

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

SDB-Nr: F-60038

HF Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 3.01

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

1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung HF Wässrige Tinte für Xerox® Baltoro™ HF InkJet Press
Teilenummer 008R13256

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 AG/SA
Sägereistrasse 29
Glattbrugg, 8152
Switzerland

Weitere Informationen siehe

Kontaktperson Christoph Schwiezer
Telefon 043 / 305 12 12
E-Mail-Adresse ehs-europe@xerox.com

Für das aktuellste Dokument <https://safetydatasheets.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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 2
--------------------------------------	-------------

2.2 Kennzeichnungselemente

Symbol(e)



Signalwort

Achtung

SDB-Nr: F-60038

HF Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 3.01

**Gefahrenhinweise
Sicherheitshinweise**

H319 - Verursacht schwere Augenreizung
 P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
 P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

2.3 Sonstige Gefahren

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

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	<15	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Kohlenstoffschwarz	<8	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
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

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

Akute Toxizität

SDB-Nr: F-60038

HF Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 3.01

Augen	Reizt die Augen
Haut	Keine bekannten Auswirkungen
Einatmen	Keine bekannten Auswirkungen
Verschlucken	Keine bekannten Auswirkungen
Chronische Wirkungen	
Chronische Toxizität	Wiederholte Exposition kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen
Hauptsymptome	Eine überhöhte Exposition kann folgendes verursachen: Augenreizung Hautreizung

4.3 Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt Symptomatische Behandlung

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)

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

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

SDB-Nr: F-60038

HF Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 3.01

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, 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
Kohlenstoffschwarz	TWA: 3 mg/m ³	
Triethanolamin	TWA: 5 mg/m ³	

8.2 Kontrolle der Exposition

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

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Augen-/Gesichtsschutz Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:; Korbbrille
Handschutz Schutzhandschuhe.
Haut- und Körperschutz Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben
Atemschutz 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	Opak	Geruch	Leicht
Physikalischer Zustand	Flüssigkeit	Farbe	Schwarz 7-9.5

SDB-Nr: F-60038

HF Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 3.01

Flammpunkt	> 100 °C / > 212 °F
Schmelz- / Gefrierpunkt	Nicht zutreffend
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht bestimmt
Erweichungspunkt	Nicht zutreffend
Verdampfungsgeschwindigkeit	Es liegen keine Informationen vor
Entzündlichkeit	Nicht entzündbar
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft	Es liegen keine Informationen vor
Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdichte	Es liegen keine Informationen vor
Spezifisches Masse	Es liegen keine Informationen vor
Wasserlöslichkeit	Dispersibel
Verteilungskoeffizient	Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Viskosität	5-7 mPa.s @ 25 ° C
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 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

Starke Oxidationsmittel, Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung

10.5 Unverträgliche Materialien

Alkalimetalle, Starke Oxidationsmittel, Peroxide

SDB-Nr: F-60038

HF Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 3.01

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

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
1,2-Propandiol	20 g/kg (Rat)	20800 mg/kg (Rabbit)	
Kohlenstoffschwarz	15400 mg/kg (Rat)	3 g/kg (Rabbit)	
Triethanolamin	4190 mg/kg (Rat)	20 mL/kg (Rabbit) 16 mL/kg (Rat)	
3-Benzisothiazolinon	1020 mg/kg (Rat)		

Chronische Toxizität

Karzinogenität

Siehe „Sonstige Angaben“ in diesem Abschnitt.

Chemische Bezeichnung	IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung)
Kohlenstoffschwarz	2B

Sonstige Angaben

Das Internationale Krebsforschungszentrum (IARC) hat Kohlenstoffschwarz als „möglicherweise krebserzeugend für den Menschen“ eingestuft. Diese Einstufung basiert auf der Bewertung von reinem, „freiem“ Kohlenstoffschwarz. Bei der Herstellung dieses Produkts, die kleine Menge von Ruß ist in einer Flüssigkeit dispergiert und wird nicht als "frei" Ruß ausgedrückt. Diese Klassifizierung gilt daher nicht für dieses Produkt.

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

Es liegen keine Informationen vor

Störungseigenschaften

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-60038

HF Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 3.01

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

Es liegen keine Informationen vor

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Hinweise zur Entsorgung

Kontaminierte Verpackung Bei Handhabung dieses Materials sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich.

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

SDB-Nr: F-60038

HF Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 3.01

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

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-Propanediol	STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 474 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 470 mg/m ³ STEL 1410 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 450 ppm			
Kohlenstoffschwarz	STEL 7 mg/m ³ TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³		
Triethanolamin		TWA 5 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³		AGW 1 mg/m ³	

SDB-Nr: F-60038

HF Wässrige Tinte - Schwarz

Ausgabedatum 2018-10-02

Überarbeitet am 2020-02-27

Version 3.01

Chemische Bezeichnung	Belgien	Schweiz	Österreich	Ungarn	Tschechische Republik
Kohlenstoffschwarz	TWA 3 mg/m ³				TWA 2.0 mg/m ³
Triethanolamin	TWA 5 mg/m ³	SS-C** TWA 5 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ Ceiling 10 mg/m ³ S*

Chemische Bezeichnung	Spanien	Portugal	Italien	Griechenland	Rumänien
Kohlenstoffschwarz	TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ C(A4)		TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	
Triethanolamin	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³			

Chemische Bezeichnung	Polen	Dänemark	Schweden	Finnland	Norwegen
1,2-Propandiol	TWA 100 mg/m ³				TWA 25 ppm TWA 79 mg/m ³ STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m ³
Kohlenstoffschwarz	TWA 4 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³	TLV 3 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³
Triethanolamin		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m ³	TLV 5 mg/m ³ TLV 0.8 ppm Indicative STEL 10 mg/m ³ Indicative STEL 1.6 ppm A*	TWA 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.

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.