, da es zu Staubexplosionen kommen kann |              |                  |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          | Nicht zutreffend  |              |                  |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## **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 Unverträgliche Materialien

SDB-Nr: P-70007

## Replenisher - Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 2018-05-03

Überarbeitet am 2021-06-29

Version 3

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

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| <b>Reizung</b>       | Keine Hautreizung, Keine Augenreizung |
| <b>LD50 oral</b>     | > 5 g/kg (Ratte)                      |
| <b>LD50 dermal</b>   | > 5 g/kg (Kaninchen)                  |
| <b>LC50 Einatmen</b> | > 5 mg/L (Ratte, 4 Std.)              |

#### Chronische Toxizität

Produktinformationen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Chronische Wirkungen</b> | Keine bekannten Auswirkungen bei normaler Verwendung |
| <b>Karzinogenität</b>       | Siehe „Sonstige Angaben“ in diesem Abschnitt.        |
| <b>Sonstige Angaben</b>     |  |

Die IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung) hat Titandioxid als „möglicherweise krebserregend für den Menschen“ aufgeführt. Xerox ist jedoch zu dem Schluss gekommen, dass das Vorhandensein von Titandioxid in dieser Mischung kein Gesundheitsrisiko darstellt. Die IARC-Klassifizierung basiert auf Studien an Ratten, bei denen hohe Konzentrationen an reinen, ungebundenen TiO<sub>2</sub>-Partikeln von alveolengängiger Größe verwendet wurden. Epidemiologische Studien deuten nicht auf eine krebserzeugende Wirkung beim Menschen hin. Zusätzlich wird das Titandioxid in dieser Mischung in einer Matrix eingekapselt oder an die Oberfläche des Toners gebunden.

#### Andere toxische Auswirkungen

Produktinformationen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Sensibilisierung</b>          | Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet                                   |
| <b>Erbgutschädigende Wirkung</b> | Nicht mutagen im Ames-Test   |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>    | Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten fortpflanzungsgefährdenden Stoffe |
| <b>Wirkung auf Zielorgan</b>     | Keine bekannt  |
| <b>Andere negative Wirkungen</b> | Keine bekannt  |
| <b>Aspirationsgefahr</b>         | Nicht zutreffend   |

### 11.2 Hinweise zu anderen Gefahren

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Endokrine Störungseigenschaften</b> | Es liegen keine Informationen vor |
|--|-----------------------------------|

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

SDB-Nr: P-70007

## Replenisher - Cyan, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 2018-05-03

Überarbeitet am 2021-06-29

Version 3

Auf Basis der verfügbaren Daten ist die Zusammensetzung 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

Kein PBT-Stoff gemäß REACH Anhang XIII

### 12.6 Endokrine Störungseigenschaften

Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht Es ist jedoch nicht zu erwarten, dass diese Zubereitung signifikant schädliche Wirkungen auf die Umwelt hat.

### 12.7 Andere negative Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

## **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Abfallentsorgungsmethode</b>  | Bei Handhabung dieses Materials sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich   |
| <b>EAK Abfallschlüsselnummer</b> | 08 03 18   |
| <b>Sonstige Angaben</b>          | Obwohl Toner kein Wassertoxin ist, können Mikroplastik eine physikalische Gefahr für Wasserlebewesen darstellen und sollte nicht in Abflüsse, Abwasserkanäle oder Wasserwege gelangen. |

## **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

### 14.1 UN/ID-Nr

Nicht reguliert

### 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Nicht reguliert

### 14.3 Transportgefahrenklassen

SDB-Nr: P-70007

**Replenisher - Cyan, Magenta, Gelb**

Ausgabedatum 2018-05-03

Überarbeitet am 2021-06-29

Version 3

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.** Nicht wassergefährdend**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht zutreffend

**16. SONSTIGE ANGABEN****Ausgabedatum** 2018-05-03**Überarbeitet am** 2021-06-29**Hinweis zur Überarbeitung****Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen** H330 - Lebensgefahr bei Einatmen

H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

**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.