

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : F-60009

### Wodny Ink - Niebieski

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2019-02-01

Wersja 4

#### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** **Wodny Ink** na Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400  
**Nr części** 106R02270  
 IMPIKA A0001760

**Barwa** Niebieski

##### 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

Nie dotyczy

#### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z aktualnymi danymi klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 są wymagane

##### 2.2 Elementy etykiety

**Symbol(e)** Nie są wymagane  
**Hasło Ostrzegawcze** Żaden(-a,-e)  
**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń** Nie są wymagane  
**Zwroty wskazujące na środki ostrożności** Nie są wymagane

SDS # : F-60009

## Wodny Ink - Niebieski

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2019-02-01

Wersja 4

### 2.3 Inne zagrożenia

Nie ma zagrożenia oczekuje w normalnych warunkach użytkowania

## 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	50-75	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	--
Niebieski barwnik	2-4	12222-04-7	416-180-2	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	--
Trietanolaminy	<0.1	102-71-6	203-049-8	--	--	--

Pełen tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

#### Uwaga

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

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

<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

**Oczy**  
**Skóra**

Unikać zanieczyszczenia oczu, Może powodować słabe podrażnienie

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

**Wdychanie**  
**Spożycie**

Brak znanego działania

Brak znanego działania

#### Działanie przewlekłe

**Toksyczność przewlekła**

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania

#### Główne objawy

Nadmierne narażenie może powodować:

Podrażnienie oczu

SDS # : F-60009

## Wodny Ink - Niebieski

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2019-02-01

Wersja 4

Podrażnienie skóry

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

Uwagi dla lekarza                      Leczyć objawowo

## **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

Unikac kontaktu ze skórą i oczami, Użyc środków 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**        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

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie usuwać odpadów do ścieków

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

SDS # : F-60009

## Wodny Ink - Niebieski

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2019-02-01

Wersja 4

### 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, 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
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>
Niebieski barwnik	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Trietanolaminy	TWA: 5 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

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

<b>Wygląd</b>	Nieprzezroczysty(-a,-e)	<b>Zapach</b>	Słaby
<b>Stan fizyczny</b>	Płyn	<b>Barwa</b>	Niebieski
<b>pH</b>	8 - 10		
<b>Temperatura zapłonu</b>	Niepalny		
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	>100 °C	/	>212 °F
<b>Temperatura mięknienia</b>	Nie dotyczy		

SDS # : F-60009

## Wodny Ink - Niebieski

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2019-02-01

Wersja 4

<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych
<b>Granice palności w powietrzu</b>	Brak danych
<b>Granice wybuchowości</b>	Brak danych
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Ciężar właściwy</b>	Brak danych
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Rozpuszczalny w wodzie
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie określono
<b>Lepkość</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie jest substancja wybuchowa
<b>Właściwości utleniające</b>	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

### 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

SDS # : F-60009

## Wodny Ink - Niebieski

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2019-02-01

Wersja 4

### Toksyczność ostra

*Informacje o produkcie*
**LD50, doustne**
**LD50, skóra**

Brak dostępnych informacji dotyczących toksyczności ostrej dla niniejszego produktu.

Brak danych

Brak danych

### 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 )	
Trietanolaminy	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit ) 16 mL/kg ( Rat )	

### Toksyczność przewlekła

**Rakotwórczość**

Nie podlega klasyfikacji jako substancja rakotwórcza dla człowieka

### Inne działania toksyczne

**Uczulenie**

Nie powinien być uczulający

**Działania mutagenne**

Substancja nie jest mutagenna

**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

### 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

SDS # : F-60009

**Wodny Ink - Niebieski**

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2019-02-01

Wersja 4

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Postępowanie z odpadami**

<b>Metoda utylizacji odpadów</b>	Nie są konieczne szczególne środki ostrożności przy postępowaniu z niniejszym materiałem
<b>Skażone opakowanie</b>	Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
<b>Nr EWC utylizacji odpadów</b>	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

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Zgodnie z aktualnymi danymi klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 są wymagane

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

SDS # : F-60009

## Wodny Ink - Niebieski

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2019-02-01

Wersja 4

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana

### 16. INNE INFORMACJE

**Data wydania** 2015-01-14  
**Data aktualizacji** 2019-02-01  
**Uwaga aktualizacyjna** Aktualizacja do formatu

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

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

#### 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>
Trietanolaminy		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 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>
C.I. Direct blue 199			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>	
Trietanolaminy	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.8 ppm		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup> S*



SDS # : F-60009

## Wodny Ink - Niebieski

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2019-02-01

Wersja 4

Nazwa chemiczna	Belgia	Szwajcaria	Austria	Węgry	Republika Czeska
			TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		

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
Trietanolaminy	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>			

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>
C.I. Direct blue 199				TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup>	
Trietanolaminy		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup>	LLV 5 mg/m <sup>3</sup> LLV 0.8 ppm Indicative STLV 10 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 1.6 ppm A*	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 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 jakkolwiek 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.

---

**SDS # :** F-60009

**Wodny Ink - Niebieski**

**Data wydania** 2015-01-14

**Data aktualizacji** 2019-02-01

**Wersja** 4

---