

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

SDB-Nr: A-10095

Trockene Tinte - Grün

Ausgabedatum 2016-11-01

Überarbeitet am 2021-07-09

Version 2

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

1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung Trockene Tinte für Xerox iGen5 Press
Teilenummer 006R03158, 006R03161

UFI 1610-P02H-F00H-X6H9

Farbe Grün

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

+49 89 220 61012
0800 000 7801

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet

| | |
|----------------|-------------|
| Karzinogenität | Kategorie 2 |
|----------------|-------------|

2.2 Kennzeichnungselemente

Symbol(e)

SDB-Nr: A-10095

Trockene Tinte - Grün

Ausgabedatum 2016-11-01

Überarbeitet am 2021-07-09

Version 2



Signalwort

Achtung

**Gefahrenhinweise
Sicherheitshinweise**

H351 - Kann bei Einatmen vermutlich Krebs erzeugen
 P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen
 P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen
 P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
 P308 + P313 - Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
 P501 - Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

UFI

1610-P02H-F00H-X6H9

EG-Kennzeichnung

EUH212 - Warnung! Bei Verwendung kann sich gefährlicher einatembare Staub bilden. Atme keinen Staub ein.

2.3 Sonstige Gefahren

Kann beim Verteilen explosionsfähiges Staub-Luft-Gemisch bilden
 Kein PBT-Stoff gemäß REACH Anhang XIII

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung | Gewichtsprozent | CAS-Nr. | EG-Nr | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | Gefahrenhinweise | REACH-Registrierungsnummer |
|-----------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------|
| Polyesterharz | 80-90 | 39382-25-7 | Nicht eingetragen | -- | -- | -- |
| Grüne pigment | 10-20 | Patentrechtlich geschützt | Eingetragen | -- | -- | -- |
| Silica (amorph) | <10 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- | -- |
| Titandioxid | <2 | 13463-67-7 | 236-675-5 | Carc 2 | H351 | -- |

Wortlaut der H- Aussagen siehe unter Abschnitt 16

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.

SDB-Nr: A-10095

Trockene Tinte - Grün

Ausgabedatum 2016-11-01

Überarbeitet am 2021-07-09

Version 2

| | |
|---------------------|--|
| 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 |

4.3 Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Hinweise an den Arzt | Symptomatische Behandlung |
|-----------------------------|---------------------------|

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

| | |
|-------------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel: | Wasserstrahl oder -nebel; keinen Vollstrahl verwenden, Schaum |
| Ungünstige 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

| | |
|------------------------|-------------------|
| Entzündlichkeit | Nicht entflammbar |
| Flammpunkt | Nicht zutreffend |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

SDB-Nr: A-10095

Trockene Tinte - Grün

Ausgabedatum 2016-11-01

Überarbeitet am 2021-07-09

Version 2

Persönliche Schutzausrüstung verwenden, Das Einatmen von Staub vermeiden

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Obwohl Toner kein Wassertoxin ist, können Mikroplastik eine physikalische Gefahr für Wasserlebewesen darstellen und sollte nicht in Abflüsse, Abwasserkanäle oder Wasserwege gelangen

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

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben
 Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben, Bildung von Stäuben 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 (atemberer Staub)
Expositionsgrenzen Land spezifischen Exposition Grenzen finden Sie unter Abschnitt 16.

| Chemische Bezeichnung | ACGIH TLV | Europäische Union |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Grüne pigment | TWA: 1 mg/m ³ | |
| Silica (amorph) | | TWA 0.1 mg/m ³ |
| Titandioxid | TWA: 10 mg/m ³ | |

8.2 Kontrolle der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen

SDB-Nr: A-10095

Trockene Tinte - Grün

Ausgabedatum 2016-11-01

Überarbeitet am 2021-07-09

Version 2

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung (PSA)

| | |
|-------------------------------|---|
| Augen-/Gesichtsschutz | Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben |
| Handschutz | Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben. |
| Haut- und Körperschutz | Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben |
| Atemschutz | Unter normalen Betriebsbedingungen ist keine 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

| | | | |
|--|---|------------------------|------------------|
| Aussehen | Pulver | Geruch | Schwach |
| Physikalischer Zustand | Fest | Geruchsschwelle | Nicht zutreffend |
| Farbe | Grün | pH-Wert | Nicht zutreffend |
| Flammpunkt | Nicht zutreffend | | |
| Schmelz- / Gefrierpunkt | Nicht zutreffend | | |
| Siedepunkt/Siedebereich | Nicht zutreffend 49-60 °C / 120-140 °F | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht zutreffend | | |
| Entzündlichkeit | Nicht entflammbar | | |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | Nicht zutreffend | | |
| Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar | | |
| Dampfdruck | Nicht zutreffend | | |
| Dampfdichte | Nicht zutreffend | | |
| Spezifisches Masse | ~ 1 | | |
| Wasserlöslichkeit | Vernachlässigbar | | |
| Verteilungskoeffizient | Nicht zutreffend | | |
| Selbstentzündungstemperatur | Nicht zutreffend | | |
| Zersetzungstemperatur | Nicht bestimmt | | |
| Viskosität | Nicht zutreffend | | |
| 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 | | |
| Brandfördernde Eigenschaften | Nicht zutreffend | | |

9.2 Sonstige Angaben

Keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

SDB-Nr: A-10095

Trockene Tinte - Grün

Ausgabedatum 2016-11-01

Überarbeitet am 2021-07-09

Version 2

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

Keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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 Std.)

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|-----------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| Silica (amorph) | >5000 mg/kg (Rat) | >2000 mg/kg (Rabbit) | >2.2 mg/L (Rat) 1 h |
| Titandioxid | 10000 mg/kg (Rat) | | |

Chronische Toxizität

Karzinogenität Siehe „Sonstige Angaben“ in diesem Abschnitt.

| Chemische Bezeichnung | IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung) |
|-----------------------|--|
| Titandioxid | 2B |

Sonstige Angaben

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

SDB-Nr: A-10095

Trockene Tinte - Grün

Ausgabedatum 2016-11-01

Überarbeitet am 2021-07-09

Version 2

darstellt. Die IARC-Klassifizierung basiert auf Studien an Ratten, bei denen hohe Konzentrationen an reinen, ungebundenen TiO₂-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**Sensibilisierung****Wirkung auf Zielorgan**

Nicht zu erwarten, ein Sensibilisator sein
Keine bekannt

Andere negative Wirkungen**Aspirationsgefahr**

Keine bekannt
Nicht zutreffend

Hinweise zu anderen Gefahren**Endokrine****Störungseigenschaften**

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1 Toxizität**

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

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

12.7 Andere negative Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1 Hinweise zur Entsorgung**

SDB-Nr: A-10095

Trockene Tinte - Grün

Ausgabedatum 2016-11-01

Überarbeitet am 2021-07-09

Version 2

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen

| | |
|---|--|
| Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten | Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen |
| Kontaminierte Verpackung | Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. |
| EAK Abfallschlüsselnummer | 08 03 17* |
| Sonstige Angaben | 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

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**

Das Produkt ist nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet

Wassergefährdungsklasse Nr. Nicht wassergefährdend**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

SDB-Nr: A-10095

Trockene Tinte - Grün

Ausgabedatum 2016-11-01

Überarbeitet am 2021-07-09

Version 2

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 ist nicht erforderlich

16. SONSTIGE ANGABEN

Ausgabedatum 2016-11-01
Überarbeitet am 2021-07-09
Hinweis zur Überarbeitung Aktualisierung zu Format
Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen
 H351 - Kann bei Einatmen vermutlich Krebs erzeugen

Expositionsszenario Dieses Produkt ist ausschließlich für den Xerografiedruck bestimmt. Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Komponenten ausgesetzt. Bei Verschütten oder Auslaufen Staubwolken vermeiden. Das Einatmen von Staub vermeiden

Zusätzliche Hinweise EU-Land bestimmte Grenzwerte

| Chemische Bezeichnung | Großbritannien | Irland | Frankreich | Deutschland | Die Niederlande |
|-----------------------|--|---|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Silica (amorph) | STEL 18 mg/m ³ STEL 7.2 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ TWA 6 mg/m ³ TWA 2.4 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 6 mg/m ³ TWA 2.4 mg/m ³ STEL 18 mg/m ³ STEL 7.2 mg/m ³ | | AGW 4 mg/m ³ | TWA 0.075 mg/m ³ |
| Titandioxid | STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | | |

| Chemische Bezeichnung | Belgien | Schweiz | Österreich | Ungarn | Tschechische Republik |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|--|
| Grüne pigment | | | STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | STEL 4mg/m ³ | |
| Siliciumdioxid | | SS-C** | TWA 4 mg/m ³ | | TWA 0.1 mg/m ³ TWA 4.0 mg/m ³ |
| Titandioxid | TWA 10 mg/m ³ | SS-C** TWA 3 mg/m ³ | STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | | |

| Chemische Bezeichnung | Spanien | Portugal | Italien | Griechenland | Rumänien |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------|---|---|
| Grüne pigment | TWA 0.1 mg/m ³ | | | | |
| Titandioxid | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ C(A4) | | TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | STEL 15 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ |

| Chemische Bezeichnung | Polen | Dänemark | Schweden | Finnland | Norwegen |
|-----------------------|-------|----------|----------|---|---|
| Grüne pigment | | | | TWA 0.02 mg/m ³ | |
| Siliciumdioxid | | | | TWA 5 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ | TWA 1.5 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³ |

SDB-Nr: A-10095

Trockene Tinte - Grün

Ausgabedatum 2016-11-01

Überarbeitet am 2021-07-09

Version 2

| Chemische Bezeichnung | Polen | Dänemark | Schweden | Finnland | Norwegen |
|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------|----------|--|
| Titandioxid | TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ | TWA 6 mg/m ³ | TLV 5 mg/m ³ | | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ |

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 mit Angleichung.

Haftungsschluss

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.