

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS #: A-10178

**Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty**

Data wydania 2016-09-29

Data aktualizacji 2022-10-28

Wersja 5

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

<b>Nazwa produktu</b>	Toner na HP Color LaserJet 2700, HP Color LaserJet 2700N, HP Color LaserJet 3000, HP Color LaserJet 3000DN, HP Color LaserJet 3000DTN, HP Color LaserJet 3000N, HP Color LaserJet 3600, HP Color LaserJet 3600DN, HP Color LaserJet 3600N, HP LaserJet 3800, HP Color LaserJet 3800DN, HP Color LaserJet 3800DTN, HP Color LaserJet 3800N, HP Color LaserJet CP3505, HP Color LaserJet CP3505DN, HP Color LaserJet CP3505N, HP Color LaserJet CP3505x
<b>Nr części</b>	003R99752,003R99753, 003R99754, 003R99755, 003R99756, 003R99757,003R99758, 003R99759, 003R99760, 003R99761, 003R99762
<b>Barwa</b>	Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

**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://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**

Żaden(-a,-e)

SDS #: A-10178

# Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2016-09-29

Data aktualizacji 2022-10-28

Wersja 5

## 2.3 Inne zagrożenia

To nie PBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH  
 W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną

## 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
Żywica poliestrowa	80-95	Prawnie zastzeżony(-a,-e)	Nie wyszczególniono	--	--	--
Cyjan pigmentu	0-10	Prawnie zastzeżony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	01-2119458771-32-0044
Sadzy technicznej	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Magenta pigmentu	0-10	Prawnie zastzeżony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	--
Pigment żółty	0-10	Prawnie zastzeżony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	--
Poliolefiną	1-4	Prawnie zastzeżony(-a,-e)	Nie wyszczególniono	--	--	--
Agent kontroli ładunku	0.25-1.5	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	--
Krzemionka (poddana obróbce powierzchniowej)	<1.5	68909-20-6	272-697-1	STOT RE 2	H373	--

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

Wyłącznie do stosowania zewnętrznego. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Przedstawic lekarzowi dołączona Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

#### Kontakt z oczyma

Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut

SDS #: A-10178

**Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty**

Data wydania 2016-09-29

Data aktualizacji 2022-10-28

Wersja 5

<b>Kontakt ze skórą</b>	Wymyć skórę wodą i mydłem
<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze
<b>Spożycie</b>	Przełukać jamę ustną wodą, a następnie wypić dużą ilość wody lub mleka

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

<b>Oczy</b>	Brak znanego działania
<b>Skóra</b>	Brak znanego działania
<b>Wdychanie</b>	Brak znanego działania
<b>Spożycie</b>	Brak znanego działania

**Działanie przewlekłe**

**Toksyczność przewlekła** Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania

**Główne objawy**

Nadmierne narażenie może powodować:  
lekkie podrażnienie dróg oddechowych podobny do uciążliwa.

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

<b>Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
<b>Uwagi dla lekarza</b>	Leczyć objawowo

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

**Właściwe środki gaśnicze:** Stosować rozpyloną wodę lub mgłą wodną; nie stosować gaszenia bezpośrednim strumieniem wody, Piana

**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**

Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu

**Niebezpieczne produkty spalania**

Niebezpieczne produkty rozkładu ze względu na niepełne spalanie. Tlenki węgla Tlenki azotu (NOx)

**5.3 Wskazówki dla straży pożarnej**

W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie. Stosować samodzielny aparat oddechowy z ciśnieniowym zasilaniem w powietrze, jeśli jest konieczność zapobieżenia narażeniu na dym lub substancje toksyczne obecne w powietrzu.  
Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

**Inne informacje**

<b>Łatwopalność</b>	Niepalny
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy

SDS #: A-10178

**Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty**

Data wydania 2016-09-29

Data aktualizacji 2022-10-28

Wersja 5

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać wdychania pyłu

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Chociaż toner nie jest toksyną dla organizmów wodnych, mikrodrobiny mogą być fizycznym zagrożeniem dla życia w wodzie i nie powinny dostać się do kanalizacji, kanalizacji lub dróg wodnych

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

Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu

**Metody usuwania**

Aby usunąć nadmiar, a następnie przemyć ZIMNĄ wodą za pomocą odkurzacza. Ciepłej wody bezpieczniki tonera, co trudno usunąć

**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 akumulacji pyłu w zamkniętej przestrzeni, Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu

**Srodki higieny**

Żadne w normalnych warunkach stosowania

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

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu, Przechowywać w temperaturze pokojowej

**7.3 Specyficzne zastosowania konsumenckie**

Druk kserograficzny

**8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry kontrolne****Próg narażenia firmy Xerox**2.5 mg/m<sup>3</sup> (pył całkowity)**Próg narażenia firmy Xerox**0.4 mg/m<sup>3</sup> (wdychany kurz)**8.2 Kontrola narażenia****Srodki techniczne**

Żadne w normalnych warunkach stosowania

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

SDS #: A-10178

## Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2016-09-29

Data aktualizacji 2022-10-28

Wersja 5

Ochrona oczu/twarzy	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Ochrona rąk	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Ochrona skóry i ciała	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Zagrożenia termiczne	Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego

### 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	Proszek	Zapach	Słaby
Stan fizyczny	Substancja stała	Próg wyczuwalności zapachu	Nie dotyczy
Barwa	Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty	pH	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy		
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie dotyczy		
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy		
Temperatura mięknięcia	49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
Szybkość parowania	Nie dotyczy		
Łatwopalność	Niepalny		
Granice palności w powietrzu	Nie dotyczy		
Granice wybuchowości	Brak danych		
Ciśnienie pary	Nie dotyczy		
Gęstość pary	Nie dotyczy		
Ciężar właściwy	~ 1		
Rozpuszczalność w wodzie	Nieistotny(-a,-e)		
Współczynnik podziału	Nie dotyczy		
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy		
Temperatura rozkładu	Nie określono		
Lepkość	Nie dotyczy		
Właściwości wybuchowe	Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu		
Właściwości utleniające	Nie dotyczy		

### 9.2 Inne informacje

Żaden(-a,-e)

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

SDS #: A-10178

**Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty**

Data wydania 2016-09-29

Data aktualizacji 2022-10-28

Wersja 5

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**

Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu, Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu

**10.5 Materiały niekompatybilne**

Żaden(-a,-e)

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

brak podczas normalnego stosowania

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

*Dane dotyczące toksyczności odnotowane poniżej opiera się na wynikach badań z podobnych materiałów reprograficznych.*

**11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Informacje o produkcie

<b>Podrażnienie</b>	Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu
<b>LD50, doustne</b>	> 5 g/kg (szczur)
<b>LD50, skóra</b>	> 5 g/kg (królik)
<b>LC50 Wdychanie</b>	> 5 mg/L (szczur, 4 godz.)

**Toksyczność przewlekła**

Informacje o produkcie

<b>Działanie przewlekłe</b>	Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania
<b>Rakotwórczość</b>	Patrz: „Inne informacje” w niniejszej sekcji.
<b>Inne informacje</b>	IARC (Międzynarodowa Agencja do Badań nad Rakiem) zamieściła w wykazie czerni węglową jako substancję „możliwie rakotwórczą dla człowieka”. Jednakże Xerox stwierdziła, że obecność sadzy w tej mieszaninie nie stanowią zagrożenie dla zdrowia. Klasyfikacja IARC opiera się na badania oceniające czystego, "wolna" sadza. W przeciwieństwie, toner jest formacją składającą się ze specjalnie przygotowanego polimeru i niewielkiej ilości czerni węglowej (lub innego pigmentu). W procesie wytwarzania tonera małe ilości czerni węglowej zostają osadzone w matrycy. Firma Xerox wykonała ekstensywne badania tonera, łącznie z biologiczną próbą przewlekłości (test na możliwą rakotwórczość). Narażenie na toner nie wykazało dowodów występowanie raka u narażanych zwierząt. Wyniki zostały przedłożone organizacjom wydającym przepisy i obszernie opublikowane.

SDS #: A-10178

**Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty**

Data wydania 2016-09-29

Data aktualizacji 2022-10-28

Wersja 5

**Inne działania toksyczne**

Informacje o produkcie

<b>Uczulenie</b>	Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych
<b>Działania mutagenne</b>	Nie mutagenne w teście AMES
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych czynników zagrażających rozrodczości
<b>Działanie na organy docelowe</b>	Brak znanych
<b>Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak znanych
<b>Zagrożenie oddechowe</b>	Nie dotyczy

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego
---	---

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

EC50/72/algae = >1000 mg/L  
Fish (oryzia latipes) LC50 (96hr) >100 mg/L (WAF)  
Daphnia EC50 (48hr) >100 mg/L (WAF)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Łatwo nie ulega biodegradacji

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna

**12.4 Mobilność w glebie**

Nierozpuszczalny 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**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Chociaż toner nie jest toksyną dla organizmów wodnych, mikrodrobiny mogą być fizycznym zagrożeniem dla życia w wodzie i nie powinny dostać się do kanalizacji, kanalizacji lub dróg wodnych.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

SDS #: A-10178

**Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty**

Data wydania 2016-09-29

Data aktualizacji 2022-10-28

Wersja 5

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

<b>Metoda utylizacji odpadów</b>	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
<b>Nr EWC utylizacji odpadów</b>	08 03 17*
<b>Inne informacje</b>	Chociaż toner nie jest toksyną dla organizmów wodnych, mikrodrobiny mogą być fizycznym zagrożeniem dla życia w wodzie i nie powinny dostać się do kanalizacji, kanalizacji lub dróg wodnych.

**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**

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



SDS #: A-10178

**Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty**

Data wydania 2016-09-29

Data aktualizacji 2022-10-28

Wersja 5

**16. INNE INFORMACJE**

Data wydania 2016-09-29

Data aktualizacji 2022-10-28

Uwaga aktualizacyjna Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki, 3, 12, 13, 16

**Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

H228 - Substancja stała łatwopalna

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**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.