

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

SDB-Nr: F-60008

**Wässrige Tinte - Schwarz**

Ausgabedatum 2015-01-08

Überarbeitet am 2018-11-26

Version 2

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

1.1 Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** Wässrige Tinte für Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400  
**Teilenummer** 106R02269  
IMPIKA A0001759

**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://safetysheets.business.xerox.com>

1.4 Notrufnummer

+49 69 222 25285

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Keimzell-Mutagenität	Kategorie 2
----------------------	-------------

2.2 Kennzeichnungselemente

**GHS-Kennzeichnungselemente einschließlich P-Sätze**  
**Symbol(e)**

SDB-Nr: F-60008

## Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2015-01-08

Überarbeitet am 2018-11-26

Version 2


**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise  
Sicherheits Hinweise**

 H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen  
 P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
 P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen

### 2.3 Sonstige Gefahren

Unter normalen Anwendungsbedingungen keine Gefahr zu erwarten

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Gewichtsprozent	CAS-Nr.	EG-Nr	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Gefahrenhinweise	REACH-Registrierungsnummer
Wasser	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glycerin	20-40	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Diethylenglykol	5-25	111-46-6	203-872-2	Acute Tox. 4	H302	--
Butyldiglykol	<5	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2	H319	--
schwarzer Farbstoff	3-5	6428-31-5	229-208-1	Germ Cell Mut. 2	H341	--

**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**

BEI STARKEM ODER BLEIBENDEM UNWOHLSEIN EINEN ARZT ODER MEDIZINISCHEN NOTDIENST AUFSUCHEN.

**Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen, Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen

**Hautkontakt**

Mit warmem Wasser und Seife abwaschen, Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen

**Einatmen**

An die frische Luft bringen, Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen

**Verschlucken**

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen

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

SDB-Nr: F-60008

## Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2015-01-08

Überarbeitet am 2018-11-26

Version 2

### Akute Toxizität

#### Augen

Reizt die Augen

#### Haut

Berührung mit der Haut vermeiden, Langandauernder Hautkontakt kann die Haut entfetten und Dermatitis auslösen

#### Einatmen

Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden, Kann bei Einatmen gesundheitsschädlich sein

#### Verschlucken

Nicht einnehmen, Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein

### Chronische Wirkungen

#### Chronische Toxizität

Keine bekannten Auswirkungen bei normaler Verwendung

#### Hauptsymptome

Eine überhöhte Exposition kann folgendes verursachen:

Augenreizung

Hautreizung

### 4.3 Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

#### Hinweise an den Arzt

Betroffene Person beobachten, Die Symptome können verzögert auftreten

## 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

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen

Es liegen keine Informationen vor

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

### Sonstige Angaben

#### Flammpunkt

Nicht entzündbar

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden, Persönliche Schutzausrüstung verwenden

### 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

SDB-Nr: F-60008

## Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2015-01-08

Überarbeitet am 2018-11-26

Version 2

<b>Methoden für Rückhaltung</b>	Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich, Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen, Eintritt in die Wasserwege, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen, Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Abfälle nicht in den Abfluss schütten

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben, Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, Ausreichende Belüftung sicherstellen, Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben

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

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

### 7.3 Bestimmte Endverwendungen

Tintenstrahldruck

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzen** Land spezifischen Exposition Grenzen finden Sie unter Abschnitt 16.

Chemische Bezeichnung	ACGIH TLV	Europäische Union
Butyldiglykol	TWA: 10 ppm	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>

### 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:., Korbbrille
<b>Handschutz</b>	Schutzhandschuhe.
<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

SDB-Nr: F-60008

## Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2015-01-08

Überarbeitet am 2018-11-26

Version 2

Aussehen Physikalischer Zustand pH-Wert	Opak Flüssigkeit 8 - 10	Geruch Farbe	Leicht Schwarz
<b>Flammpunkt</b>	Nicht entzündbar		
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	>100 °C / >212 °F		
<b>Erweichungspunkt</b>	Nicht zutreffend		
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Explosionsgrenzen</b>	Keine Daten verfügbar		
<b>Dampfdruck</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Dampfdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Spezifisches Masse</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Dichte</b>	No information available		
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Löslich in Wasser		
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt		
<b>Viskosität</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht explosiv		
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	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

<b>Gefährliche Reaktionen</b>	Keine bei normaler Verarbeitung
<b>Gefährliche Polymerisierung</b>	Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Oxidationsmittel, Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung

### 10.5 Unverträgliche Materialien

SDB-Nr: F-60008

## Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2015-01-08

Überarbeitet am 2018-11-26

Version 2

Alkalimetalle, Starke Oxidationsmittel, Peroxide

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht definiert, kann jedoch toxische Kohlen- und Stickoxide enthalten

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Produktinformationen

Für dieses Produkt sind keine Informationen zur akuten Toxizität verfügbar.

Reizung

Reizt die Augen

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Glycerin	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Diethylenglykol	12565 mg/kg ( Rat )	11890 mg/kg ( Rabbit )	
Butyldiglykol	5660 mg/kg ( Rat )	2700 mg/kg ( Rabbit )	

### Chronische Toxizität

Karzinogenität

Nicht einstuftbar als humankarzinogen

#### Andere toxische Auswirkungen

Sensibilisierung

Nicht zu erwarten, ein Sensibilisator sein

Erbgutschädigende Wirkung

Mutagen

Teratogenität

Es liegen keine Informationen vor

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

SDB-Nr: F-60008

## Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2015-01-08

Überarbeitet am 2018-11-26

Version 2

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** Eindringen des Abflusses in Wasserwege und die Kanalisation verhindern  
Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen

**Kontaminierte Verpackung** Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

**EAK Abfallschlüsselnummer** 08 03 13

## 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

SDB-Nr: F-60008

## Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2015-01-08

Überarbeitet am 2018-11-26

Version 2

### Gemisch

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

**Wassergefährdungsklasse Nr.** Nicht wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht zutreffend

### **16. SONSTIGE ANGABEN**

**Ausgabedatum** 2015-01-08  
**Überarbeitet am** 2018-11-26  
**Hinweis zur Überarbeitung** Überarbeitete SDB-Abschnitte, 3, 9, 13, Aktualisierte Notrufnummer  
**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**  
 H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
 H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen

### **Zusätzliche Hinweise**

#### **EU-Land bestimmte Grenzwerte**

Chemische Bezeichnung	Großbritannien	Irland	Frankreich	Deutschland	Die Niederlande
Glycerin	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	
Diethylenglykol	STEL 69 ppm STEL 303 mg/m <sup>3</sup> TWA 23 ppm TWA 101 mg/m <sup>3</sup>	TWA 23 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup> STEL 69 ppm STEL 300 mg/m <sup>3</sup>		AGW 10 ppm AGW 44 mg/m <sup>3</sup>	
Butyldiglykol	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	AGW 10 ppm AGW 67 mg/m <sup>3</sup>	Huid* STEL 100 mg/m <sup>3</sup> TWA 50 mg/m <sup>3</sup>

Chemische Bezeichnung	Belgien	Schweiz	Österreich	Ungarn	Tschechische Republik
Glycerin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>			TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup>
Diethylenglykol		SS-C** TWA 10 ppm TWA 44 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup>	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 44 mg/m <sup>3</sup>		
Butyldiglykol	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 10 ppm TWA 67 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 101.2mg/m <sup>3</sup> TWA 67.5mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup>

Chemische Bezeichnung	Spanien	Portugal	Italien	Griechenland	Rumänien
-----------------------	---------	----------	---------	--------------	----------



SDB-Nr: F-60008

## Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2015-01-08

Überarbeitet am 2018-11-26

Version 2

Chemische Bezeichnung	Spanien	Portugal	Italien	Griechenland	Rumänien
Glycerin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Diethylenglykol					STEL 184 ppm STEL 800 mg/m <sup>3</sup> TWA 115 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup>
Butyldiglykol	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm

Chemische Bezeichnung	Polen	Dänemark	Schweden	Finnland	Norwegen
Glycerin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Diethylenglykol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 ppm TWA 11 mg/m <sup>3</sup>	LLV 10 ppm LLV 45 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 20 ppm Indicative STLV 90 mg/m <sup>3</sup> A*		
Butyldiglykol	TWA 67 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup>	LLV 10 ppm LLV 68 mg/m <sup>3</sup> Binding STLV 15 ppm Binding STLV 101 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 102 mg/m <sup>3</sup>

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.