

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : F-60004

**Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2020-04-07

Wersja 11

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

**Nazwa produktu** Wodny Ink na Xerox Rialto 900, Xerox Brenva HD Production Inkjet Press (Print Module)  
**Nr części** 008R13197, 071E02060  
 IMPIKA A0007311

**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  
**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**

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Kategoria 1B

**2.2 Elementy etykiety**

**Symbol(e)** Nie są wymagane

SDS #: F-60004

## Wodny Ink - Czarny

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2020-04-07

Wersja 11



**Hasło Ostrzegawcze**

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia**  
**Zwroty wskazujące na środki ostrożności**



**Niebezpieczeństwo**

H319 - Działa drażniąco na oczy  
H360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki po połknięciu  
Nie są wymagane  
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  
P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności  
P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa  
P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

### 2.3 Inne zagrożenia

To nie PBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH  
Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

## 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	20-40	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Sadzy technicznej	5-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
2-pirolidon	5-10	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
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.

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

SDS #: F-60004

**Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2020-04-07

Wersja 11

**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>	Nie spożywać, 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

Nie spożywać, 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

Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

**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>), Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia pożaru**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**

Brak danych

**Niebezpieczne produkty spalania**

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów

SDS #: F-60004

**Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2020-04-07

Wersja 11

**5.3 Wskazówki dla straży pożarnej**

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

**Inne informacje**

<b>Łatwopalność</b>	Niepalny
<b>Temperatura zapłonu</b>	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**

Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska, Unikać spływu do cieków wodnych i kanalizacji

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

<b>Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu</b>	O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu, Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne
<b>Metody usuwania</b>	Absorbować obojętnym materiałem absorbującym

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8  
Patrz sekcja 13, aby uzyskać dodatkowe informacje

**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, 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.

SDS # : F-60004

## Wodny Ink - Czarny

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2020-04-07

Wersja 11

Nazwa chemiczna	ACGIH TLV	Unia Europejska
Sadzy technicznej	TWA: 3 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

**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.

#### Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska** Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe

## 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>	Czarny
<b>pH</b>	8 - 10		
<b>Temperatura zapłonu</b>	Niepalny		
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Nie określono		
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	>100 °C /	>212 °F	
<b>Temperatura mięknięcia</b>	Nie dotyczy		
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych		
<b>Łatwopalność</b>	Niepalny		
<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 dotyczy		
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie dotyczy		
<b>Particle characteristics</b>	Nie dotyczy		

SDS #: F-60004

**Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2020-04-07

Wersja 11

**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**

**Niebezpieczne reakcje** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego  
**Niebezpieczna polimeryzacja** 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 na temat klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Informacje o produkcie

**Podrażnienie**

Może powodować podrażnienie skóry i oczu

**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
Sadzy technicznej	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/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**

Patrz: „Inne informacje” w niniejszej sekcji.

Nazwa chemiczna	IARC
Sadzy technicznej	2B

SDS # : F-60004

**Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2020-04-07

Wersja 11

**Inne informacje**

IARC (Międzynarodowa Agencja do Badań nad Rakiem) zamieściła w wykazie czerń węglową jako substancję „możliwie rakotwórczą dla człowieka”. Niniejsza klasyfikacja została dokonana na podstawie badań oceniających czystą, czerń węglową w „wolnej” postaci. W procesie wytwarzania tego produktu, mała ilość sadzy jest zdyspergowany w cieczy, a nie ulega ekspresji jako "wolny" sadzy. Dlatego ten podział nie dotyczy produktu.

**Inne działania toksyczne****Uczulenie**

Nie powinien być uczulający

**Działania mutagenne**

Substancja nie jest mutagenna

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki po połknięciu

**Działanie na organy docelowe** Brak znanych**Zagrożenie oddechowe** Brak danych**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** 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**

Niniejsza substancja nie jest uznawana za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT)

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

SDS #: F-60004

**Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2020-04-07

Wersja 11

**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**

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-60004

**Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2015-01-14

Data aktualizacji 2020-04-07

Wersja 11

Nie dotyczy

**16. INNE INFORMACJE**

Data wydania 2015-01-14  
 Data aktualizacji 2020-04-07  
 Uwaga aktualizacyjna Drawing number changed

**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  
 H360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki po połknięciu  
 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>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	
Sadzy technicznej	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>		

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>
Sadzy technicznej	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>

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>	
Sadzy technicznej	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>	

Nazwa chemiczna	Polska	Dania	Szwecja	Finlandia	Norwegia
Glicerolu	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Sadzy technicznej	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TLV 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>

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

---

**SDS # :** F-60004**Wodny Ink - Czarny****Data wydania** 2015-01-14**Data aktualizacji** 2020-04-07**Wersja** 11

---

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.