

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878 mit Angleichung

SDB-Nr: F-60041

## HF Wässrige Tinte - Gelb

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2024-08-05

Version 3

### ABSCHNITT 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 zutreffend

### ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Aufgrund uns vorliegender Daten ist keine Einstufung und Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878. erforderlich

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### GHS-Kennzeichnungselemente einschließlich P-Sätze

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

**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 2024-08-05

Version 3

### ABSCHNITT 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	<10	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
gelbes Pigment	1-10	Patentrechtlich geschützt	Eingetragen	--	--	--
Triethanolamin	<1	102-71-6	203-049-8	--	--	--
3-Benzisothiazolinon	<0.036	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 2/inhal. (ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) Aquatic Acute 1 (M = 1) Aquatic Chronic 1 (M = 1)	H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410	--

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.

### ABSCHNITT 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

##### Akute Toxizität

<b>Augen</b>	Kann leichte Reizung verursachen
<b>Haut</b>	Keine bekannten Auswirkungen

SDB-Nr: F-60041

## HF Wässrige Tinte - Gelb

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2024-08-05

Version 3

<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

**Hinweise an den Arzt**                      Symptomatische Behandlung

## **ABSCHNITT 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

**Entzündlichkeit**                                      Nicht entflammbar  
**Flammpunkt**    > 100 °C                      /                      > 212 °F

## **ABSCHNITT 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

SDB-Nr: F-60041

## HF Wässrige Tinte - Gelb

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2024-08-05

Version 3

gelangen lassen

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

## **ABSCHNITT 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

## **ABSCHNITT 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
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

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

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

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

SDB-Nr: F-60041

## HF Wässrige Tinte - Gelb

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2024-08-05

Version 3

Aussehen Physikalischer Zustand pH-Wert	Opak Flüssigkeit 7-9.5	Geruch Farbe	Leicht Gelb
<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 entflammbar		
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<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

## ABSCHNITT 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

<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-60041

## HF Wässrige Tinte - Gelb

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2024-08-05

Version 3

Alkalimetalle, Starke Oxidationsmittel, Peroxide

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht definiert, kann jedoch toxische Kohlen- und Stickoxide enthalten

## **ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878

#### Akute Toxizität

Produktinformationen

#### **Reizung**

Reizt die Augen und die Haut

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

#### **Erbgutschädigende Wirkung**

Voraussichtlich keine mutagene werden

#### **Reproduktionstoxizität**

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten fortpflanzungsgefährdenden Stoffe

#### **Wirkung auf Zielorgan**

Es liegen keine Informationen vor

#### **Aspirationsgefahr**

Es liegen keine Informationen vor

### 11.2 Hinweise zu anderen Gefahren

#### **Endokrine**

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

#### **Störungseigenschaften**

## **ABSCHNITT 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

SDB-Nr: F-60041

**HF Wässrige Tinte - Gelb**

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2024-08-05

Version 3

**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**

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

**12.7 Andere negative Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor

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

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

**Kontaminierte Verpackung**

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

**EAK Abfallschlüsselnummer**

08 03 13

**ABSCHNITT 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**

SDB-Nr: F-60041

## HF Wässrige Tinte - Gelb

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2024-08-05

Version 3

Stellt geringe oder keine Umweltgefahr dar

### 14.6 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bei Handhabung dieses Materials sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich

### 14.7 Seetransport in loser Schüttung gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend

## **ABSCHNITT 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. 2020/878. erforderlich  
**Wassergefährdungsklasse Nr.** Nicht wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

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

## **ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN**

**Ausgabedatum** 2018-10-02

**Überarbeitet am** 2024-08-05

**Hinweis zur Überarbeitung** Überarbeitete SDB-Abschnitte, 3, 16

**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

H330 - Lebensgefahr bei Einatmen

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

### 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>	



SDB-Nr: F-60041

## HF Wässrige Tinte - Gelb

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2024-08-05

Version 3

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 TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup>	TLV 5 mg/m <sup>3</sup> TLV 0.8 ppm Indicative STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL 1.6 ppm A*	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 2020/878 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.