

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS #: A-1076

**Toner - Czarny**

Data wydania 2010-01-21

Data aktualizacji 2021-08-23

Wersja 13

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

**Nazwa produktu** Toner na WorkCentre 7120, WorkCentre 7125, WorkCentre 7220, WorkCentre 7225, WorkCentre 7220i, WorkCentre 7225i  
**Nr części** 006R01453, 006R01457, 006R01461  
**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  
**Adres e-mail** ehs-europe@xerox.com

**W przypadku najbardziej aktualnego dokumentu** <https://safetysheets.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 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-1076

## Toner - Czarny

Data wydania 2010-01-21

Data aktualizacji 2021-08-23

Wersja 13

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Mieszaniny

#### 3.2 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 | --   | --                                  | --                        |
| Sadzy technicznej                            | 1-10     | 1333-86-4                | 215-609-9           | --   | --                                  | 01-2119384822-32-0065     |
| Wosk   | 1-10     | 8002-74-2                | 232-315-6           | --   | --                                  | --                        |
| Krzemionka (poddana obróbce powierzchniowej) | <2       | 68909-20-6               | 272-697-1           | Acute tox (inhal) 2<br>STOT RE 2             | H330<br>H373                        | --                        |
| 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

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

##### 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

SDS #: A-1076

## Toner - Czarny

Data wydania 2010-01-21

Data aktualizacji 2021-08-23

Wersja 13

|  |   |
|--|---|
| <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

**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

#### 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

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

#### 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 |

SDS #: A-1076

## Toner - Czarny

Data wydania 2010-01-21

Data aktualizacji 2021-08-23

Wersja 13

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje ekologiczne, patrz sekcja 12  
Patrz sekcja 13, aby uzyskać dodatkowe informacje

## 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

|                      |                  |                                   |             |
|----------------------|------------------|-----------------------------------|-------------|
| <b>Wygląd</b>        | Proszek          | <b>Zapach</b>                     | Słaby       |
| <b>Stan fizyczny</b> | Substancja stała | <b>Próg wyczuwalności zapachu</b> | Nie dotyczy |
| <b>Barwa</b>         | Czarny           | <b>pH</b>                         | Nie dotyczy |

SDS #: A-1076

## Toner - Czarny

Data wydania 2010-01-21

Data aktualizacji 2021-08-23

Wersja 13

|  |   |
|--|---|
| <b>Temperatura zapłonu</b>                           | Nie dotyczy   |
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>           | Nie dotyczy   |
| <b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b> | Nie dotyczy   |
| <b>Temperatura mięknięcia</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   |
| <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

SDS # : A-1076

## Toner - Czarny

Data wydania 2010-01-21

Data aktualizacji 2021-08-23

Wersja 13

### 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**

Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu

**LD50, doustne**

&gt; 5 g/kg (szczur)

**LD50, skóra**

&gt; 5 g/kg (królik)

**LC50 Wdychanie**

&gt; 5 mg/L (szczur, 4 godz.)

#### Toksyczność przewlekła

Informacje o produkcie

**Działanie przewlekłe**

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania

**Rakotwórczość**

Patrz: „Inne informacje” w niniejszej sekcji.

**Inne informacje**

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 stanowi zagrożenia 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 narażonych 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**

Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych

**Działania mutagenne**

Nie mutagenne w teście AMES

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych czynników zagrażających rozrodczości

**Działanie na organy docelowe**

Brak znanych

SDS #: A-1076

## Toner - Czarny

Data wydania 2010-01-21

Data aktualizacji 2021-08-23

Wersja 13

**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

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.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Metoda utylizacji odpadów** Można utylizować do dołów ziemnych lub spalać, jeśli zgodne z miejscowymi przepisami. W przypadku spalania, należy zachować ostrożność, aby zapobiec tworzeniu się chmur pyłu.

**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

SDS #: A-1076

**Toner - Czarny**

Data wydania 2010-01-21

Data aktualizacji 2021-08-23

Wersja 13

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 rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 są wymagane

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

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

**16. INNE INFORMACJE**

Data wydania 2010-01-21  
Data aktualizacji 2021-08-23  
Uwaga aktualizacyjna Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki, 3  
Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3  
H330 - Wdychanie grozi śmiercią



---

**SDS # :** A-1076**Toner - Czarny****Data wydania** 2010-01-21**Data aktualizacji** 2021-08-23**Wersja** 13

---

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka w następstwie wdychania

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

**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.