

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : F-60029

**HF Wodny Ink - Cyjan**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2022-06-16

Wersja 6

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

Nazwa produktu HF Wodny Ink na Xerox® Trivor® 2400 HF Inkjet Press  
 Nr części 008R13244

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  
 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 rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 są wymagane

**2.2 Elementy etykiety****Elementy etykiety GHS, w tym zwroty określające środki ostrożności**

Symbol(e)	Nie są wymagane
Hasło Ostrzegawcze	Nie są wymagane
Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń	Nie są wymagane
Zwroty wskazujące na środki ostrożności	Nie są wymagane

**2.3 Inne zagrożenia**

SDS # : F-60029

## HF Wodny Ink - Cyjan

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2022-06-16

Wersja 6

Zawiera chemikalia, które mogą powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych

### 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	--	--	--
Alkoholi alifatycznych	15-30	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	--
1,2-Hexanediol	<10	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Cyjan pigmentu	1-5	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	01-2119458771-32-0044
Wosk z tlenku polietylenu	<2	Prawnie zastężony(-a,-e)	--	Eye Irrit. 2	H319	--
Trietanolaminy	<1	102-71-6	203-049-8	--	--	--
1,2-Benzisothiazolin-3-jeden	<0.036	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 (oral) 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

<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

SDS # : F-60029

**HF Wodny Ink - Cyjan**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2022-06-16

Wersja 6

<b>Oczy</b>	Może powodować słabe podrażnienie
<b>Skóra</b>	Może spowodować podrażnienie
<b>Wdychanie</b>	Brak znanego działania
<b>Spożycie</b>	Brak znanego działania
<b>Działanie przewlekłe</b>	
<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**

Uwagi dla lekarza	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**

Brak szczególnych

**Niebezpieczne produkty spalania**

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów

**5.3 Wskazówki dla straży pożarnej**

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

**Inne informacje**

Temperatura zapłonu &gt; 100 °C / &gt; 212 °F

**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, Użyć 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**

<b>Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu</b>	O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu, Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne, Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych,
--	--

SDS # : F-60029

**HF Wodny Ink - Cyjan**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2022-06-16

Wersja 6

**Metody usuwania**

kanalizacji, piwnic lub przestrzeni zamkniętych  
Absorbować obojętnym materiałem absorbującym, Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Dodatkowe informacje ekologiczne, patrz sekcja 12  
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.

Nazwa chemiczna	ACGIH TLV	Unia Europejska
Cyjan pigmentu	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.

**Kontrola narażenia środowiska**

**Kontrola narażenia środowiska** Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Wygląd** Nieprzezroczysty(-a,-e)      **Zapach** Słaby

SDS # : F-60029

## HF Wodny Ink - Cyjan

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2022-06-16

Wersja 6

Stan fizyczny pH	Płyn 7-9.5	Barwa	Cyjan
Temperatura zapłonu	> 100 °C	/	> 212 °F
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie dotyczy		
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Nie określono		
Temperatura mięknięcia	Nie dotyczy		
Szybkość parowania	Brak danych		
Łatwopalność	Niepalny		
Granice palności w powietrzu	Brak danych		
Granice wybuchowości	Brak danych		
Ciśnienie pary	Brak danych		
Gęstość pary	Brak danych		
Ciężar właściwy	Brak danych		
Rozpuszczalność w wodzie	Dyspergujący		
Współczynnik podziału	Brak danych		
Temperatura samozapłonu	Brak danych		
Temperatura rozkładu	Nie określono		
Lepkość	5-7 mPa.s @ 25 ° C		
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

### 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

SDS # : F-60029

**HF Wodny Ink - Cyjan**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2022-06-16

Wersja 6

**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

Brak dostępnych informacji dotyczących toksyczności ostrej dla niniejszego produktu.

**Podrażnienie**

Działa drażniąco na oczy i skórę

**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50 Wdychanie
Alkoholi alifatycznych	20 g/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	
Cyjan pigmentu	10000 mg/kg ( Rat )		
Trietanolaminy	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit ) 16 mL/kg ( Rat )	
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

**Działanie na organy docelowe**

Brak danych

**Zagrożenie oddechowe**

Brak danych

**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**

---

SDS # : F-60029

## HF Wodny Ink - Cyjan

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2022-06-16

Wersja 6

---

Poziom produktu dane niedostępne

### 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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### 13.1 Postępowanie z odpadami

Unikać splywu 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

SDS # : F-60029

## HF Wodny Ink - Cyjan

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2022-06-16

Wersja 6

### 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

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

## 16. INNE INFORMACJE

Data wydania 2017-03-13  
 Data aktualizacji 2022-06-16  
 Uwaga aktualizacyjna Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki, 3,

### 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
Alkoholi alifatycznych	STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm TWA 474 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm TWA 470 mg/m <sup>3</sup> STEL 1410 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 450 ppm			
Trietanolaminy		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>		AGW 1 mg/m <sup>3</sup>	

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



SDS # : F-60029

**HF Wodny Ink - Cyjan**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2022-06-16

Wersja 6

Nazwa chemiczna	Belgia	Szwajcaria	Austria	Węgry	Republika Czeska
Trietanolaminy	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 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>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup> S*

Nazwa chemiczna	Hiszpania	Portugalia	Włochy	Grecja	Rumunia
Cyjan pigmentu	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>				
Trietanolaminy	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>			

Nazwa chemiczna	Polska	Dania	Szwecja	Finlandia	Norwegia
Alkoholi alifatycznych	TWA 100 mg/m <sup>3</sup>				TWA 25 ppm TWA 79 mg/m <sup>3</sup> STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m <sup>3</sup>
Cyjan pigmentu				TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup>	
Trietanolaminy		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup>	TLV 5 mg/m <sup>3</sup> TLV 0.8 ppm Indicative STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL 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 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.