

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10306

**toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty**

Data wydania 2018-02-26

Data aktualizacji 2018-05-10

Wersja 1

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

**Nazwa produktu** toner na HP Color LaserJet 4650, HP Color LaserJet 4610, HP Color LaserJet 4600DN, HP Color LaserJet 4600, HP Color LaserJet 4600DTN, HP Color LaserJet 4600HDN, HP Color LaserJet 4600N

**Nr części** 003R99618, 003R99619, 003R99620, 003R99621

**Barwa** Czarny, Cyjan, 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 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-10306

## toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2018-02-26

Data aktualizacji 2018-05-10

Wersja 1

### 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 poliestrowa	85-95	Prawnie zastężony(-a,-e)	Nie wyszczególniono	--	--	
Cyjan pigmentu	2-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	01-2119458771-32-0044
Sadzy technicznej	2-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Magenta pigmentu	2-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	
Pigment żółty	2-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	-
Poliolefiną	1-3	Prawnie zastężony(-a,-e)	Nie wyszczególniono	--	--	
Metalowe złożonych barwnik	<1.5	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	
Krzemionka	1-3	68909-20-6	272-697-1	--	--	

Pełen tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

#### Uwaga

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

### 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

SDS # : A-10306

## toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2018-02-26

Data aktualizacji 2018-05-10

Wersja 1

<b>Toksyczność przewlekła</b> <b>Główne objawy</b>	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

<b>Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy</b> <b>Uwagi dla lekarza</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny Leczyć objawowo
--	--

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

<b>Właściwe środki gaśnicze:</b>	Stosować rozpyloną wodę lub mgłą 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> <b>Temperatura zapłonu</b> <b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	Niepalny Nie dotyczy 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</b>	Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu
-----------------------------	------------------------------------



SDS # : A-10306

## toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2018-02-26

Data aktualizacji 2018-05-10

Wersja 1

- 140 °F

**Granice palności w powietrzu** Nie dotyczy

<b>Ciśnienie pary</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość pary</b>	Nie dotyczy
<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>	~ 1

### 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

<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

SDS # : A-10306

## toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2018-02-26

Data aktualizacji 2018-05-10

Wersja 1

### Toksyczność ostra

Informacje o produkcie

**Podrażnienie**

**LD50, doustne**

**LD50, skóra**

**LC50 Wdychanie**

.  
Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu  
> 5 g/kg (szczur)  
> 5 g/kg (królik)  
> 5 mg/L (szczur, 4 godz.)

### 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 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**

**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

EC50/72h/algi = >1000 mg/L

### 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-10306

**toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty**

Data wydania 2018-02-26

Data aktualizacji 2018-05-10

Wersja 1

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

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

Metoda utylizacji odpadów Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

Nr EWC utylizacji odpadów 08 03 17\*

**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

SDS # : A-10306

**toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty**

Data wydania 2018-02-26

Data aktualizacji 2018-05-10

Wersja 1

**16. INNE INFORMACJE**

Data wydania 2018-02-26

Data aktualizacji 2018-05-10

Uwaga aktualizacyjna Zastępuje 3-1199

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3 H228 - Substancja stała łatwopalna

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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.