

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10161

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

Data wydania 2016-07-20

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

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

**Nazwa produktu** Toner na Canon I-SENSYS LBP7200, LBP7210, LBP7660, LBP7680, MF724, MF728, MF729, MF8330, MF8340, MF8350, MF8360, MF8380, MF8540, MF8550, MF8580

**Nr części** 006R03408, 006R03409, 006R03410, 006R03411

**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  
**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-10161

## Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2016-07-20

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia	Numer rejestracyjny REACH
Styren / akrylanem	70-90	Prawnie zastężony(-a,-e)	Nie wyszczególniono	--	--	--
Wosk	5-15	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	--
Sadzy technicznej	3-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Cyjan pigmentu	3-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	01-2119458771-32-0044
Magenta pigmentu	3-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	--
Pigment żółty	3-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	--
Amorficznej krzemionki	<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

###### Toksyczność przewlekła

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania

##### Główne objawy

Nadmierne narażenie może powodować:

SDS # : A-10161

## Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2016-07-20

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

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

**Niebezpieczne produkty spalania** 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>	Niepalny
<b>Temperatura zapłonu</b>	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

<b>Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu</b>	Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu
<b>Metody usuwania</b>	Aby usunąć nadmiar, a następnie przemyć ZIMNĄ wodą za pomocą odkurzacza. Ciepłej

SDS # : A-10161

## Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2016-07-20

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

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

**Środki 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

**Środki 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**

Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

**Wygląd**  
**Stan fizyczny**  
**Barwa**

 Proszek  
 Substancja stała  
 Cyjan Czarny Fuksja Żółty

**Zapach**  
**Próg wyczuwalności zapachu**  
**pH**

 Słaby  
 Nie dotyczy  
 Nie dotyczy

**Temperatura zapłonu**

Nie dotyczy

SDS # : A-10161

## Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2016-07-20

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

<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
<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
<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

<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

SDS # : A-10161

## Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2016-07-20

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

### 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*

<b>Podrażnienie</b>	.
<b>LD50, doustne</b>	Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu > 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 produkcji*

**Działanie przewlekłe**  
**Rakotwórczość**  
**Inne informacje**

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania  
Nie podlega klasyfikacji jako substancja rakotwórcza dla człowieka  
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 mieszaniny 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 mieszaniny 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 mieszaniny jest hermetyzowany w matrycy lub związany z powierzchnią toner.

##### Inne działania toksyczne

*Informacje o produkcji*

<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 lubpodejrzewanych czynników zagrażających rozrodczości

**Działanie na organy docelowe** Brak znanych

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak znanych  
**Zagrożenie oddechowe** Nie dotyczy

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

SDS # : A-10161

## Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2016-07-20

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

### 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

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie Jednakże, nie spodziewa się, aby preparat stanowił poważne groźne skutki dla środowiska.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Metoda utylizacji odpadów</b>	Można utylizować do dołów ziemnych lub spalać, jeśli zgodne z miejscowymi przepisami W przypadku spalania, należy zachować ostrożność, aby zapobiec tworzeniu się chmur pyłu.
<b>Nr EWC utylizacji odpadów</b>	08 03 18
<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

SDS # : A-10161

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

Data wydania 2016-07-20

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

**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**

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

**16. INNE INFORMACJE**

Data wydania	2016-07-20
Data aktualizacji	2018-07-12
Uwaga aktualizacyjna	Aktualizacja do formatu

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.