

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10293

**toner - Czarny**

Data wydania 2018-02-15

Data aktualizacji 2018-03-07

Wersja 1

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

**Nazwa produktu** toner na Kyocera FS-1920, Kyocera FS-1920D, Kyocera FS-1920N, Kyocera FS-1920DN  
**Nr części** 003R99747  
**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  
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 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-10293

## toner - Czarny

Data wydania 2018-02-15

Data aktualizacji 2018-03-07

Wersja 1

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia	Numer rejestracyjny REACH
Magnetyt	35-55	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Styren / akrylanem	40-50	Prawnie zastężony(-a,-e)	Nie wyszczególniono	--	--	
Amorficznej krzemionki	<5	7631-86-9	231-545-4	--	--	-
Czarny barwnik	<5	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	
Dwutlenek tytanu	<2	13463-67-7	236-675-5	--	--	
Zanieczyszczona kalafonia	0.1-0.8	65997-04-8	266-040-8	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H317 H318	

Pełen tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

#### Uwaga

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

Składnik barwnika zawierające żywicy, fumerated został przetestowany pod kątem uczulenia skóry i podrażnienie oczu i potwierdzone jako non-niebezpieczne.

### 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. Przedstawic lekarzowi dołączona Karta 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

**Toksyczność przewlekła** Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania

##### Główne objawy

Nadmierne narażenie może powodować:  
lekkie podrażnienie dróg oddechowych podobny do uciążliwa.

#### 4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

<b>Zabezpieczenie dla</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
---------------------------	---

SDS # : A-10293

## toner - Czarny

Data wydania 2018-02-15

Data aktualizacji 2018-03-07

Wersja 1

udzielającego pierwszej pomocy  
 Uwagi dla lekarza 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

#### 5.3 Specjalne czynności ochronne przeznaczone dla strażaków

W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu. Nosić odzież ognioodporną/płomieniodporną/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

<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 wody bezpieczniki tonera, co trudno usunąć

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie

SDS # : A-10293

## toner - Czarny

Data wydania 2018-02-15

Data aktualizacji 2018-03-07

Wersja 1

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

#### 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

<b>Wygląd</b>	Proszek	<b>Zapach</b>	Słaby
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Nie dotyczy	<b>Stan fizyczny</b>	Substancja stała
<b>pH</b>	Nie dotyczy	<b>Barwa</b>	Czarny
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy	<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura mięknięcia</b>	49 - 60 °C / - 140 °F	<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy
<b>Granice palności w powietrzu</b>	Nie dotyczy		
<b>Cięnienie pary</b>	Nie dotyczy		
<b>Gęstość pary</b>	Nie dotyczy		

SDS # : A-10293

## toner - Czarny

Data wydania 2018-02-15

Data aktualizacji 2018-03-07

Wersja 1

<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Nieistotny(-a,-e)
<b>Lepkość</b>	Nie dotyczy
<b>Współczynnik podziału</b>	Nie dotyczy
<b>Szybkość parowania</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/zakres</b>	Nie określono
<b>Temperatura krzepnięcia</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie określono
<b>Ciężar właściwy</b>	~ 2

### 9.2 Inne informacje

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

**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 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

**Podrażnienie** Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu  
**LD50, doustne** > 5 g/kg (szczur)  
**LD50, skóra** > 5 g/kg (królik)  
**LC50 Wdychanie** > 5 mg/L (szczur, 4 godz.)

SDS # : A-10293

## toner - Czarny

Data wydania 2018-02-15

Data aktualizacji 2018-03-07

Wersja 1

### Toksyczność przewlekła

*Informacje o produkcie*

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

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania  
 Nie podlega klasyfikacji jako substancja rakotwórcza dla człowieka

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 produkcie*

**Uczulenie**  
**Działania mutagenne**  
**Działanie na organy docelowe**

Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych  
 Nie mutagenne w teście AMES  
 Brak znanych

**Inne szkodliwe skutki działania**  
**Zagrożenie oddechowe**

Brak znanych  
 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

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

SDS # : A-10293

**toner - Czarny**

Data wydania 2018-02-15

Data aktualizacji 2018-03-07

Wersja 1

**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-10293**toner - Czarny****Data wydania** 2018-02-15**Data aktualizacji** 2018-03-07**Wersja** 1

---

**Data wydania** 2018-02-15**Data aktualizacji** 2018-03-07**Uwaga aktualizacyjna** Zastępuje 3-1215**Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3** H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

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.