

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS #: A-10111

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

Data wydania 2015-07-09

Data aktualizacji 2022-08-16

Wersja 4

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

**Nazwa produktu** Toner na OKI C8600, C8800 Series  
**Nr części** 006R03314, 006R03315, 006R03316, 006R03317  
**Barwa** 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 rozporządzeniem (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-10111

# Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2015-07-09

Data aktualizacji 2022-08-16

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 poliestrowa	70-80	Prawnie zastężony(-a,-e)	Nie wyszczególniono	--	--	--
Krzemionka (poddana obróbce powierzchniowej)	1-10	68909-20-6	272-697-1	STOT RE 2	H373	--
Magenta pigmentu	0-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	01-2119456804-33-0008
Czerwonego pigmentu	0-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	01-2119473978-15-0024
Wosk	1-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	--
Cyjan pigmentu	0-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	01-2119458771-32-0044
Sadzy technicznej	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065

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

#### Kontakt ze skórą

Wymyć skórę wodą i mydłem

#### Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze

#### Spożycie

Przeplukać 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-10111

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

Data wydania 2015-07-09

Data aktualizacji 2022-08-16

Wersja 4

**Toksyczność przewlekła**  
**Główne objawy**

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**

**Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy**  
**Uwagi dla lekarza**

Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny  
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, W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu

**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**

**Łatwopalność**  
**Temperatura zapłonu**

Niepalny 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**

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**

SDS #: A-10111

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

Data wydania 2015-07-09

Data aktualizacji 2022-08-16

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**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**

<b>Próg narażenia firmy Xerox</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> (pył całkowity)
<b>Próg narażenia firmy Xerox</b>	0.4 mg/m <sup>3</sup> (wdychany kurz)

**8.2 Kontrola narażenia****Srodki techniczne**

Żadne w normalnych warunkach stosowania

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
<b>Ochrona rąk</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
<b>Zagrożenia termiczne</b>	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**

SDS #: A-10111

## Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2015-07-09

Data aktualizacji 2022-08-16

Wersja 4

<b>Wygląd</b>	Proszek	<b>Zapach</b>	Słaby
<b>Stan fizyczny</b>	Substancja stała	<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Nie dotyczy
<b>Barwa</b>	Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty	<b>pH</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy		
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Nie dotyczy		
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	Nie dotyczy		
<b>Temperatura mięknięcia</b>	49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
<b>Szybkość parowania</b>	Nie dotyczy		
<b>Łatwopalność</b>	Niepalny	Niepalny	
<b>Granice palności w powietrzu</b>	Nie dotyczy		
<b>Granice wybuchowości</b>	Brak danych		
<b>Ciśnienie pary</b>	Nie dotyczy		
<b>Gęstość pary</b>	Nie dotyczy		
<b>Ciężar właściwy</b>	1 - 2		
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Nieistotny(-a,-e)		
<b>Współczynnik podziału</b>	Nie dotyczy		
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy		
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie określono		
<b>Lepkość</b>	Nie dotyczy		
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu		
<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

**Niebezpieczne reakcje** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego  
**Niebezpieczna polimeryzacja** 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

SDS #: A-10111

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

Data wydania 2015-07-09

Data aktualizacji 2022-08-16

Wersja 4

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

**Podrażnienie**

Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu

**LD50, doustne**

&gt; 5 g/kg (szczur)

**LD50, skóra**

&gt; 5 g/kg (królik)

**LC50 Wdychanie**

&gt; 5 mg/L (szczur, 4 godz.)

**Toksyczność przewlekła**

Informacje o produkcie

**Działanie przewlekłe**

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania

**Rakotwórczość**

Patrz: „Inne informacje” w niniejszej sekcji.

**Inne informacje**

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.

**Inne działania toksyczne**

Informacje o produkcie

**Uczulenie**

Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych

**Działania mutagenne**

Nie mutagenne w teście AMES

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzanym czynników zagrażających rozrodczości

**Działanie na organy docelowe**

Brak znanych

**Inne szkodliwe skutki działania**

Brak znanych

**Zagrożenie oddechowe**

Nie dotyczy

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

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzanym dysruptorów wydzielania wewnętrznego

SDS #: A-10111

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

Data wydania 2015-07-09

Data aktualizacji 2022-08-16

Wersja 4

hormonalnego

**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 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****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

SDS #: A-10111

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

Data wydania 2015-07-09

Data aktualizacji 2022-08-16

Wersja 4

**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 rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 są wymagane

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

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

**16. INNE INFORMACJE**

Data wydania 2015-07-09

Data aktualizacji 2022-08-16

Uwaga aktualizacyjna Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki, 3, 16

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

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



---

**SDS # :** A-10111**Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty****Data wydania** 2015-07-09**Data aktualizacji** 2022-08-16**Wersja** 4

---

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.