

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

SDB-Nr: F-60022

## Wasserlösliche Dye-Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2016-06-23

Überarbeitet am 2019-02-01

Version 4

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** Wasserlösliche Dye-Tinte für iEngine 1000  
**Teilenummer** A0003504

**Farbe** Schwarz

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Empfohlene Verwendung** Tintenstrahldruck

#### 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  
**Telefax** -  
**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

**Symbol(e)** Nicht erforderlich  
**Signalwort** Keine

**Gefahrenhinweise** Nicht erforderlich  
**Sicherheitshinweise** Nicht erforderlich

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Enthält eine Chemikalie, die eine allergische Reaktion bei empfindlichen Personen hervorrufen können

SDB-Nr: F-60022

## Wasserlösliche Dye-Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2016-06-23

Überarbeitet am 2019-02-01

Version 4

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Gewichtsprozent	CAS-Nr.	EG-Nr	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Gefahrenhinweise	REACH-Registrierungsnummer
Lösungsmittel	40-60	Patentrechtlich geschützt	Eingetragen	--	--	--
Wasser	30-40	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Farbstoff	20-30	Patentrechtlich geschützt	Eingetragen	--	--	--
DL-Hexan-1,2-diol	<5	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
3-Benzisothiazolinon	<0.05	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	--

**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

<b>Allgemeine Empfehlung</b>	BEI STARKEM ODER BLEIBENDEM UNWOHLSEIN EINEN ARZT ODER MEDIZINISCHEN NOTDIENST AUFsuchen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern, Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen
<b>Hautkontakt</b>	Mit warmem Wasser und Seife abwaschen
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen, Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen
<b>Verschlucken</b>	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Falls erforderlich, einen Arzt hinzuziehen

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	
<b>Augen</b>	Augenkontakt kann zu einer Reizung führen
<b>Haut</b>	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
<b>Einatmen</b>	Keine bekannten Auswirkungen
<b>Verschlucken</b>	Keine bekannten Auswirkungen
<b>Chronische Wirkungen</b>	
<b>Chronische Toxizität</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Hauptsymptome</b>	Kann Augen- und Hautreizungen verursachen Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

#### 4.3 Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

SDB-Nr: F-60022

## Wasserlösliche Dye-Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2016-06-23

Überarbeitet am 2019-02-01

Version 4

**Hinweise an den Arzt**

Symptomatische Behandlung

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Sprühwasser, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Ungeeignete Löschmittel** Keinen massiven Wasserstrahl verwenden, weil er Feuer streuen und ausbreiten kann

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Gefährliche  
Verbrennungsprodukte** Es liegen keine Informationen vor

Keine besonderen

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

#### Sonstige Angaben

**Flammpunkt** Nicht bestimmt

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen vermeiden

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden, Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden

#### 6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

**Methoden für Rückhaltung** Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen

**Verfahren zur Reinigung** Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen, Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Informationen vor

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben, Ausreichende Belüftung sicherstellen, Dampf-, Nebel- oder

SDB-Nr: F-60022

## Wasserlösliche Dye-Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2016-06-23

Überarbeitet am 2019-02-01

Version 4

Aerosolbildung vermeiden

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern, Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

### 7.3 Bestimmte Endverwendungen

Tintenstrahldruck

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Zu überwachende Parameter

<b>Expositionsgrenzen</b>	Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten
---------------------------	--

### 8.2 Kontrolle der Exposition

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

### Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung (PSA)

<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:; Schutzbrille mit Seitenschutz
<b>Handschutz</b>	Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben.
<b>Haut- und Körperschutz</b>	Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben
<b>Atemschutz</b>	Nur bei angemessener Belüftung verwenden.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aussehen Physikalischer Zustand pH-Wert	Opak Flüssigkeit Nicht bestimmt	Geruch Farbe	Leicht Schwarz
<b>Flammpunkt</b>	Nicht bestimmt		
<b>Siedepunkt/Siedebereich Erweichungspunkt</b>	Nicht bestimmt Nicht zutreffend		
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>	Es liegen keine Informationen vor Es liegen keine Informationen vor		
<b>Explosionsgrenzen</b>	Keine Daten verfügbar		
<b>Dampfdruck Dampfdichte Spezifisches Masse Wasserlöslichkeit Verteilungskoeffizient</b>	Es liegen keine Informationen vor Es liegen keine Informationen vor Es liegen keine Informationen vor Löslich in Wasser Es liegen keine Informationen vor		

SDB-Nr: F-60022

## Wasserlösliche Dye-Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2016-06-23

Überarbeitet am 2019-02-01

Version 4

**Selbstentzündungstemperatur** Es liegen keine Informationen vor  
**Zersetzungstemperatur** Nicht bestimmt  
**Viskosität** Es liegen keine Informationen vor

**Explosive Eigenschaften** Nicht explosiv  
**Brandfördernde Eigenschaften** Nicht zutreffend

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem 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

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßem Verwendung

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

*Produktinformationen* Für dieses Produkt sind keine Informationen zur akuten Toxizität verfügbar.  
**LD50 oral** Nicht bestimmt  
**LD50 dermal** Nicht bestimmt

*Angaben zu den Bestandteilen*

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
3-Benzisothiazolinon	1020 mg/kg ( Rat )		

### Chronische Toxizität

SDB-Nr: F-60022

## Wasserlösliche Dye-Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2016-06-23

Überarbeitet am 2019-02-01

Version 4

**Karzinogenität** Nicht einstuftbar als humankarzinogen

### Andere toxische Auswirkungen

**Sensibilisierung** Enthält eine Chemikalie, die eine allergische Reaktion bei empfindlichen Personen hervorrufen können

**Wirkung auf Zielorgan** Es liegen keine Informationen vor

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

Auf Basis der verfügbaren Daten ist die Zusammensetzung nicht schädlich für Wasserorganismen.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten auf Produktebene vor

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich

### 12.4 Mobilität im Boden

Löslich in Wasser

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Kein PBT-Stoff gemäß REACH Anhang XIII

### 12.6 Andere negative Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Hinweise zur Entsorgung

**Abfallentsorgungsmethode** Bei Handhabung dieses Materials sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich

**Kontaminierte Verpackung** Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.

**EAK Abfallschlüsselnummer** 08 03 13

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN/ID-Nr

SDB-Nr: F-60022

## Wasserlösliche Dye-Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2016-06-23

Überarbeitet am 2019-02-01

Version 4

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.** Nicht wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

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

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

**Ausgabedatum** 2016-06-23

**Überarbeitet am** 2019-02-01

**Hinweis zur Überarbeitung** Adresse für einige Regionen aktualisiert

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

---

SDB-Nr: F-60022

## Wasserlösliche Dye-Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2016-06-23

Überarbeitet am 2019-02-01

Version 4

---

### Zusätzliche Hinweise

Es wurden keine länderspezifischen Grenzwerte festgestellt.

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.