

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : S-00003

**Waterless Ink - Azurová, Černý,  
Purpurová, Žlutý**

Datum vydání 2012-02-17

Datum revize 2016-05-17

Verze 1

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

**Název výrobku** Waterless Ink pro CiPress™ 325 Production Inkjet System, CiPress 500 Production InkJet System  
**Číslo části** 008R13122, 008R13127, 008R13123, 008R13128, 008R13125, 008R13130, 008R13124, 008R13129  
**Barva** Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý

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

**Doporučované použití** Tisk

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel** XEROX CZECH REPUBLIC, s.r.o.  
BB Centrum Budova Alpha  
Vyskočilova 2a  
Praha 4 Michle

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

**Kontaktní osoba** Manažer pro ochranu životního prostředí  
**Telefon** 00420 227 036 528  
**Fax** 00420 227 036 555  
**E-mailová adresa** ehs-europe@xerox.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Nie dotyczy

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

Podle současných údajů nejsou klasifikace a označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 požadovány

**2.2 Prvky označení**

Žádný

**2.3 Další nebezpečnost**

Očekává, že za normálních podmínek použití No nebezpečí

SDS # : S-00003

## Waterless Ink - Azurová Černý Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2012-02-17

Datum revize 2016-05-17

Verze 1

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Směsi

Tato formulace představuje více barev a seznam komponent zahrnuje několik pigmentů. Formulace aktuální toneru pro každou barvu se liší pouze v pigment použita.

Chemický název	Hmotnostní procento	Č. CAS	Č.ES	Klasifikace (Narízení 1272/2008)	Registrační číslo REACH
Parafin	50-60	8002-74-2	232-315-6	Žádný	
Pryskyřice	10-20	Vlastní	-	Žádný	
Modré barvivo	0-10	Vlastní	-	Žádný	01-2119381509-29-00 00
Červené barvivo	0-10	Vlastní	-	Žádný	01-2119855241-44-00 00
Žluté barvivo	0-10	Vlastní	-	Žádný	01-2119433822-42-00 00
Černá barva	0-10	Vlastní	-	Žádný	

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

<b>Obecné rady</b>	V PŘÍPADE VÁZNYCH NEBO PRETRVÁVAJÍCÍCH POTÍZÍ PRIVOLEJTE LÉKARE NEBO RYCHLOU LÉKARSKOU POMOC.
<b>Kontakt s okem</b>	Neředpokládaný způsob expozice, Oplachujte velkým množstvím vody
<b>Styk s kůží</b>	Pri potřísnení pokožky omyjte teplou vodou a mydlem
<b>Inhalace</b>	Nelze aplikovat
<b>Požítí</b>	Nelze aplikovat

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Akutní toxicita</b>	
<b>Oči</b>	Neočekává se, že za dráždivou
<b>Kůže</b>	Neočekává se, že za dráždivou
<b>Inhalace</b>	Nelze aplikovat
<b>Požítí</b>	Nelze aplikovat
<b>Chronické účinky</b>	
<b>Hlavní příznaky</b>	Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití

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

<b>Informace pro lékaře</b>	Symptomaticky ošetřete
-----------------------------	------------------------

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Suchý prášek, Oxid uhličiti (CO <sub>2</sub> ), Halons
<b>Nevhodná hasiva</b>	Informace nejsou k dispozici

SDS # : S-00003

## Waterless Ink - Azurová Černý Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2012-02-17

Datum revize 2016-05-17

Verze 1

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavá látka, samotná látka nehoří, ale při zahřátí se může rozkládat a vytvářet žíravé a/nebo toxické výpary

### 5.3 Zvláštní ochranné postupy pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

### Další informace

**Hořlavé vlastnosti**  
Bod vzplanutí

Hořlavý materiál: hoří, ale není snadno vznětlivý  
> 221 °C / > 429 °F

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

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

Není vyžadováno

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí

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

Při manipulaci s tímto materiálem není nutno dodržovat žádná zvláštní opatření

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte, Osobní ochrana viz sekce 8

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

Udržujte ve správně označených nádobách, Skladujte při pokojové teplotě

### 7.3 Specifická konečná použití

Tisk

## **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

### 8.1 Kontrolní parametry

**Expoziční limity**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti

SDS # : S-00003

## Waterless Ink - Azurová Černý Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2012-02-17

Datum revize 2016-05-17

Verze 1

### 8.2 Omezování expozice

<b>Technická opatření</b>	Žádné při běžných podmínkách použití
---------------------------	--------------------------------------

### 8.3 Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky

<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky
<b>Ochrana očí/obličeje</b>	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky
<b>Ochrana rukou</b>	Ochranné rukavice

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Granule	<b>Zápach</b>	Slabý
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Informace nejsou k dispozici	<b>Skupenství</b>	Pevné
<b>pH</b>	Nelze aplikovat	<b>Barva</b>	Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý
<b>Bod vzplanutí</b>	> 221 °C / 429 °F	<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	Nelze aplikovat
<b>Bod měknutí</b>	Nelze aplikovat	<b>Teplota samovznícení</b>	Nelze aplikovat
<b>Meze horlavosti ve vzduchu</b>	Nelze aplikovat		
<b>Tlak par</b>	Nelze aplikovat		
<b>Hustota par</b>	Nelze aplikovat		
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Nerzpustné		
<b>Viskozita</b>	Nelze aplikovat		
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Nelze aplikovat		
<b>Rychlost odpařování</b>	Nelze aplikovat		
<b>Bod tání/rozmezí bodu tání</b>	~ 100 °C / ~ 212 °F		
<b>Bod tuhnutí</b>	Nelze aplikovat		
<b>Teplota rozkladu</b>	Není stanoveno		
<b>Měrná hmotnost</b>	~ 1 @ 25 °C		

### 9.2 Další informace

## 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

SDS # : S-00003

## Waterless Ink - Azurová Černý Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2012-02-17

Datum revize 2016-05-17

Verze 1

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

teploty nad 200 °C

### 10.5 Vyhněte se nekompatibilním materiálům

Žádné známé

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace o toxicitě níže je pro pevné inkoustových produktů, a je založen na studiích prováděných na jednotlivých Xerox proprietární složky. Jednotlivé složky procent skladby v inkoustové produkty byly zohledněny v konečném hodnocení.

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

##### Informace o výrobku

Podráždění	Neočekává se, že za dráždivou
Orální LD50	Produkt úrovně nejsou dostupná žádná data 5
Dermální LD50	Produkt úrovně nejsou dostupná žádná data 2

#### Chronická toxicita

##### Informace o výrobku

Karcinogenita	Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka
---------------	--

#### Jiné toxické účinky

##### Informace o výrobku

Senzibilizace	Neočekává se, že bude senzibilátor
Mutagenní účinky	Nepředpokládá se mutagenní
Účinky na cílové orgány	Informace nejsou k dispozici

Jiné nepříznivé účinky	Žádné známé
Nebezpečnost při vdechnutí	Nelze aplikovat

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní prostředí	Dle dostupných dat látka není škodlivá pro vodní život.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Dle dostupných dat látka není škodlivá pro vodní život.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná

SDS # : S-00003

## Waterless Ink - Azurová Černý Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2012-02-17

Datum revize 2016-05-17

Verze 1

### 12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není PBT podle nařízení REACH v příloze XIII

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Představuje malé, nebo žádné riziko pro životní prostředí

## **13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### 13.1 Pokyny pro odstraňování

**Metoda odstraňování odpadu** Při manipulaci s tímto materiálem není nutno dodržovat žádná zvláštní opatření**Kód likvidace odpadu dle EWC** 08 03 13  
(Evropského katalogu odpadů)

## **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

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 Transport in bulk according to MARPOL 73/78 and the IBC Code

Nelze aplikovat

SDS # : S-00003

## Waterless Ink - Azurová Černý Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2012-02-17

Datum revize 2016-05-17

Verze 1

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Podle současných údajů nejsou klasifikace a označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 požadovány.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nelze aplikovat

### 16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 2012-02-17

Datum revize 2016-05-17

Poznámka k revizi

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.