

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10015

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

Data wydania 2011-07-13

Data aktualizacji 2018-07-18

Wersja 4

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

**Nazwa produktu** Toner Cartridge, Magnetic Toner na Phaser 7800  
**Nr części** 106R01563, 106R01564, 106R01565, 106R01566, 106R01567, 106R01568, 106R01569, 106R01570, 106R01571, 106R01572, 106R01573, 106R01574, 106R01575, 106R01576, 106R01577, 106R01578, 106R01579, 106R01580, 106R01581, 106R01624, 106R01625, 106R01626

**Barwa** Czarny, Cyjan, 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  
**Faks** -  
**Adres e-mail** ehs-europe@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)

**2.3 Inne zagrożenia**

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

SDS # : A-10015

## Toner Cartridge Magnetic Toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2011-07-13

Data aktualizacji 2018-07-18

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
Żywica	70-90	Prawnie zastężony(-a,-e)	Nie wyszczególniono	--	--	-
Wosk	1-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	--
Pigment żółty	0-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	--
Sadzy technicznej	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Cyjan pigmentu	0-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	01-2119458771-32-0044
Magenta pigmentu	0-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	01-2119456804-33-0008
Amorficznej krzemionki	1-5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Dwutlenek tytanu	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	--

#### Uwaga

Elementy oznaczone jako "Nie wyszczególniono" są zwolnione z rejestracji.

"--" 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.

### 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. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę 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

##### Kontakt ze skórą

Wymyć skórę wodą i mydłem

##### Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze

##### Spożycie

Przepłukać jamę ustną wodą, a następnie wypić dużą ilość wody lub mleka

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

##### Toksyczność ostra

##### Oczy

Brak znanego działania

##### Skóra

Brak znanego działania

##### Wdychanie

Brak znanego działania

##### Spożycie

Brak znanego działania

##### Działanie przewlekłe

SDS # : A-10015

## Toner Cartridge Magnetic Toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2011-07-13

Data aktualizacji 2018-07-18

Wersja 4

<b>Toksyczność przewlekła</b> <b>Główne objawy</b>	Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania 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> <b>Uwagi dla lekarza</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny Leczyć objawowo
--	--

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

<b>Właściwe środki gaśnicze:</b>	Stosować rozpyloną wodę lub mgłę wodną; nie stosować gaszenia bezpośrednim strumieniem wody, Piana
----------------------------------	--

<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

<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	Niebezpieczne produkty rozkładu ze względu na niepełne spalanie, Tlenki węgla, Tlenki azotu (NOx)
--	---

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

### 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> <b>Temperatura zapłonu</b>	Niepalny Nie dotyczy
---	-------------------------

## 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

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska

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

SDS # : A-10015

## Toner Cartridge Magnetic Toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2011-07-13

Data aktualizacji 2018-07-18

Wersja 4

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu**  
**Metody usuwania**

Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu

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

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie

Jednakże, nie spodziewa się, aby preparat stanowił poważne groźne skutki dla środowiska.

## 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

**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**

Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

**Wygląd**  
**Stan fizyczny**

Proszek  
Substancja stała

**Zapach**  
**Próg wyczuwalności zapachu** Słaby  
Nie dotyczy

SDS # : A-10015

## Toner Cartridge Magnetic Toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2011-07-13

Data aktualizacji 2018-07-18

Wersja 4

Barwa	Czarny	Cyjan	Fuksja	Żółty	pH	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy					
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy 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

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)

SDS # : A-10015

## Toner Cartridge Magnetic Toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2011-07-13

Data aktualizacji 2018-07-18

Wersja 4

### 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 produkcji

##### Podrażnienie

**LD50, doustne**
**LD50, skóra**
**LC50 Wdychanie**

Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu  
> 5 g/kg (szczur)  
> 5 g/kg (królik)  
> 5 mg/L (szczur, 4 godz.)

#### Toksyczność przewlekła

Informacje o produkcji

##### Działanie przewlekłe

**Rakotwórczość**
**Inne informacje**

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania  
Patrz: „Inne informacje” w niniejszej sekcji.  
IARC (Międzynarodowa Agencja do Badań nad Rakiem) zamieściła w wykazie czerni węglowej 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.

IARC (Międzynarodowa Agencja badań nad rakiem) wymienia dwutlenek tytanu jako "prawdopodobnie rakotwórcze dla ludzi". Jednakże Xerox stwierdziła, że obecność dwutlenku tytanu w tej mieszaninie nie stanowią zagrożenie dla zdrowia. Klasyfikacja IARC opiera się na badaniach na szczurach, przy użyciu wysokie stężenie czystego, niezwiązany TiO<sub>2</sub> cząsteczki respirabilnej wielkości. Konsorcjum dotrzeć DO przemysłu dwutlenku tytanu stwierdzili, że efekty te były charakterystyczne dla danego gatunku, można przypisać do przeciążenia płuc i nie są specyficzne dla TiO<sub>2</sub>, czyli podobne efekty również będzie postrzegana dla innych pyłów niskiej rozpuszczalności. Toksykologicznych i epidemiologicznych badaniach nie sugerują działanie rakotwórcze u ludzi. Ponadto dwutlenek tytanu w tej mieszaninie jest hermetyzowany w matrycy lub związany z powierzchnią toner.

#### Inne działania toksyczne

Informacje o produkcji

##### Uczulenie

**Działania mutagenne**
**Działanie szkodliwe na  
rozrodczość**

Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych  
Nie mutagenne w teście AMES  
Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych czynników zagrażających rozrodczości

**Działanie na organy docelowe**

Brak znanych

SDS # : A-10015

## Toner Cartridge Magnetic Toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2011-07-13

Data aktualizacji 2018-07-18

Wersja 4

Inne szkodliwe skutki działania Brak znanych  
Zagrożenie oddechowe Nie dotyczy

### 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

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 Inne szkodliwe skutki działania

Stanowi niewielkie lub żadne zagrożenie dla środowiska

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Metoda utylizacji odpadów** Można utylizować do dołów ziemnych lub spalać, jeśli zgodne z miejscowymi przepisami. W przypadku spalania, należy zachować ostrożność, aby zapobiec tworzeniu się chmur pyłu.

**Nr EWC utylizacji odpadów** 08 03 18

**Inne informacje** 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

SDS # : A-10015

## Toner Cartridge Magnetic Toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2011-07-13

Data aktualizacji 2018-07-18

Wersja 4

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

## **16. INNE INFORMACJE**

Data wydania	2011-07-13
Data aktualizacji	2018-07-18
Uwaga aktualizacyjna	Usunięto nr części 106R015822

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.