

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v doplněné verzi

SDS # : F-60013

**HD Aqueous Ink - Černý**

Datum vydání 2015-02-23

Datum revize 2019-02-05

Verze 9

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

**Název výrobku** HD Aqueous Ink pro Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400  
**Číslo části** 008R13213  
Impika A0011533  
Kits:497N04508, 497N04512

**Barva** Černý

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Doporučované použití** Inkoustová tiskařská

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel** XEROX CZECH REPUBLIC, s.r.o.  
BB Centrum Budova Alpha  
Vyskočilova 1461 / 2a  
140 00 Praha 4

**Chcete-li získat další informace, kontaktujte**

**Kontaktní osoba** Manažer pro ochranu životního prostředí  
**Telefon** 00420 227 036 111  
**Fax** 00420 227 036 555  
**E-mailová adresa** ehs-europe@xerox.com

**Nejaktuálnější dokument** <https://safetysheets.business.xerox.com>

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+44 1273 289451

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Výrobek je hodnocen a značen v souladu s směrnice Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2
--------------------------------------	-------------

**2.2 Prvky označení**

Symbol/y

SDS # : F-60013

## HD Aqueous Ink - Černý

Datum Vydání 2015-02-23

Datum revize 2019-02-05

Verze 9


**Signální slovo**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti** H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

**Pokyny pro bezpečné zacházení** P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
 P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování  
 P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

### 2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje chemickou látku, která může způsobit alergické reakci u citlivých lidí

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní procento	Č. CAS	Č.ES	Klasifikace (Narízení 1272/2008)	Standardní věty o nebezpečnosti	Registrační číslo REACH
Voda	50-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glycerol, mlha	20-30	56-81-5	200-289-5	--	--	--
2pyrrolidonu	1-10	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit. 2	H319	--
Uhlíkové černá	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Propylenglykol	4.99	57-55-6	200-338-0	--	--	--
Glykoether monobutyl triethylenglykol	<5	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
1,2-Benzisothiazolin-3jedna	<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	--

**Plné znění H-prohlášení: viz oddíl 16**
**Poznámka**

"--" znamená, že žádná klasifikace nebo výstražné upozornění nejsou platné.

Pokud není uvedeno registrační číslo podle nařízení REACH, považuje se výhradní zástupce za důvěrné.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Obecné rady**
**V PŘÍPADE VÁŽNYCH NEBO PRETRVÁVAJÍCÍCH POTÍZÍ PRIVOLEJTE LÉKARE NEBO RYCHLOU LÉKARSKOU POMOC.**

SDS # : F-60013

## HD Aqueous Ink - Černý

Datum Vydání 2015-02-23

Datum revize 2019-02-05

Verze 9

<b>Kontakt s okem</b>	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut, Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře
<b>Styk s kůží</b>	Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mydlem, V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Inhalace</b>	Vyjděte na čistý vzduch, Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Požítí</b>	Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Akutní toxicita

<b>Oči</b>	Dráždí oči
<b>Kůže</b>	Může způsobit podráždění
<b>Inhalace</b>	Může způsobit podráždění dýchacího traktu
<b>Požítí</b>	Nepolkněte

#### Chronické účinky

**Chronická toxicita** Opakovaný kontakt může u velmi citlivých osob vyvolat alergické reakce

#### Hlavní příznaky

Nadměrná expozice může způsobit:  
 Dráždivost pro oko  
 Dráždivost pro kůži

### 4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

**Informace pro lékaře** Symptomaticky ošetřete

## **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### 5.1 Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Vodní postřik, Pěna, Oxid uhličiti (CO <sub>2</sub> )
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztříštit a rozšířit oheň

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečné produkty spalování** Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par

Žádné konkrétní

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

#### Další informace

**Bod vzplanutí** > 93.33 °C / > 199.99 °F

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nedopustte styku s pokožkou a ocima, Používejte vhodné ochranné prostředky

SDS # : F-60013

## HD Aqueous Ink - Černý

Datum Vydání 2015-02-23

Datum revize 2019-02-05

Verze 9

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nemělo by být uvolněno do prostředí, Nedopustte znečištění spodních vod materiálem

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Způsoby zamezení šíření** Absorbujte nebo pokryjte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a přeneste do nádob pro pozdější likvidaci

**Čistící metody** Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu, Zabraňte vniknutí produktu do odpadu

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odpady nevsypávejte do výlevky

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť, Zamezte styku s kůží a očima, Zajistěte přiměřené větrání, Zabraňte tvorbe par, mlhy a aerosolu

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě, Uchovávejte mimo dosah dětí, Zacházejte opatrně

### 7.3 Specifická konečná použití

Inkoustová tiskařská

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**Expoziční limity** Limity pro vystavení konkrétní země viz oddíl 16.

Chemický název	ACGIH TLV	Evropská unie
Uhlíkové černá	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Omezování expozice

**Technická opatření** Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech

### Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky

**Ochrana očí/obličej** Při nebezpečí vystříknutí použijte:, Ochranné brýle

**Ochrana rukou** Ochranné rukavice.

**Ochrana kůže a těla** Žádné při běžných podmínkách použití

**Ochrana dýchacích cest** Používejte pouze při dostatečném odvětrávání.

SDS # : F-60013

## HD Aqueous Ink - Černý

Datum Vydání 2015-02-23

Datum revize 2019-02-05

Verze 9

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled Skupenství pH	Matný Kapalina Informace nejsou k dispozici	Zápach Barva	Slabý Černý
<b>Bod vzplanutí</b>	> 93.33 °C /	> 199.99 °F	
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu Bod měknutí</b>	Není stanoveno Nelze aplikovat		
<b>Rychlost odpařování Meze horlavosti ve vzduchu</b>	Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici		
<b>Meze výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje		
<b>Tlak par Hustota par Měrná hmotnost Hustota Rozpuštnost ve vodě Rozdělovací koeficient Teplota samovznícení Teplota rozkladu Viskozita</b>	Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici 1.1 g/cm <sup>3</sup> Rozpuštný ve vodě Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici Není stanoveno Informace nejsou k dispozici		
<b>Výbušné vlastnosti Oxidační vlastnosti</b>	Nevybuš ny Nelze aplikovat		

#### 9.2 Další informace

Žádný

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

<b>Nebezpečné reakce</b>	Při běžném zpracování žádné
<b>Nebezpečná polymerace</b>	Nedochází k nebezpečné polymeraci

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podle dodaných informací žádné známé

SDS # : F-60013

## HD Aqueous Ink - Černý

Datum Vydání 2015-02-23

Datum revize 2019-02-05

Verze 9

### 10.5 Neslučitelné materiály

Podle dodaných informací žádné známé

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neurčeno, může však obsahovat toxické oxidy uhlíku a dusíku

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Informace o výrobku

Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné informace o akutní toxicitě.

#### Podráždění

Dráždí oči a kůži

#### Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Vdechnutí
Glycerol, mlha	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
2pyrrolidonu	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
Uhlíkové černá	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	
Propylenglykol	20 g/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	
Glykolether monobutyl triethylenglykol	5300 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
1,2-Benzisothiazolin-3jedna	1020 mg/kg ( Rat )		

### Chronická toxicita

#### Karcinogenita

Viz "Další informace" v tomto odstavci.

Chemický název	IARC	NTP
Uhlíkové černá	2B	

#### Další informace

IARC (International Agency for Research on Cancer - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) označila saze jako „potenciálně karcinogenní pro člověka“. Tato klasifikace je provedena na základě studií hodnotících čisté, „volné“ saze. V procesu výroby tohoto produktu, malé množství sazí se disperguje v kapalině a není vyjádřen jako "volný" sazí. Proto se tato klasifikace se nevztahuje na tento produkt.

#### Jiné toxické účinky

##### Senzibilizace

 Obsahuje chemickou látku, která může způsobit alergické reakci u citlivých lidí  
Očekává, že za normálních podmínek použití No nebezpečí

##### Účinky na cílové orgány

Informace nejsou k dispozici

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Informace nejsou k dispozici

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů, směs / přípravek není škodlivý pro vodní organismy

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

SDS # : F-60013

## HD Aqueous Ink - Černý

Datum Vydání 2015-02-23

Datum revize 2019-02-05

Verze 9

Produkt úrovně nejsou dostupná žádná data

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná

### 12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není PBT podle nařízení REACH v příloze XIII

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

## **13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### 13.1 Pokyny pro odstraňování

**Metoda odstraňování odpadu** Zamezte úniku splachu do vodních toků a kanalizace  
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

**Znečištěný obal** Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady.

**Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)** 08 03 13

## **14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

### 14.1 Kód OSN/ID

Nepodléhající nařízení

### 14.2 Příslušný název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neklasifikováno

### 14.4 Obalová skupina

Nelze aplikovat

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

SDS # : F-60013

## HD Aqueous Ink - Černý

Datum Vydání 2015-02-23

Datum revize 2019-02-05

Verze 9

Představuje malé, nebo žádné riziko pro životní prostředí

### 14.6 Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele

Při manipulaci s tímto materiálem není nutno dodržovat žádná zvláštní opatření

### 14.7 Doprava hromadně podle MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nelze aplikovat

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Výrobek je hodnocen a značen v souladu s směrnicí Nařízení (ES) č. 1272/2008

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nelze aplikovat

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 2015-02-23

Datum revize 2019-02-05

Poznámka k revizi Aktualizace formátu

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

### Další pokyny

#### Země EU konkrétní expoziční limity

Chemický název	Velká Británie	Irsko	Francie	Německo	Nizozemí
Glycerol, mlha	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>	
Uhlíkově černá	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>		
Propylenglykol	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 10 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> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>			

Chemický název	Belgie	Švýcarsko	Rakousko	Maďarsko	Česká republika



SDS # : F-60013

## HD Aqueous Ink - Černý

Datum vydání 2015-02-23

Datum revize 2019-02-05

Verze 9

Chemický název	Belgie	Švýcarsko	Rakousko	Maďarsko	Česká republika
Glycerol, mlha	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>
Uhlíkově černá	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Řecko	Rumunsko
Glycerol, mlha	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Uhlíkově černá	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>	

Chemický název	Polsko	Dánsko	Švédsko	Finsko	Norsko
Glycerol, mlha	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Uhlíkově černá	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>
Propylenglykol					TWA 25 ppm TWA 79 mg/m <sup>3</sup> STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m <sup>3</sup>

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1272/2008 v doplněné verzi.

### Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.