

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : F-60018

**Wodny Ink - Cyjan**

Data wydania 2015-02-20

Data aktualizacji 2018-11-20

Wersja 7

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu **Wodny Ink na Impika Compact/Evolution/Reference**  
Nr części 106R02668  
IMPIKA A0004983

Barwa Cyjan

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zalecane zastosowanie Druk atramentowy

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca Xerox Polska Sp. z o. o  
Astrum Business Park  
ul. Łopuszańska 95  
02-457 Warszawa, Polska

**Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z**

Osoba kontaktowa Dział Logistyki  
Telefon ++48 (22) 878-78-00  
Faks -  
Adres e-mail ehs-europe@xerox.com

W przypadku najbardziej aktualnego dokumentu <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+44 1273 289451

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) No. 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2
--	-------------

**2.2 Elementy etykiety**

Symbol(e)

SDS # : F-60018

## Wodny Ink - Cyjan

Data wydania 2015-02-20

Data aktualizacji 2018-11-20

Wersja 7


**Hasło Ostrzegawcze**

Ostrzeżenie

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia**

H319 - Działa drażniąco na oczy

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy  
 P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać  
 P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

### 2.3 Inne zagrożenia

Zawiera chemikalia, które mogą powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia	Numer rejestracyjny REACH
Woda	50-60	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glicerolu	20-30	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Cyjan pigmentu	1-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególnion o	--	--	01-2119458771-32-0044
Glikol trietylenowy eteru monobutyłowego	3-5	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
2-pirolidon	1-10	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit. 2	H319	--
1,2-Benzisothiazolin-3-jeden	<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	--

**Pełen tekst zwrotów H: patrz sekcja 16**
**Uwaga**

"--" oznacza, że nie ma zastosowania żadna klasyfikacja ani zwroty określające rodzaj zagrożenia.

Elementy oznaczone jako "Nie wyszczególniono" są zwolnione z rejestracji.

W przypadku braku numeru rejestracyjnego w systemie REACH uznaje się go za poufny wyłącznie dla przedstawiciela.

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

SDS # : F-60018

## Wodny Ink - Cyjan

Data wydania 2015-02-20

Data aktualizacji 2018-11-20

Wersja 7

<b>Wskazówka ogólna</b>	W PRZYPADKU POWAZNYCH I TRWAJACYCH ZABURZEN WEZWAC LEKARZA LUB POGOTOWIE.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut, Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zmyć ciepłą wodą z mydłem, Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje
<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze, Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną
<b>Spożycie</b>	W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów - uzyskać poradę medyczną

### 4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione

#### Toksyczność ostra

<b>Oczy</b>	Działa drażniąco na oczy
<b>Skóra</b>	Może spowodować podrażnienie
<b>Wdychanie</b>	Może działać drażniąco na drogi oddechowe
<b>Spożycie</b>	Nie spożywać

#### Działanie przewlekłe

<b>Toksyczność przewlekła</b>	Powtarzalny kontakt może wywołać reakcje uczuleniową u osób bardzo wrażliwych
<b>Główne objawy</b>	Nadmierne narażenie może powodować: Podrażnienie oczu Podrażnienie skóry

### 4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

<b>Uwagi dla lekarza</b>	Leczyć objawowo
--------------------------	-----------------

## **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### 5.1 Środki gaśnicze

<b>Właściwe środki gaśnicze:</b>	Rozpylona woda, Piana, Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nie stosować stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie się ognia

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów
--	---

Brak szczególnych

### 5.3 Wskazówki dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

### Inne informacje

<b>Temperatura zapłonu</b>	> 93 °C	/	> 199 °F
----------------------------	---------	---	----------

SDS # : F-60018

## Wodny Ink - Cyjan

Data wydania 2015-02-20

Data aktualizacji 2018-11-20

Wersja 7

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikac kontaktu ze skórą i oczami, Użyc srodków ochrony osobistej

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska, Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu**  
**Metody usuwania**

Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji  
Absorbować obojętnym materiałem absorbującym, Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie usuwać odpadów do ścieków

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP, Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, Zapewnić odpowiednią wentylację, Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, Chronić przed dziećmi, Posługiwać się ostrożnie,

#### 7.3 Specyficzne zastosowania konsumenckie

Druk atramentowy

### 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry kontrolne

**Wartości graniczne narażenia** Limity ekspozycji określonego kraju patrz sekcja 16.

Nazwa chemiczna	ACGIH TLV	Unia Europejska
Cyjan pigmentu	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	

#### 8.2 Kontrola narażenia

**Srodki techniczne** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych

#### Indywidualne srodki ochrony, takie jak osobiste wyposażenie ochronne

SDS # : F-60018

## Wodny Ink - Cyjan

Data wydania 2015-02-20

Data aktualizacji 2018-11-20

Wersja 7

<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć: Gogle
<b>Ochrona rąk</b>	Rękawice ochronne.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Żadne w normalnych warunkach stosowania
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Stosować wyłącznie z odpowiednią wentylacją.

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd Stan fizyczny pH	Nieprzezroczysty(-a,-e) Płyn 8	Zapach Barwa	Słaby Cyjan
Temperatura zapłonu	> 93 °C /	> 199 °F	
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Nie określono		
Temperatura mięknięcia	Nie dotyczy		
Szybkość parowania	Brak danych		
Granice palności w powietrzu	Brak danych		
Granice wybuchowości	Brak danych		
Ciśnienie pary	Brak danych		
Gęstość pary	Brak danych		
Ciężar właściwy	Brak danych		
Gęstość	1.1 g/cm <sup>3</sup>		
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie		
Współczynnik podziału	Brak danych		
Temperatura samozapłonu	Brak danych		
Temperatura rozkładu	Nie określono		
Lepkość	Brak danych		
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancja wybuchowa		
Właściwości utleniające	Nie dotyczy		

#### 9.2 Inne informacje

Żaden(-a,-e)

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach

SDS # : F-60018

## Wodny Ink - Cyjan

Data wydania 2015-02-20

Data aktualizacji 2018-11-20

Wersja 7

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Niebezpieczne reakcje** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego  
**Niebezpieczna polimeryzacja** Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji

### 10.5 Materiały niekompatybilne

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieokreślony, lecz może zawierać toksyczne tlenki węgla i azotu

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

#### **Toksyczność ostra**

*Informacje o produkcji*

#### **Podrażnienie**

Brak dostępnych informacji dotyczących toksyczności ostrej dla niniejszego produktu.  
Działa drażniąco na oczy i skórę

#### **Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50 Wdychanie
Glicerolu	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Cyjan pigmentu	10000 mg/kg ( Rat )		
Glikol trietylenowy eteru monobutylowego	5300 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
2-pirolidon	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
1,2-Benzisothiazolin-3-jeden	1020 mg/kg ( Rat )		

#### **Toksyczność przewlekła**

#### **Rakotwórczość**

Nie podlega klasyfikacji jako substancja rakotwórcza dla człowieka

#### **Inne działania toksyczne**

#### **Uczulenie**

Zawiera chemikalia, które mogą powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych  
Nie ma zagrożenia oczekuje w normalnych warunkach użytkowania

#### **Teratogenność**

Brak danych

#### **Działanie na organy docelowe**

Brak danych

#### **Zagrożenie oddechowe**

Brak danych

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Zgodnie z dostępnymi danymi mieszanina / preparat nie jest szkodliwa dla życia wodnego

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

SDS # : F-60018

**Wodny Ink - Cyjan**

Data wydania 2015-02-20

Data aktualizacji 2018-11-20

Wersja 7

Poziom produktu dane niedostępne

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna

**12.4 Mobilność w glebie**

Rozpuszczalny w wodzie

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

To nie PBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Postępowanie z odpadami****Metoda utylizacji odpadów**

Unikać spływu do cieków wodnych i kanalizacji  
Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami

**Skażone opakowanie**

Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

**Nr EWC utylizacji odpadów**

08 03 13

**14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1 UN/ID Nr**

Nie podlega regulacji

**14.2 Właściwa nazwa przewozowa**

Nie podlega regulacji

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie klasyfikowany

**14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

SDS # : F-60018

## Wodny Ink - Cyjan

Data wydania 2015-02-20

Data aktualizacji 2018-11-20

Wersja 7

Stanowi niewielkie lub żadne zagrożenie dla środowiska

### 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Nie są konieczne szczególne środki ostrożności przy postępowaniu z niniejszym materiałem

### 14.7 Transport luzem zgodnie z MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC

Nie dotyczy

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniu (WE) No. 1272/2008

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

## 16. INNE INFORMACJE

Data wydania 2015-02-20

Data aktualizacji 2018-11-20

Uwaga aktualizacyjna Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki, 13, Zaktualizowany numer telefonu alarmowego

### Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

### Porady dodatkowe

#### Limity narażenia konkretnego kraju UE

Nazwa chemiczna	Wielka Brytania	Irlandia	Francja	Niemcy	Holandia
Glicerolu	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>	

Nazwa chemiczna	Belgia	Szwajcaria	Austria	Węgry	Republika Czeska
Glicerolu	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>
Cyjan pigmentu			STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL 4mg/m <sup>3</sup>	



SDS # : F-60018

## Wodny Ink - Cyjan

Data wydania 2015-02-20

Data aktualizacji 2018-11-20

Wersja 7

Nazwa chemiczna	Hiszpania	Portugalia	Włochy	Grecja	Rumunia
Glicerolu	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	

Nazwa chemiczna	Polska	Dania	Szwecja	Finlandia	Norwegia
Glicerolu	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Cyjan pigmentu				TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup>	

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1272/2008 zgodnie z poprawkami.

### Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.