

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10039

**Toner - Czarny**

Data wydania 2013-06-27

Data aktualizacji 2022-06-29

Wersja 6

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

**Nazwa produktu** Toner na WorkCentre 5945, WorkCentre 5955, WorkCentre 5945i, WorkCentre 5955i, Xerox AltaLink B8045, Xerox AltaLink B8055, Xerox AltaLink B8065, Xerox AltaLink B8075, Xerox AltaLink B8090

**Nr części** 006R01604, 006R01605, 006R01606, 006R01683

**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-10039

## Toner - Czarny

Data wydania 2013-06-27

Data aktualizacji 2022-06-29

Wersja 6

### 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 |
|------------------------|----------|-------------|---------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|
| Polimer                | 75-85    | 292629-36-8 | Nie wyszczególniono | --   | --                                  | --                        |
| Wosk                   | 5-15     | 8002-74-2   | 232-315-6           | --   | --                                  | --                        |
| Sadzy technicznej      | 1-10     | 1333-86-4   | 215-609-9           | --   | --                                  | 01-2119384822-32-0065     |
| Amorficznej krzemionki | <2       | 7631-86-9   | 231-545-4           | --   | --                                  | --                        |
| Dwutlenek tytanu       | <1       | 13463-67-7  | 236-675-5           | Carc (Inhal) 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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wskazówka ogólna</b> | Wyłącznie do stosowania zewnętrznego. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę 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:<br>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                             |

SDS # : A-10039

**Toner - Czarny**

Data wydania 2013-06-27

Data aktualizacji 2022-06-29

Wersja 6

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

**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**

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 |

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

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



SDS # : A-10039

**Toner - Czarny**

Data wydania 2013-06-27

Data aktualizacji 2022-06-29

Wersja 6

|  |   |
|--|---|
| <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   |
| <b>Gęstość pary</b>                                  | Nie dotyczy   |
| <b>Ciężar właściwy</b>                               | 1 - 2   |
| <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**

SDS # : A-10039

**Toner - Czarny**

Data wydania 2013-06-27

Data aktualizacji 2022-06-29

Wersja 6

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

&gt; 5 g/kg (szczur)

&gt; 5 g/kg (królik)

&gt; 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

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

Brak znanych

Nie dotyczy

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające  
funkcjonowanie układu**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

SDS # : A-10039

**Toner - Czarny**

Data wydania 2013-06-27

Data aktualizacji 2022-06-29

Wersja 6

hormonalnego

**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 wodnych.

**14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1 UN/ID Nr**

SDS # : A-10039

## Toner - Czarny

Data wydania 2013-06-27

Data aktualizacji 2022-06-29

Wersja 6

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

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

## **16. INNE INFORMACJE**

Data wydania 2013-06-27

Data aktualizacji 2022-06-29

Uwaga aktualizacyjna Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki, 3

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka w następstwie wdychania

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



---

**SDS # :** A-10039**Toner - Czarny****Data wydania** 2013-06-27**Data aktualizacji** 2022-06-29**Wersja** 6

---

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.