

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS #: F-60046

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-16

Data aktualizacji 2021-10-08

Wersja 4

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

**Nazwa produktu** HD Waterbased Ink na Xerox® Trivor® 2400 HD Inkjet Press, iPrint - Reference 75-125, iPrint - eVolution/Compact 75 - 125  
**Nr części** 008R13306  
**UFI** 4M00-407R-A001-ATEU  
**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 ZAGROZEŃ****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 1
--	-------------

**2.2 Elementy etykiety**

Symbol(e)

SDS # : F-60046

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-16

Data aktualizacji 2021-10-08

Wersja 4

**Hasło Ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące Rodzaj  
Zagrożenia**

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Zwroty wskazujące na środki  
ostrożności**

P280 - Stosować 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

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

**UFI**

4M00-407R-A001-ATEU

**Etykieta WE**

EUH208 - Zawiera ( 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS 2634-33-5 ). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

**2.3 Inne zagrożenia**

Nie ma zagrożenia oczekuje w normalnych warunkach użytkowania

SDS #: F-60046

## HD Waterbased Ink - Czarny

Data wydania 2021-02-16

Data aktualizacji 2021-10-08

Wersja 4

### 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	15-25	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Sadzy technicznej	5-12	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
2-pirolidon	<3	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
Glikol trietylenowy eteru monobutylowego	1-10	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
Dodatku	<5	9014-85-1	Wyszczególniono	Eye Irrit. 2 Acute Aquatic 3 Chronic Aquatic 3	H319 H402 H412	--
1,2-Hexanediol	<1	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Eter monobutylowy glikolu polietylenowego	<1	9004-77-7	500-012-0	Eye Dam. 1	H318	--
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.

### 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>	Dokładnie przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami, Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zmyć ciepłą wodą z mydłem
<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze, Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza
<b>Spożycie</b>	Obmyć usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody, W razie konieczności skonsultować się z lekarzem

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

<b>Toksyczność ostra</b>	
<b>Oczy</b>	Poważnie drażniący dla oczu
<b>Skóra</b>	Może spowodować podrażnienie
<b>Wdychanie</b>	Może działać drażniąco na drogi oddechowe
<b>Spożycie</b>	Brak znanego działania
<b>Działanie przewlekłe</b>	

SDS #: F-60046

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-16

Data aktualizacji 2021-10-08

Wersja 4

**Toksyczność przewlekła**  
**Główne objawy**Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania  
Może powodować podrażnienie oczu i 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**

Brak danych

**5.3 Wskazówki dla straży pożarnej**

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

**Inne informacje****Temperatura zapłonu** > 100 °C**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać zanieczyszczenia oczu

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony 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**  
**Metody usuwania**Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji  
Absorbować obojętnym materiałem absorbującym, Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Brak danych

SDS #: F-60046

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-16

Data aktualizacji 2021-10-08

Wersja 4

**7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP, Zapewnić odpowiednią wentylację, Zapobiegac formowaniu się oparów, mgieł lub aerozoli

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, Chronić przed dziećmi

**7.3 Specyficzne zastosowania konsumenckie**

Druk atramentowy

**8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry kontrolne**

**Wartości graniczne narażenia** Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór

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** Żadne w normalnych warunkach stosowania  
**Ochrona rąk** Żadne w normalnych warunkach stosowania.  
**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**

<b>Wygląd</b>	Nieprzezroczysty(-a,-e)	<b>Zapach</b>	Słaby
<b>Stan fizyczny</b>	Płyn	<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych
<b>Barwa</b>	Czarny	<b>pH</b>	7-9
<b>Temperatura zapłonu</b>	> 100 °C		
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Nie dotyczy		
<b>Temperatura wrzenia/Zakres</b>	Nie określono		

SDS #: F-60046

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-16

Data aktualizacji 2021-10-08

Wersja 4

<b>temperatur wrzenia</b>	
<b>Temperatura mięknienia</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>Gęstość</b>	1.1 g/cm <sup>3</sup>
<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>	Lepkość dynamiczna 5.4 - 6 Pa.s @ 25 C°
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie jest substancją wybuchową
<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**

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji

**10.5 Materiały niekompatybilne**

Brak danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

brak podczas normalnego stosowania

SDS #: F-60046

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-16

Data aktualizacji 2021-10-08

Wersja 4

**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**

Silnie drażniący oczy

**LD50, doustne**

Nie określono

**LD50, skóra**

Nie określono

**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
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
Glikol trietylenowy eteru monobutyloвого	5300 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
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**

Nie uczulający

**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

SDS # : F-60046

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-16

Data aktualizacji 2021-10-08

Wersja 4

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna

**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 spływu do cieków wodnych i kanalizacji  
Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

**Skażone opakowanie** Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

**Nr EWC utylizacji odpadów** 08 03 12\*

**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**



SDS # : F-60046

## HD Waterbased Ink - Czarny

Data wydania 2021-02-16

Data aktualizacji 2021-10-08

Wersja 4

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

Nie dotyczy

## 16. INNE INFORMACJE

Data wydania 2021-02-16  
 Data aktualizacji 2021-10-08  
 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  
 H360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki  
 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
 H402 - Działa szkodliwie na organizmy wodne  
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### 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>	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
Glicerol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup>			TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup>

SDS #: F-60046

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-16

Data aktualizacji 2021-10-08

Wersja 4

Nazwa chemiczna	Belgia	Szwajcaria	Austria	Węgry	Republika Czeska
Sadzy technicznej	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 100 mg/m <sup>3</sup>			TWA 2.0 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>	
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
Glicerol	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 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.