

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : F-60008

**Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2015-01-08

Data aktualizacji 2018-11-26

Wersja 2

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

**Nazwa produktu** **Wodny Ink** na Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400  
**Nr części** 106R02269  
IMPIKA A0001759

**Barwa** Czarny

**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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Kategoria 2
--	-------------

**2.2 Elementy etykiety**

**Elementy etykiety GHS, w tym zwroty określające środki ostrożności**  
Symbol(e)

SDS # : F-60008

## Wodny Ink - Czarny

Data wydania 2015-01-08

Data aktualizacji 2018-11-26

Wersja 2


**Hasło Ostrzegawcze**

Ostrzeżenie

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń**

H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

P102 - Chronić przed dziećmi

P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

### 2.3 Inne zagrożenia

Nie ma zagrożenia oczekuje w normalnych warunkach użytkowania

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia	Numer rejestracyjny REACH
Woda	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glicerol	20-40	56-81-5	200-289-5	--	--	--
2,2-Oksydietanol	5-25	111-46-6	203-872-2	Acute Tox. 4	H302	--
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	<5	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Czarny barwnik	3-5	6428-31-5	229-208-1	Germ Cell Mut. 2	H341	--

**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

**Wskazówka ogólna**

W PRZYPADKU POWAZNYCH I TRWAJACYCH ZABURZEN WEZWAC LEKARZA LUB POGOTOWIE.

**Kontakt z oczyma**

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

**Kontakt ze skórą**

Zmyć ciepłą wodą z mydłem, Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje

**Wdychanie**

Przenieść na świeże powietrze, Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

SDS # : F-60008

## Wodny Ink - Czarny

Data wydania 2015-01-08

Data aktualizacji 2018-11-26

Wersja 2

**Spżycie** W przypadku spżycia nie wywoływać wymiotów - uzyskać poradę medycną

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

#### Toksyczność ostra

**Oczy**

Działa drażniąco na oczy

**Skóra**

Unikać zanieczyszczenia skóry, Dłuższy kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie i zapalenie skóry

**Wdychanie**

Unikać wdychania par lub mgieł, Może działać szkodliwie w następstwie wdychania

**Spżycie**

Nie spżywać, Może działać szkodliwie po połknięciu

#### Działanie przewlekłe

**Toksyczność przewlekła**

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania

#### Główne objawy

Nadmierne narażenie może powodować:

Podrażnienie oczu

Podrażnienie skóry

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

**Uwagi dla lekarza**

Ofiarę narażenia trzymywać pod obserwacją, Objawy mogą wystąpić z opżnieniem

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

### 5.1 Środki gaśnicze

**Właściwe środki gaśnicze:**

Rozpylona woda, Piana, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie się ognia

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Niebezpieczne produkty spalania**

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów

Brak danych

### 5.3 Wskazówki dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

### Inne informacje

**Temperatura zapłonu**

Niepalny

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

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, Użyć środków ochrony osobistej

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

SDS # : F-60008

## Wodny Ink - Czarny

Data wydania 2015-01-08

Data aktualizacji 2018-11-26

Wersja 2

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

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu, Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne, Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, kanalizacji, piwnic lub przestrzeni zamkniętych

#### Metody usuwania

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 pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu, Chronić przed dziećmi, Postępować 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
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	TWA: 10 ppm	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych

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

#### Ochrona oczu/twarzy

Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć: Gogle

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne.

#### Ochrona skóry i ciała

Żadne w normalnych warunkach stosowania

#### Ochrona dróg oddechowych

Stosować wyłącznie z odpowiednią wentylacją.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

SDS # : F-60008

## Wodny Ink - Czarny

Data wydania 2015-01-08

Data aktualizacji 2018-11-26

Wersja 2

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

Wygląd Stan fizyczny pH	Nieprzezroczysty(-a,-e) Płyn 8 - 10	Zapach Barwa	Słaby Czarny
Temperatura zapłonu	Niepalny		
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	>100 °C	/	>212 °F
Temperatura mięknienia	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	No information available		
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 substancją wybuchową		
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

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

<b>Niebezpieczne reakcje</b>	Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego
<b>Niebezpieczna polimeryzacja</b>	Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Silne czynniki utleniające, Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych

SDS # : F-60008

## Wodny Ink - Czarny

Data wydania 2015-01-08

Data aktualizacji 2018-11-26

Wersja 2

### 10.5 Materiały niekompatybilne

Metale alkaliczne, Silne czynniki utleniające, Nadtlenki

### 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

#### **Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50 Wdychanie
Glicerol	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
2,2-Oksydietanol	12565 mg/kg ( Rat )	11890 mg/kg ( Rabbit )	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	5660 mg/kg ( Rat )	2700 mg/kg ( Rabbit )	

### Toksyczność przewlekła

**Rakotwórczość**

Nie podlega klasyfikacji jako substancja rakotwórcza dla człowieka

### Inne działania toksyczne

**Uczulenie**

Nie powinien być uczulający

**Działania mutagenne**

Mutageny(-a,-e)

**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

Poziom produktu dane niedostępne

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna

### 12.4 Mobilność w glebie

Rozpuszczalny w wodzie

SDS # : F-60008

## Wodny Ink - Czarny

Data wydania 2015-01-08

Data aktualizacji 2018-11-26

Wersja 2

### 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

**Skazone opakowanie** Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**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

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

SDS # : F-60008

## Wodny Ink - Czarny

Data wydania 2015-01-08

Data aktualizacji 2018-11-26

Wersja 2

### 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** 2015-01-08  
**Data aktualizacji** 2018-11-26  
**Uwaga aktualizacyjna** Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki, 3, 9, 13, Zaktualizowany numer telefonu alarmowego

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

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

#### Porady dodatkowe

#### Limity narażenia konkretnego kraju UE

Nazwa chemiczna	Wielka Brytania	Irlandia	Francja	Niemcy	Holandia
Glicerol	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>	
2,2-Oksydietanol	STEL 69 ppm STEL 303 mg/m <sup>3</sup> TWA 23 ppm TWA 101 mg/m <sup>3</sup>	TWA 23 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup> STEL 69 ppm STEL 300 mg/m <sup>3</sup>		AGW 10 ppm AGW 44 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	AGW 10 ppm AGW 67 mg/m <sup>3</sup>	Huid* STEL 100 mg/m <sup>3</sup> TWA 50 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Belgia	Szwajcaria	Austria	Węgry	Republika Czeska
Glicerol	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>
2,2-Oksydietanol		SS-C** TWA 10 ppm TWA 44 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup>	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 44 mg/m <sup>3</sup>		
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 10 ppm TWA 67 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 101.2mg/m <sup>3</sup> TWA 67.5mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup>



SDS # : F-60008

## Wodny Ink - Czarny

Data wydania 2015-01-08

Data aktualizacji 2018-11-26

Wersja 2

Nazwa chemiczna	Hiszpania	Portugalia	Włochy	Grecja	Rumunia
Glicerol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
2,2-Oksydietanol					STEL 184 ppm STEL 800 mg/m <sup>3</sup> TWA 115 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm

Nazwa chemiczna	Polska	Dania	Szwecja	Finlandia	Norwegia
Glicerol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
2,2-Oksydietanol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 ppm TWA 11 mg/m <sup>3</sup>	LLV 10 ppm LLV 45 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 20 ppm Indicative STLV 90 mg/m <sup>3</sup> A*		
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	TWA 67 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup>	LLV 10 ppm LLV 68 mg/m <sup>3</sup> Binding STLV 15 ppm Binding STLV 101 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 102 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.