

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10182

**Toner - Biały**

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2018-08-31

Wersja 5

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

Nazwa produktu **Toner na Xerox iGen5 Press**  
Nr części **006R01705, 006R01706**

Barwa **Biały**

**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-10182

## Toner - Biały

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2018-08-31

Wersja 5

### 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
Dwutlenek tytanu	40-50	13463-67-7	236-675-5	--	--	--
Żywica poliestrowa	20-30	117581-13-2	Nie wyszczególniono	--	--	-
Żywica	20-30	Prawnie zastężony(-a,-e)	Nie wyszczególniono	--	--	-
Amorficznej krzemionki	<5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--

#### Uwaga

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

"--" oznacza, że nie ma zastosowania żadna klasyfikacja ani zwroty określające rodzaj zagrożenia.

### 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 wątpliwosci zasięgnac porady medycznej. Przedstawic lekarzowi dolaczona Karte 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-10182

## Toner - Biały

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2018-08-31

Wersja 5

**Właściwe środki gaśnicze:** Stosować rozpyloną wodę lub mgłę 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

**Łatwopalność** Niepalny  
**Temperatura zapłonu** 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

**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

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

SDS # : A-10182

## Toner - Biały

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2018-08-31

Wersja 5

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	Proszek	Zapach	Słaby
Stan fizyczny	Substancja stała	<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Nie dotyczy
Barwa	Biały	<b>pH</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy		
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	Nie dotyczy		
<b>Temperatura mięknienia</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		

SDS # : A-10182

## Toner - Biały

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2018-08-31

Wersja 5

<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

## 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)

SDS # : A-10182

## Toner - Biały

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2018-08-31

Wersja 5

**LC50 Wdychanie** > 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 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

**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

SDS # : A-10182

**Toner - Biały**

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2018-08-31

Wersja 5

Stanowi niewielkie lub żadne zagrożenie dla środowiska

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

<b>Metoda utylizacji odpadów</b>	Nie są konieczne szczególne środki ostrożności przy postępowaniu z niniejszym materiałem
<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

**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

SDS # : A-10182

**Toner - Biały**

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2018-08-31

Wersja 5

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

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

**16. INNE INFORMACJE**

Data wydania	2016-11-01
Data aktualizacji	2018-08-31
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.