

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

SDB-Nr: F-60054

**HD Waterbased Ink - Schwarz**

Ausgabedatum 2021-02-23

Überarbeitet am 2021-10-11

Version 4

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung** HD Waterbased Ink für Xerox® Trivor® 2400 HD Inkjet Press, iPrint - Reference 75-125, iPrint - eVolution/Compact 75 - 125  
**Teilenummer** 008R13311  
**UFI** MP00-M0X4-M00J-Y50W  
**Farbe** Schwarz

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Empfohlene Verwendung** Xerographisches Drucken

**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 89 220 61012  
0800 000 7801

**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)

SDB-Nr: F-60054

## HD Waterbased Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2021-02-23

Überarbeitet am 2021-10-11

Version 4



**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise  
Sicherheitshinweise**

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

**UFI**

MP00-M0X4-M00J-Y50W

**EG-Kennzeichnung**

EUH208 - Enthält ( 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS 2634-33-5 ). Kann allergische Reaktionen hervorrufen

### 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	15-25	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Kohlenstoffschwarz	5-12	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
.gamma.-Butyrolactam	<3	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
Triethylglykol monobutylether	1-10	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
Polyethylenglykolmonobutylether	<1	9004-77-7	500-012-0	Eye Dam. 1	H318	--
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

SDB-Nr: F-60054

## HD Waterbased Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2021-02-23

Überarbeitet am 2021-10-11

Version 4

### Allgemeine Empfehlung

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

### Augenkontakt

Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern, Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen

### Hautkontakt

Mit warmem Wasser und Seife abwaschen

### Einatmen

An die frische Luft bringen, Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen

### Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Falls erforderlich, einen Arzt hinzuziehen

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

#### Akute Toxizität

##### Augen

Kann Reizungen verursachen

##### Haut

Kann Reizungen verursachen

##### Einatmen

Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen

##### Verschlucken

Keine bekannten Auswirkungen

#### Chronische Wirkungen

##### Chronische Toxizität

Keine bekannten Auswirkungen bei normaler Verwendung

#### Hauptsymptome

Kann Augen- und Hautreizungen verursachen

### 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 (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

Es liegen keine Informationen vor

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

### Sonstige Angaben

#### Flammpunkt

> 100 °C

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

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

SDB-Nr: F-60054

## HD Waterbased Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2021-02-23

Überarbeitet am 2021-10-11

Version 4

Berührung mit den Augen vermeiden

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden

### 6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

<b>Methoden für Rückhaltung</b>	Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen, Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Informationen vor

## 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

### 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

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzen** Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden

Chemische Bezeichnung	ACGIH TLV	Europäische Union
Kohlenstoffschwarz	TWA: 3 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)

**Augen-/Gesichtsschutz** Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben  
**Handschutz** Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben.

SDB-Nr: F-60054

## HD Waterbased Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2021-02-23

Überarbeitet am 2021-10-11

Version 4

### Haut- und Körperschutz Atemschutz

Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben  
Nur bei angemessener Belüftung verwenden.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aussehen Physikalischer Zustand pH-Wert	Opak Flüssigkeit 8-9	Geruch Farbe	Leicht Schwarz
Flammpunkt	> 100 °C		
Schmelz- / Gefrierpunkt Siedepunkt/Siedebereich Erweichungspunkt	Nicht zutreffend Nicht bestimmt Nicht zutreffend		
Verdampfungsgeschwindigkeit Flüchtigkeit	Es liegen keine Informationen vor 89.70 %WT 97.88 %VL		
Entzündlichkeit Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft	Nicht entzündbar Es liegen keine Informationen vor		
Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar		
Dampfdruck Dampfdichte Spezifisches Masse Dichte Wasserlöslichkeit Verteilungskoeffizient Selbstentzündungstemperatur Zersetzungstemperatur Viskosität	Es liegen keine Informationen vor Es liegen keine Informationen vor Es liegen keine Informationen vor 1.08 g/cm <sup>3</sup> Löslich in Wasser Es liegen keine Informationen vor Es liegen keine Informationen vor Nicht bestimmt Viskosität, dynamisch 5.5 - 6 Pa.s @ 25 C°		
Explosive Eigenschaften Brandfördernde Eigenschaften	Nicht explosiv Nicht zutreffend		

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

SDB-Nr: F-60054

## HD Waterbased Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2021-02-23

Überarbeitet am 2021-10-11

Version 4

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

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßem Verwendung

## 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** Kann Reizungen verursachen  
**LD50 oral** Nicht bestimmt  
**LD50 dermal** Nicht bestimmt

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
Kohlenstoffschwarz	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	
.gamma.-Butyrolactam	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** 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.

SDB-Nr: F-60054

**HD Waterbased Ink - Schwarz**

Ausgabedatum 2021-02-23

Überarbeitet am 2021-10-11

Version 4

**Andere toxische Auswirkungen**

<b>Sensibilisierung</b>	Kein Sensibilisator
<b>Wirkung auf Zielorgan</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Aspirationsgefahr</b>	Es liegen keine Informationen vor

**Hinweise zu anderen Gefahren**

<b>Endokrine Störungseigenschaften</b>	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**

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**

Eindringen des Abflusses in Wasserwege und die Kanalisation verhindern  
Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen

**Kontaminierte Verpackung**

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

SDB-Nr: F-60054

**HD Waterbased Ink - Schwarz**

Ausgabedatum 2021-02-23

Überarbeitet am 2021-10-11

Version 4

EAK Abfallschlüsselnummer 08 03 12\*

**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**

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** 2021-02-23**Überarbeitet am** 2021-10-11**Hinweis zur Überarbeitung** Überarbeitete SDB-Abschnitte, 3**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H315 - Verursacht Hautreizungen



SDB-Nr: F-60054

## HD Waterbased Ink - Schwarz

Ausgabedatum 2021-02-23

Überarbeitet am 2021-10-11

Version 4

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
 H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
 H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen  
 H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

### 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>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	
Kohlenstoffschwarz	STEL 7 mg/m <sup>3</sup> TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 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>
Kohlenstoffschwarz	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>

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>	
Kohlenstoffschwarz	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 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>	
Kohlenstoffschwarz	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TLV 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 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.