

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
Wezembeekstraat, 5
B1930 Zaventem
Belgium

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Contactpersoon Hoofd Arbo & Milieu
Telefoon +32 (2) 713 14 52 (Français)
+32 (2) 713 14 53 (Nederlands)
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

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	De symptomen behandelen
---------------------------------	-------------------------

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten	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

Vlampunt	> 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 ³	

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 ³		
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 ³ (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

Afvalverwijderingsmethode	Het wegstromen naar waterwegen en riolen vermijden Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving
Verontreinigde verpakking	Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Afvalcode volgens Europese Afvalstoffenlijst	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 ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	AGW 200 mg/m ³	
Koolzwart	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		
1,2-Propyleenglycol	STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 474 mg/m ³	TWA 150 ppm TWA 470 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ STEL 450 ppm STEL 1410 mg/m ³			

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 ³	STEL 30 mg/m ³			

Naam van chemische stof	België	Zwitserland	Oostenrijk	Hongarije	Tsjechische Republiek
Glycerol	TWA 10 mg/m ³	SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³			TWA 10 mg/m ³ Ceiling 15 mg/m ³
Koolzwart	TWA 3.5 mg/m ³				TWA 2.0 mg/m ³

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

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

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.