

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 bij amendement gewijzigd

Veiligheidsbladnr. F-60013

**HD Aqueous Ink - Zwart**

Datum van uitgifte 2015-02-23

Datum van herziening 2019-02-05

Versie 9

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

**Productnaam** HD Aqueous Ink voor Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400  
**Onderdeelnummer** 008R13213  
Impika A0011533  
Kits:497N04508, 497N04512

**Kleur** Zwart

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Aanbevolen gebruik** Inkjetprinten

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Leverancier** Xerox Manufacturing (Nederland b.v.)  
afdeling Arbo & Milieu  
Venray  
Nederland

**Voor meer informatie kunt u contact opnemen met**

**Contactpersoon** Hoofd Arbo & Milieu  
**Telefoon** 0478 525250  
**Fax** -  
**E-mailadres** ehs-europe@xerox.com

**Voor het meest recente document** <https://safety sheets.business.xerox.com>

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 10 713 8195

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2
--------------------------------	-------------

**2.2 Etiketteringselementen**

**Symbo(o)l(en)**

Veiligheidsbladnr. F-60013

## HD Aqueous Ink - Zwart

Datum van uitgifte 2015-02-23

Datum van herziening 2019-02-05

Versie 9


**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**  
**Veiligheidsaanbevelingen**

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
 P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
 P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

### 2.3 Andere gevaren

Bevat een chemische stof die een allergische reactie bij gevoelige mensen veroorzaken kan

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Massaprocent	CAS-nr.	EG-Nr	GHS Classificatie	Gevarenaanduidingen	REACH-registratienummer
Water	50-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glycerol	20-30	56-81-5	200-289-5	--	--	--
2-pyrrolidon	1-10	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit. 2	H319	--
Koolzwart	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
1,2-Propyleenglycol	4.99	57-55-6	200-338-0	--	--	--
Triëthyleenglycol glycol (en) monobutyl ether	<5	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	<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	--

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- statements

#### Opmerking

"--" geeft aan dat er geen classificatie of gevarenaanduidingen van toepassing zijn.

Als er geen REACH-registratienummer wordt vermeld, wordt dit als vertrouwelijk beschouwd voor de enige vertegenwoordiger.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemeen advies**

BIJ ERNSTIGE OF BLIJVENDE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN.

**Contact met de ogen**

Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten, Indien oogirritatie

Veiligheidsbladnr. F-60013

## HD Aqueous Ink - Zwart

Datum van uitgifte 2015-02-23

Datum van herziening 2019-02-05

Versie 9

<b>Contact met de huid</b>	aanhoudt een specialist raadplegen Afwassen met warm water en zeep, Medische hulp invoeren indien irritatie optreedt en aanhoudt
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen, Onmiddellijk medische hulp invoeren indien symptomen optreden
<b>Inslikken</b>	Bij inslikken geen braken opwekken - medisch advies inwinnen

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	
<b>Ogen</b>	Irriterend voor de ogen
<b>Huid</b>	Kan irritatie veroorzaken
<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken
<b>Inslikken</b>	Niet inslikken
<b>Chronische effecten</b>	
<b>Chronische toxiciteit</b>	Herhaaldelijk contact kan bij zeer gevoelige personen allergische reacties veroorzaken
<b>Voornaamste verschijnselen</b>	Bovenmatige blootstelling kan navolgende aandoeningen veroorzaken: Oogirritatie Huidirritatie

### 4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	De symptomen behandelen
---------------------------------	-------------------------

## **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Waterspray, Schuim, Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen
	Geen in het bijzonder

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen.

### Overige informatie

<b>Vlampunt</b>	> 93.33 °C	/	> 199.99 °F
-----------------	------------	---	-------------

## **6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en huid vermijden, Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken

Veiligheidsbladnr. F-60013

## HD Aqueous Ink - Zwart

Datum van uitgifte 2015-02-23

Datum van herziening 2019-02-05

Versie 9

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu, Het product mag het grondwater niet verontreinigen

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Methoden voor insluiting** Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering

**Reinigingsmethoden** Absorberen met inert absorberend materiaal, Voorkomen dat product in afvoeren komt

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Afval niet naar de riolering laten aflopen

## **7. HANTERING EN OPSLAG**

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik, Aanraking met de ogen en de huid vermijden, Zorgen voor voldoende ventilatie, Damp, nevel of aerosolvorming voorkomen

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats, Buiten bereik van kinderen bewaren, Zorgvuldig hanteren

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Inkjetprinten

## **8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

### 8.1 Controleparameters

**Blootstellingsgrenswaarden** Grenzen zie paragraaf 16 voor land specifieke blootstelling.

Naam van chemische stof	ACGIH TLV	Europese Unie
Koolzwart	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsuitrusting (PPE)

**Oog- / gezichtsbescherming** Bij kans op spatten, draag: , Stofbril

**Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Geen onder normale gebruiksomstandigheden

**Bescherming van de ademhalingswegen** Dit product alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.

Veiligheidsbladnr. F-60013

## HD Aqueous Ink - Zwart

Datum van uitgifte 2015-02-23

Datum van herziening 2019-02-05

Versie 9

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen Fysische toestand pH	Ondoorzichtig Vloeistof Geen informatie beschikbaar	Geur Kleur	Licht Zwart
Vlampunt	> 93.33 °C /	> 199.99 °F	
Kookpunt/kooktraject Verwekingspunt	Niet bepaald Niet van toepassing		
Verdampingssnelheid Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht	Geen informatie beschikbaar Geen informatie beschikbaar		
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning Dampdichtheid Relatieve dichtheid Dichtheid	Geen informatie beschikbaar Geen informatie beschikbaar Geen informatie beschikbaar 1.1 g/cm <sup>3</sup>		
Oplosbaarheid in water Verdelingscoëfficiënt Zelfontbrandingstemperatuur Ontledingstemperatuur Viscositeit	Oplosbaar in water Geen informatie beschikbaar Geen informatie beschikbaar Niet bepaald Geen informatie beschikbaar		
Ontploffingseigenschappen Oxiderende eigenschappen	Niet explosief Niet van toepassing		

#### 9.2 Overige informatie

Geen

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	Geen bij normale verwerking
Gevaarlijke polymerisatie	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Veiligheidsbladnr. F-60013

## HD Aqueous Ink - Zwart

Datum van uitgifte 2015-02-23

Datum van herziening 2019-02-05

Versie 9

Geen bekend op basis van verstrekte informatie

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend op basis van verstrekte informatie

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet gedefinieerd, maar kan toxische koolstof- en stikstofoxiden bevatten

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

*Productinformatie*

Er is geen informatie over acute toxiciteit beschikbaar voor dit product.

#### Irritatie

Irriterend voor de ogen en de huid

*Gegevens over de bestanddelen*

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	LC50 Inademen
Glycerol	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
2-pyrrolidon	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
Koolzwart	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	
1,2-Propyleenglycol	20 g/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	
Triëthyleenglycol glycol (en) monobutyl ether	5300 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	1020 mg/kg ( Rat )		

#### Chronische toxiciteit

##### Kankerverwekkendheid

Zie "Overige informatie" in deze rubriek.

Naam van chemische stof	IARC	NTP
Koolzwart	2B	

##### Overige informatie

Het IARC (International Agency for Research on Cancer; Internationaal instituut voor kankeronderzoek) heeft carbonzwart ingedeeld als "mogelijk kankerverwekkend voor de mens". De indeling is gebaseerd op studies waarin puur, "vrij" carbonzwart beoordeeld wordt. In het proces van het maken van dit product, de kleine hoeveelheid roet is gedispergeerd in een vloeistof en wordt niet uitgedrukt als "gratis" roet. Deze classificatie geldt dus niet voor dit product.

#### Andere toxische effecten

##### Sensibilisatie

Bevat een chemische stof die een allergische reactie bij gevoelige mensen veroorzaken kan

##### Effecten op doelorganen

Geen gevaar te verwachten onder normale gebruiksomstandigheden

Geen informatie beschikbaar

##### Aspiratiegevaar

Geen informatie beschikbaar

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Veiligheidsbladnr. F-60013

## HD Aqueous Ink - Zwart

Datum van uitgifte 2015-02-23

Datum van herziening 2019-02-05

Versie 9

Van de beschikbare gegevens, het mengsel / preparaat is niet schadelijk voor aquatisch leven

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens m.b.t. productgehalte beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Oplosbaar in water

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT volgens REACH bijlage XIII

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Instructies voor verwijdering

<b>Afvalverwijderingsmethode</b>	Het wegstromen naar waterwegen en riolen vermijden Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
<b>Afvalcode volgens Europese Afvalstoffenlijst</b>	08 03 13

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1 UN/ID Nr

Niet gereguleerd

### 14.2 Juiste ladingnaam

Niet gereguleerd

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd

### 14.4 Verpakkingsgroep

Veiligheidsbladnr. F-60013

## HD Aqueous Ink - Zwart

Datum van uitgifte 2015-02-23

Datum van herziening 2019-02-05

Versie 9

Niet van toepassing

### 14.5 Milieugevaren

Vormt een klein gevaar of geen gevaar voor het milieu

### 14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig tijdens de hantering van dit product

### 14.7 Transport in bulk overeenkomstig MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## 15. REGELGEVING

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

## 16. OVERIGE INFORMATIE

**Datum van uitgifte** 2015-02-23  
**Datum van herziening** 2019-02-05  
**Opmerking bij revisie** Bijwerken naar Format

### Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H302 - Schadelijk bij inslikken  
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

### Aanvullend advies

#### EU-land specifieke blootstellingslimieten

Naam van chemische stof	Het Verenigd Koninkrijk	Ierland	Frankrijk	Duitsland	Nederland
Glycerol	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	
Koolzwart	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>		
1,2-Propyleenglycol	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 150 ppm TWA 470 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 450 ppm STEL 1410 mg/m <sup>3</sup>			



Veiligheidsbladnr. F-60013

**HD Aqueous Ink - Zwart**

Datum van uitgifte 2015-02-23

Datum van herziening 2019-02-05

Versie 9

Naam van chemische stof	Het Verenigd Koninkrijk	Ierland	Frankrijk	Duitsland	Nederland
	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 30 mg/m <sup>3</sup>			

Naam van chemische stof	België	Zwitserland	Oostenrijk	Hongarije	Tsjechische Republiek
Glycerol	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>
Koolzwart	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>

Naam van chemische stof	Spanje	Portugal	Italië	Griekenland	Roemenië
Glycerol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Koolzwart	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>	

Naam van chemische stof	Polen	Denemarken	Zweden	Finland	Noorwegen
Glycerol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Koolzwart	TWA 4.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	LLV 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>
1,2-Propyleenglycol					TWA 25 ppm TWA 79 mg/m <sup>3</sup> STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m <sup>3</sup>

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1272/2008 bij amendement gewijzigd.

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.