

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

SDB-Nr: F-60051

**HD Waterbased Ink - Cyan**

Ausgabedatum 16-Feb-2021

Überarbeitet am 12-Nov-2024

Revisionsnummer 8

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung** HD Waterbased Ink für Xerox® Trivor® 2400 HD Inkjet Press, Xerox® Impika® Compact, Evolution, Reference Inkjet Presses  
**Teilenummer** 008R13312  
**UFI** 2F00-30UX-Q002-048Q  
**Farbe** Cyan

**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  
Kesselstraße 3  
40221 Düsseldorf, Deutschland

**Weitere Informationen siehe**

**Contact person** 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**

+49 89 220 61012  
 0800 000 7801  
 112 – Fragen Sie nach Informationen zu Giften

**ABSCHNITT 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 1
--------------------------------------	-------------

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**GHS-Kennzeichnungselemente einschließlich P-Sätze**  
Gefahrensymbole

SDB-Nr: F-60051

**HD Waterbased Ink - Cyan**

Ausgabedatum 16-Feb-2021

Überarbeitet am 12-Nov-2024

Revisionsnummer 8

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise  
Sicherheitshinweise**

H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
P280 - 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  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

**UFI**

2F00-30UX-Q002-048Q

**2.3 Sonstige Gefahren**

Contains a chemical that can cause an allergic reaction in susceptible people

SDB-Nr: F-60051

## HD Waterbased Ink - Cyan

Ausgabedatum 16-Feb-2021

Überarbeitet am 12-Nov-2024

Revisionsnummer 8

### ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Gewicht-%	CAS-Nr.	EC Nr (EU Index Nr)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Hazard Statements	REACH registration number
Wasser	50-70	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glycerin	20-30	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Cyanpigment	5-12	Patentrechtlich geschützt	Eingetragen	--	--	01-2119458771-32-0044
.gamma.-Butyrolactam	<3	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
Triethylenglykol monobutylether	1-10	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
Additiv	<1	9014-85-1	Eingetragen	Aquatic Chronic 3 Skin Sens. 1B Eye Dam. 1	H318 H317 H412	--
DL-Hexan-1,2-diol	<1	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Polyethylenglykolmonobutylether	<1	9004-77-7	500-012-0	Eye Dam. 1	H318	--
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)	H318 H315 H400 H410 H302 H317 H330	--

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.

### ABSCHNITT 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

SDB-Nr: F-60051

## HD Waterbased Ink - Cyan

Ausgabedatum 16-Feb-2021

Überarbeitet am 12-Nov-2024

Revisionsnummer 8

<b>Einatmen</b>	Arzt aufsuchen An die frische Luft bringen, Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen
<b>Verschlucken</b>	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Falls erforderlich, einen Arzt hinzuziehen, KEIN Erbrechen herbeiführen

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

<b>Akute Toxizität</b>	
<b>Augen</b>	Kann Reizungen verursachen
<b>Haut</b>	Kann Reizungen verursachen
<b>Einatmen</b>	Kann zu einer Reizung der Atemwege führen
<b>Verschlucken</b>	Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen
<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

<b>Schutz der Ersthelfer</b>	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden
<b>Hinweise an den Arzt</b>	Symptomatische Behandlung

## **ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Sprühwasser, Schaum, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen 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

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

### Sonstige Angaben

<b>Entzündlichkeit</b>	Nicht entflammbar
<b>Flammpunkt</b>	> 100 °C

## **ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

SDB-Nr: F-60051

## HD Waterbased Ink - Cyan

Ausgabedatum 16-Feb-2021

Überarbeitet am 12-Nov-2024

Revisionsnummer 8

### 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 für Rückhaltung und Reinigung

<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

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, Ausreichende Belüftung sicherstellen, Dampf-, Nebel- oder Aerosolbildung vermeiden, Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung 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

## 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
Cyanpigment	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

SDB-Nr: F-60051

## HD Waterbased Ink - Cyan

Ausgabedatum 16-Feb-2021

Überarbeitet am 12-Nov-2024

Revisionsnummer 8

### 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 normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt
<b>Atemschutz</b>	Nur bei angemessener Belüftung verwenden.
<b>Thermische Gefahren</b>	Keine bei normaler Verarbeitung

### 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

<b>Aussehen</b>	Opak	<b>Geruch</b>	Leicht
<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit	<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Farbe</b>	Cyan	<b>pH-Wert</b>	7.5 - 9.0
<b>Flammpunkt</b>	> 100 °C		
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	Nicht zutreffend		
<b>Siedebeginn und 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>			
<b>Dampfdruck @20 °C (kPa)</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Relative vapor density</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Spezifisches Gewicht</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Flüssigkeitsdichte</b>	1.09 g/cm <sup>3</sup>		
<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>	Viskosität, dynamisch 5.4 - 6 Pa.s @ 25 C°		
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht explosiv		
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Nicht zutreffend		

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

SDB-Nr: F-60051

## HD Waterbased Ink - Cyan

Ausgabedatum 16-Feb-2021

Überarbeitet am 12-Nov-2024

Revisionsnummer 8

### 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

**Hazardous reactions** 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

#### 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** Kann Reizungen der Haut und der Augen verursachen  
**LD50 oral** Nicht bestimmt  
**LD50 dermal** Nicht bestimmt

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	Inhalation LC50
Glycerin	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Cyanpigment	> 6400 mg/kg ( Rat )		
.gamma.-Butylrolactam	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
Triethylenglykol monobutylether	5300 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
3-Benzisothiazolinon	1020 mg/kg ( Rat )		

##### Chronische Toxizität

**Karzinogenität** Nicht einstuftbar als humankarzinogen

SDB-Nr: F-60051

**HD Waterbased Ink - Cyan**

Ausgabedatum 16-Feb-2021

Überarbeitet am 12-Nov-2024

Revisionsnummer 8

**Sonstige toxische Wirkungen**

<b>Sensibilisierung</b>	Enthält eine Chemikalie, die eine allergische Reaktion bei empfindlichen Personen hervorrufen können
<b>Erbgutschädigende Wirkung</b>	Keine bekannt
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannten Auswirkungen
<b>Auswirkungen auf Zielorgan</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Aspirationsgefahr</b>	Es liegen keine Informationen vor

**11.2 Informationen zu anderen Gefahren**

<b>Endokrin disruptive Eigenschaften</b>	Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren
--	---

**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

**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 Endokrin disruptive Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

**12.7 Andere schädliche 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



SDB-Nr: F-60051

**HD Waterbased Ink - Cyan**

Ausgabedatum 16-Feb-2021

Überarbeitet am 12-Nov-2024

Revisionsnummer 8

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen

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

**Abfallschlüssel /  
Abfallbezeichnungen gemäß EAK** 08 03 13

**ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****14.1 UN/ID No**

Nicht reguliert

**14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

Nicht reguliert

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht eingestuft

**14.4 Packing Group**

Nicht zutreffend

**14.5 Umweltgefahren**

Stellt geringe oder keine Umweltgefahr dar

**14.6 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Bei der Handhabung dieses Materials sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht zutreffend

**ABSCHNITT 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

**ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN**

SDB-Nr: F-60051

## HD Waterbased Ink - Cyan

Ausgabedatum 16-Feb-2021

Überarbeitet am 12-Nov-2024

Revisionsnummer 8

**Ausgabedatum** 16-Feb-2021  
**Überarbeitet am** 12-Nov-2024  
**Hinweis zur Überarbeitung** Geänderter Handelsname, Aktualisierte Notrufnummer, Überarbeitete SDB-Abschnitte, 3, 16

**Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3**

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H315 - Verursacht Hautreizungen
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen
- H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Zusätzliche Hinweise**

**EU-Land bestimmte Grenzwerte**

Chemische Bezeichnung	Großbritannien	Irland	Frankreich	Deutschland DFG	Niederlande
Glycerin	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 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>
Cyanpigment			STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL 4mg/m <sup>3</sup>	

Chemische Bezeichnung	Spanien	Portugal	Italien MDLPS	Griechenland	Rumänien
Glycerin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Cyanpigment	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>				

Chemische Bezeichnung	Polen	Dänemark	Schweden	Finnland	Norwegen
Glycerin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Cyanpigment				TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup>	

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

**Haftungsschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung,

---

**SDB-Nr:** F-60051**HD Waterbased Ink - Cyan****Ausgabedatum** 16-Feb-2021**Überarbeitet am** 12-Nov-2024**Revisionsnummer** 8

---

**Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.**

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**