

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10196

**toner - Czarny**

Data wydania 2017-01-19

Data aktualizacji 2017-02-13

Wersja 2

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA****Identyfikator wyrobu**

**Nazwa produktu** toner na Xerox® VersaLink B400, Xerox® VersaLink B405 Multifunction Printer  
**Nr części** 106R03580, 106R03581, 106R03582, 106R03583, 106R03584, 106R03585, 106R03586

**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  
Trinity Park  
ul. Domaniewska 52  
02-672  
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 Telefon awaryjny**

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**

Nie ma zagrożenia oczekuje w normalnych warunkach użytkowania

SDS # : A-10196

## toner - Czarny

Data wydania 2017-01-19

Data aktualizacji 2017-02-13

Wersja 2

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 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	--	--	
Parafiny	<10	8002-74-2	232-315-6	--	--	
Sadzy technicznej	<10	1333-86-4	215-609-9	Carc 2 (inhalation)	H351	01-2119384822-32-0065
Amorficznej krzemionki	<10	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.

### 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wskazówka ogólna</b>	Wyłącznie do stosowania zewnętrznego. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut
<b>Kontakt ze skórą</b>	Wymyć skórę wodą i mydłem
<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze
<b>Spożycie</b>	Przepłukać 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

<b>Toksyczność przewlekła</b>	Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania
<b>Główne objawy</b>	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

SDS # : A-10196

## toner - Czarny

Data wydania 2017-01-19

Data aktualizacji 2017-02-13

Wersja 2

<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

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

### 5.3 Specjalne czynności ochronne przeznaczone dla strażaków

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>Właściwości łatwopalne</b>	Niepalny
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy
<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	Niebezpieczne produkty rozkładu ze względu na niepełne spalanie, Tlenki węgla, Tlenki azotu (NOx)

## **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

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

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żaden(-a,-e)

## **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

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

SDS # : A-10196

## toner - Czarny

Data wydania 2017-01-19

Data aktualizacji 2017-02-13

Wersja 2

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
-------------------	---

### 8.3 Indywidualne srodki ochrony, takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Ochrona oczu/twarzy	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Ochrona skóry i ciała	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Ochrona rąk	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Proszek	Zapach	Słaby
Próg wyczuwalności zapachu	Nie dotyczy	Stan fizyczny	Substancja stała
pH	Nie dotyczy	Barwa	Czarny
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy	Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura mięknięcia	49 - 60 °C / - 140 °F	120 Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy

Granice palności w powietrzu	Nie dotyczy
------------------------------	-------------

Ciśnienie pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	Nieistotny(-a,-e)
Lepkość	Nie dotyczy
Współczynnik podziału	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Melting point/range	Nie określono
Temperatura krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie określono
Ciężar właściwy	~ 1

### 9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe	Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła
-----------------------	---

SDS # : A-10196

## toner - Czarny

Data wydania 2017-01-19

Data aktualizacji 2017-02-13

Wersja 2

zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu

### 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 niezgodne, których należy unikać

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>	.
<b>LD50, doustne</b>	Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu
<b>LD50, skóra</b>	> 5 g/kg (szczur)
<b>LC50 Wdychanie</b>	> 5 g/kg (królik)
	> 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>	Nie podlega klasyfikacji jako substancja rakotwórcza dla człowieka
<b>Inne informacje</b>	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

SDS # : A-10196

## toner - Czarny

Data wydania 2017-01-19

Data aktualizacji 2017-02-13

Wersja 2

rakotwórczość). Narażenie na toner nie wykazało dowodów występowania 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 stanowi zagrożenie dla zdrowia. Klasyfikacja IARC opiera się na badaniach na szczurach, przy użyciu wysokiego stężenia czystego, niezwiązanego TiO<sub>2</sub> cząsteczki respirabilnej wielkości. Konsorcjum dotrzeć DO przemysłu dwutlenku tytanu stwierdziło, 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 działania rakotwórcze u ludzi. Ponadto dwutlenek tytanu w tej mieszaninie jest hermetyzowany w matrycy lub związany z powierzchnią toner.

### Inne skutki toksyczne

Informacje o produkcie

<b>Uczulenie</b>	Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych
<b>Działania mutagenne</b>	Nie mutagenne w teście AMES
<b>Działanie na organy docelowe</b>	Brak znanych
<b>Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak znanych
<b>Zagrożenie oddechowe</b>	Nie dotyczy

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

<b>Toksyczność ostra dla środowiska wodnego</b>	Według dostępnych danych, substancja nie jest szkodliwa dla organizmów wodnych.
<b>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego</b>	Według dostępnych danych, substancja nie jest szkodliwa dla organizmów wodnych.

### 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

SDS # : A-10196

**toner - Czarny**

Data wydania 2017-01-19

Data aktualizacji 2017-02-13

Wersja 2

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Postępowanie z odpadami**

**Metoda utylizacji odpadów** Nie są konieczne szczególne środki ostrożności przy postępowaniu z niniejszym materiałem

**Nr EWC utylizacji odpadów** 08 03 18

**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**

Nie dotyczy

**16. INNE INFORMACJE**

---

**SDS # :** A-10196**toner - Czarny****Data wydania** 2017-01-19**Data aktualizacji** 2017-02-13**Wersja** 2

---

<b>Data wydania</b>	2017-01-19
<b>Data aktualizacji</b>	2017-02-13
<b>Uwaga aktualizacyjna</b>	Wydanie pierwsze

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.