

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS #: A-1064

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

Data wydania 2009-04-29

Data aktualizacji 2021-05-25

Wersja 1.01

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

**Nazwa produktu** Toner na WorkCentre 6400  
**Nr części** 106R01316, 106R01317, 106R01318, 106R01319, 106R01320, 106R01321, 106R01322, 106R01323, 106R01324, 106R01325, 106R01326

**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  
**Adres e-mail** ehs-europe@xerox.com

**W przypadku najbardziej aktualnego dokumentu** <https://safetydatasheets.business.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 rozporządzeniem (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-1064

## Toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2009-04-29

Data aktualizacji 2021-05-25

Wersja 1.01

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszaniny

To sformułowanie reprezentuje wiele kolorów i listy części zawiera wiele pigmenty/barwniki. Brzmienia dla każdego koloru będzie różnią się tylko w pigmentu/barwnik używany.

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia	Numer rejestracyjny REACH
Styren żywicy akrylowej	70-85	Prawnie zastężony(-a,-e )	Nie wyszczególniono	--	--	--
Wosk	10-20	61682-73-3	Wyszczególniono	--	--	--
Amorficznej krzemionki	1-10	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Cyjan pigmentu	0-10	147-14-8	205-685-1	--	--	01-2119458771-32-0044
Sadzy technicznej	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Pigment żółty	0-10	6358-31-2	228-768-4	--	--	--
Magenta pigmentu	0-10	980-26-7	213-561-3	--	--	01-2119456804-33-0008
Purpurowy barwnik	0-10	15782-05-5	239-879-2	--	--	--
Dwutlenek tytanu	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc 2	H351	--

Pełen tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

#### Uwaga

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

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

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

Przepluć 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-1064

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

Data wydania 2009-04-29

Data aktualizacji 2021-05-25

Wersja 1.01

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**

<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

**Niebezpieczne produkty spalania**  
Niebezpieczne produkty rozkładu ze względu na niepełne spalanie. Tlenki węgla Tlenki azotu (NOx)

**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
--	------------------------------------

SDS #: A-1064

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

Data wydania 2009-04-29

Data aktualizacji 2021-05-25

Wersja 1.01

**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**

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**

Kontrola narażenia środowiska Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd

Proszek

Zapach

Słaby

SDS #: A-1064

## Toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2009-04-29

Data aktualizacji 2021-05-25

Wersja 1.01

Stan fizyczny	Substancja stała	Próg wyczuwalności zapachu	Nie dotyczy
Barwa	Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty	pH	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy		
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie dotyczy		
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy		
Temperatura mięknięcia	49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
Szybkość parowania	Nie dotyczy		
Łatwopalność	Niepalny		
Granice palności w powietrzu	Nie dotyczy		
Granice wybuchowości	Brak danych		
Ciśnienie pary	Nie dotyczy		
Gęstość pary	Nie dotyczy		
Ciężar właściwy	~ 1		
Rozpuszczalność w wodzie	Nieistotny(-a,-e)		
Współczynnik podziału	Nie dotyczy		
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy		
Temperatura rozkładu	Nie określono		
Lepkość	Nie dotyczy		
Właściwości wybuchowe	Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu		
Właściwości utleniające	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

SDS #: A-1064

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

Data wydania 2009-04-29

Data aktualizacji 2021-05-25

Wersja 1.01

**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

**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  
 Patrz: „Inne informacje” w niniejszej sekcji.  
 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.  
 (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) wymieniła dwutlenek tytanu jako „prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi”. Jednak firma Xerox doszła do wniosku, że obecność dwutlenku tytanu w tej mieszaninie nie stanowi zagrożenia dla zdrowia. Klasyfikacja IARC opiera się na badaniach na szczurach przy użyciu wysokich stężeń czystych, niezwiązanych cząstek TiO<sub>2</sub> o wielkości wdychanej. Badania epidemiologiczne nie wskazują na działanie rakotwórcze u ludzi. Ponadto dwutlenek tytanu w tej mieszaninie jest zamknięty w matrycy lub związany z powierzchnią tonera.

**Inne działania toksyczne**

Informacje o produkcie

**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

SDS #: A-1064

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

Data wydania 2009-04-29

Data aktualizacji 2021-05-25

Wersja 1.01

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych

**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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

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

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

**Nr EWC utylizacji odpadów** 08 03 18

**Inne informacje** 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.

SDS #: A-1064

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

Data wydania 2009-04-29

Data aktualizacji 2021-05-25

Wersja 1.01

**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**

Data wydania 2009-04-29

Data aktualizacji 2021-05-25

Uwaga aktualizacyjna

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3 H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1272/2008 zgodnie z poprawkami.



---

**SDS # :** A-1064**Toner - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty****Data wydania** 2009-04-29**Data aktualizacji** 2021-05-25**Wersja** 1.01

---

**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.