

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-23

Data aktualizacji 2021-10-11

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** 008R13311  
**UFI** MP00-M0X4-M00J-Y50W  
**Barwa** Czarny

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Zalecane zastosowanie** Druk kserograficzny

**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://safety sheets.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 Rozporządzeniu (WE) No. 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2
--	-------------

**2.2 Elementy etykiety**

Symbol(e)

SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-23

Data aktualizacji 2021-10-11

Wersja 4

**Hasło Ostrzegawcze**

Ostrzeżenie

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń**

H319 - Działa drażniąco na oczy

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy  
 P305 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:  
 P351 - Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut  
 P338 - Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać  
 P313 - Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

**UFI**

MP00-M0X4-M00J-Y50W

**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

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszanki**

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń	Numer rejestracyjny REACH
Woda	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Glicerol	15-25	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Sadzy technicznej 2-pirolidon	5-12 <3	1333-86-4 616-45-5	215-609-9 210-483-1	-- Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	-- H319 H360	01-2119384822-32-0065 --
Glikol trietylenowy eteru monobutylowego	1-10	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
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.

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

SDS # : F-60054

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-23

Data aktualizacji 2021-10-11

Wersja 4

**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 duża 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>	Może spowodować podrażnienie
<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>	
<b>Toksyczność przewlekła</b>	Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania
<b>Główne objawy</b>	Może powodować podrażnienie oczu i skóry

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

<b>Uwagi dla lekarza</b>	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**

Brak danych

**5.3 Wskazówki dla straży pożarnej**

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

**Inne informacje**

<b>Temperatura zapłonu</b>	> 100 °C
----------------------------	----------

SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-23

Data aktualizacji 2021-10-11

Wersja 4

**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

**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, Zapobiegać 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****Środki techniczne**

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych

**Indywidualne środki ochrony, takie jak osobiste wyposażenie ochronne**

SDS # : F-60054

## HD Waterbased Ink - Czarny

Data wydania 2021-02-23

Data aktualizacji 2021-10-11

Wersja 4

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

Wygląd Stan fizyczny pH	Nieprzezroczysty(-a,-e) Płyn 8-9	Zapach Barwa	Słaby Czarny
Temperatura zapłonu	> 100 °C		
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie dotyczy		
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Nie określono		
Temperatura mięknięcia	Nie dotyczy		
Szybkość parowania	Brak danych		
Lotność	89.70 %WT 97.88 %VL		
Łatwopalność	Niepalny		
Granice palności w powietrzu	Brak danych		
Granice wybuchowości	Brak danych		
Ciśnienie pary	Brak danych		
Gęstość pary	Brak danych		
Ciężar właściwy	Brak danych		
Gęstość	1.08 g/cm <sup>3</sup>		
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie		
Współczynnik podziału	Brak danych		
Temperatura samozapłonu	Brak danych		
Temperatura rozkładu	Nie określono		
Lepkość	Lepkosc dynamiczna 5.5 - 6 Pa.s @ 25 C°		
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancja wybuchowa		
Właściwości utleniające	Nie dotyczy		

### 9.2 Inne informacje

Żaden(-a,-e)

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

SDS # : F-60054

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-23

Data aktualizacji 2021-10-11

Wersja 4

**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**

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji

**10.5 Materiały niekompatybilne**

Brak danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

brak podczas normalnego stosowania

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Informacje o produkcie

**Podrażnienie**

**LD50, doustne**

**LD50, skóra**

Brak dostępnych informacji dotyczących toksyczności ostrej dla niniejszego produktu.

Może spowodować podrażnienie

Nie określono

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 monobutylowego	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”

SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-23

Data aktualizacji 2021-10-11

Wersja 4

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**

<b>Uczulenie</b>	Nie uczulający
<b>Działanie na organy docelowe</b>	Brak danych
<b>Zagrożenie oddechowe</b>	Brak danych

**Informacje o innych zagrożeniach**

<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	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 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

SDS #: F-60054

**HD Waterbased Ink - Czarny**

Data wydania 2021-02-23

Data aktualizacji 2021-10-11

Wersja 4

**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**

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

2021-02-23

Data aktualizacji

2021-10-11

Uwaga aktualizacyjna

Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki, 3



SDS # : F-60054

## HD Waterbased Ink - Czarny

Data wydania 2021-02-23

Data aktualizacji 2021-10-11

Wersja 4

### 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

### 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> 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
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 jakikolwiek 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.