

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS #: F-60028

**HF Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2020-04-27

Wersja 4.02

**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 008R13243

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 askxerox@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)



Hasło Ostrzegawcze

Ostrzeżenie

SDS #: F-60028

**HF Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2020-04-27

Wersja 4.02

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrozenia****Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

H319 - Działa drażniąco na oczy

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 Mieszaniny**

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrozenia	Numer rejestracyjny REACH
Woda	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Alkoholi alifatycznych	10-20	Prawnie zastzeżony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	--
1,2-Hexanediol	<15	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Sadzy technicznej	<8	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Trietanolaminy	<1	102-71-6	203-049-8	--	--	--
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****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

SDS #: F-60028

**HF Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2020-04-27

Wersja 4.02

**Spożycie** medyczną  
W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów - uzyskać poradę medyczną

**4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione****Toksyczność ostra**

**Oczy** Działa drażniąco na oczy  
**Skóra** Może spowodować podrażnienie  
**Wdychanie** Brak znanego działania  
**Spożycie** Brak znanego działania

**Działanie przewlekłe**

**Toksyczność przewlekła** Powtarzalny kontakt może wywołać reakcje uczuleniową u osób bardzo wrażliwych  
**Główne objawy** 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**

**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**

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** > 100 °C / > 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, Użyc środków ochrony osobistej

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

SDS #: F-60028

**HF Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2020-04-27

Wersja 4.02

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**

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
Sadzy technicznej	TWA: 3 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**

SDS #: F-60028

**HF Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2020-04-27

Wersja 4.02

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

Wygląd Stan fizyczny pH	Nieprzezroczysty(-a,-e) Płyn 7-9.5	Zapach Barwa	Słaby Czarny
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 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

SDS # : F-60028

**HF Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2020-04-27

Wersja 4.02

**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

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

Patrz: „Inne informacje” w niniejszej sekcji.

Nazwa chemiczna	IARC
Sadzy technicznej	2B

**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**

Zawiera chemikalia, które mogą powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych

**Działanie na organy docelowe**

Brak danych

**Zagrożenie oddechowe**

Brak danych

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

SDS #: F-60028

**HF Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2020-04-27

Wersja 4.02

**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**

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**

<b>Metoda utylizacji odpadów</b>	Unikać spływu do cieków wodnych i kanalizacji Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami
<b>Skażone opakowanie</b>	Nie są konieczne szczególne środki ostrożności przy postępowaniu z niniejszym materiałem.
<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

SDS #: F-60028

**HF Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2020-04-27

Wersja 4.02

**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**

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

**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 2020-04-27

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
Alkoholi alifatycznych	STEL 450 ppm	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			



SDS #: F-60028

**HF Wodny Ink - Czarny**

Data wydania 2017-03-13

Data aktualizacji 2020-04-27

Wersja 4.02

Nazwa chemiczna	Wielka Brytania	Irlandia	Francja	Niemcy	Holandia
	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 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			
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>		
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
Sadzy technicznej	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>
Trietanolaminy	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 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
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>	
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>
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>
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 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

---

**SDS # :** F-60028

**HF Wodny Ink - Czarny**

**Data wydania** 2017-03-13

**Data aktualizacji** 2020-04-27

**Wersja** 4.02

---

określone w niniejszym tekście.