

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

SDB-Nr: F-60041

**HF Wässrige Tinte - Gelb**

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 1.02

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1 Produktidentifikator****Produktbezeichnung** HF Wässrige Tinte für Xerox® Baltoro™ HF InkJet Press  
**Teilenummer** 008R13259**Farbe** Gelb**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  
**E-Mail-Adresse** askxerox@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-60041

## HF Wässrige Tinte - Gelb

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 1.02

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Gewichtsprozent	CAS-Nr.	EG-Nr	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Gefahrenhinweise	REACH-Registrierungsnummer
Wasser	50-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
1,2-Propandiol	15-35	57-55-6	200-338-0	--	--	--
DL-Hexan-1,2-diol	<8	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
gelbes Pigment	<5	Patentrechtlich geschützt	Eingetragen	--	--	--
Triethanolamin	<1	102-71-6	203-049-8	--	--	--
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.

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 mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen, Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen
<b>Hautkontakt</b>	Mit warmem Wasser und Seife abwaschen, Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen, Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen
<b>Verschlucken</b>	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen

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

<b>Akute Toxizität</b>	
<b>Augen</b>	Kann leichte Reizung verursachen
<b>Haut</b>	Keine bekannten Auswirkungen
<b>Einatmen</b>	Keine bekannten Auswirkungen
<b>Verschlucken</b>	Keine bekannt
<b>Chronische Wirkungen</b>	
<b>Chronische Toxizität</b>	Wiederholte Exposition kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen
<b>Hauptsymptome</b>	Eine überhöhte Exposition kann folgendes verursachen: Augenreizung Hautreizung

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

SDB-Nr: F-60041

## HF Wässrige Tinte - Gelb

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 1.02

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

Keine besonderen

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

#### Sonstige Angaben

**Flammpunkt** > 100 °C / > 212 °F

### 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

**Methoden für Rückhaltung** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich, Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen, Eintritt in die Wasserwege, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden

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

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

SDB-Nr: F-60041

## HF Wässrige Tinte - Gelb

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 1.02

### 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

Chemische Bezeichnung	ACGIH TLV	Europäische Union
Triethanolamin	TWA: 5 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.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aussehen Physikalischer Zustand	Opak Flüssigkeit	Geruch Farbe	Leicht Gelb 7-9.5
<b>Flammpunkt</b>	> 100 °C	/	> 212 °F
<b>Schmelz- / Gefrierpunkt</b>	Nicht zutreffend		
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	Nicht bestimmt		
<b>Erweichungspunkt</b>	Nicht zutreffend		
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Entzündlichkeit</b>	Nicht entzündbar		
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in</b>	Es liegen keine Informationen vor		

SDB-Nr: F-60041

**HF Wässrige Tinte - Gelb**

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 1.02

**der Luft**

<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>Wasserlöslichkeit</b>	Dispersibel
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt
<b>Viskosität</b>	5-7 mPa.s @ 25 ° C
<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**

Alkalimetalle, Starke Oxidationsmittel, Peroxide

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Nicht definiert, kann jedoch toxische Kohlen- und Stickoxide enthalten

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

SDB-Nr: F-60041

## HF Wässrige Tinte - Gelb

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 1.02

Produktinformationen  
**Reizung**

Für dieses Produkt sind keine Informationen zur akuten Toxizität verfügbar.  
Kann die Augen reizen

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
1,2-Propandiol	20 g/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	
Triethanolamin	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit ) 16 mL/kg ( Rat )	
3-Benzisothiazolinon	1020 mg/kg ( Rat )		

### Chronische Toxizität

**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

### 11.2 Hinweise zu anderen Gefahren

**Endokrine Störungseigenschaften** 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

Es liegen keine Daten auf Produktebene vor

### 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 Endokrine Störungseigenschaften

Es liegen keine Informationen vor

### 12.7 Andere negative Wirkungen

SDB-Nr: F-60041

**HF Wässrige Tinte - Gelb**

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 1.02

Es liegen keine Informationen vor

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

**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**

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

SDB-Nr: F-60041

## HF Wässrige Tinte - Gelb

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 1.02

**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** 2018-10-02

**Überarbeitet am** 2020-02-27

**Hinweis zur Überarbeitung** Erste Freigabe

**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

#### Zusätzliche Hinweise

#### EU-Land bestimmte Grenzwerte

Chemische Bezeichnung	Großbritannien	Irland	Frankreich	Deutschland	Die Niederlande
1,2-Propandiol	STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm TWA 474 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm TWA 470 mg/m <sup>3</sup> STEL 1410 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 450 ppm			
gelbes Pigment				K1	
Triethanolamin		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>		AGW 1 mg/m <sup>3</sup>	

Chemische Bezeichnung	Belgien	Schweiz	Österreich	Ungarn	Tschechische Republik
gelbes Pigment			C		
Triethanolamin	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 mg/m <sup>3</sup>	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup> S*

Chemische Bezeichnung	Spanien	Portugal	Italien	Griechenland	Rumänien
Triethanolamin	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>			

Chemische Bezeichnung	Polen	Dänemark	Schweden	Finnland	Norwegen
1,2-Propandiol	TWA 100 mg/m <sup>3</sup>				TWA 25 ppm TWA 79 mg/m <sup>3</sup> STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m <sup>3</sup>
Triethanolamin		TWA 0.5 ppm	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>



SDB-Nr: F-60041

## HF Wässrige Tinte - Gelb

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 1.02

Chemische Bezeichnung	Polen	Dänemark	Schweden	Finnland	Norwegen
		TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup>	TLV 0.8 ppm Indicative STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL 1.6 ppm A*		STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

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.