

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 2020/878 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10038

**Toner - Czarny**

Data wydania 2013-06-10

Data aktualizacji 2023-11-28

Wersja 9

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

**Nazwa produktu** Toner na WorkCentre 3615, Phaser 3610, WorkCentre 3655X, WorkCentre 3655S, WorkCentre 3655iS, WorkCentre 3655iX  
**Nr części** 106R02720, 106R02721, 106R02722, 106R02723, 106R02724, 106R02731, 106R02732, 106R02736, 106R02737, 106R02738, 106R02739, 106R02740, 106R02741, 106R02742

**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

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zgodnie z aktualnymi danymi klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 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-10038

## Toner - Czarny

Data wydania 2013-06-10

Data aktualizacji 2023-11-28

Wersja 9

### SEKCJA 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 |
|------------------------|----------|----------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Żywica                 | 70-80    | Prawnie zastępowany(-a,-e) | Nie wyszczególniono | --                                           | --                                  | --                        |
| Parafiny               | <15      | 8002-74-2                  | 232-315-6           | --                                           | --                                  | --                        |
| Amorficznej krzemionki | <10      | 67762-90-7                 | Nie wyszczególniono | --                                           | --                                  | --                        |
| Sadzy technicznej      | <10      | 1333-86-4                  | 215-609-9           | --                                           | --                                  | 01-2119384822-32-0065     |
| Dwutlenek tytanu       | <1       | 13463-67-7                 | 236-675-5           | Carc (Inhal) 2                               | H351                                | --                        |

Pełen tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

#### Uwaga

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.

### SEKCJA 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

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Oczy      | Brak znanego działania |
| Skóra     | Brak znanego działania |
| Wdychanie | Brak znanego działania |
| Spożycie  | 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-10038

## Toner - Czarny

Data wydania 2013-06-10

Data aktualizacji 2023-11-28

Wersja 9

### SEKCJA 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 |

### SEKCJA 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

SDS # : A-10038

## Toner - Czarny

Data wydania 2013-06-10

Data aktualizacji 2023-11-28

Wersja 9

Patrz sekcja 13, aby uzyskać dodatkowe informacje

### SEKCJA 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

**Środki 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

### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry kontrolne

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Próg narażenia firmy Xerox</b> | 2.5 mg/m <sup>3</sup> (pył całkowity) |
| <b>Próg narażenia firmy Xerox</b> | 0.4 mg/m <sup>3</sup> (wdychany kurz) |

#### 8.2 Kontrola narażenia

**Środki techniczne**

Żadne w normalnych warunkach stosowania

#### Wypożyczenie ochrony indywidualnej

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona oczu/twarzy</b>      | Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny          |
| <b>Ochrona rąk</b>              | Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny          |
| <b>Ochrona skóry i ciała</b>    | Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny          |
| <b>Ochrona dróg oddechowych</b> | Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny          |
| <b>Zagrożenia termiczne</b>     | Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego |

#### Kontrola narażenia środowiska

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

### SEKCJA 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 |
| <b>Temperatura zapłonu</b>     | Nie dotyczy      |                                   |             |
| <b>Temperatura topnienia /</b> | Nie dotyczy      |                                   |             |

SDS # : A-10038

## Toner - Czarny

Data wydania 2013-06-10

Data aktualizacji 2023-11-28

Wersja 9

|                                                      |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>krzepnięcia</b>                                   |                                                                                                                                       |
| <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)

## SEKCJA 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-10038

## Toner - Czarny

Data wydania 2013-06-10

Data aktualizacji 2023-11-28

Wersja 9

brak podczas normalnego stosowania

### SEKCJA 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.)

##### 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 stanowią zagrożenie dla zdrowia. Klasyfikacja IARC opiera się na badaniach 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 występowania 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**

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

###### **Inne szkodliwe skutki działania**

Brak znanych

###### **Zagrożenie oddechowe**

Nie dotyczy

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

##### **Właściwości zaburzające**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów

SDS # : A-10038

**Toner - Czarny**

Data wydania 2013-06-10

Data aktualizacji 2023-11-28

Wersja 9

**funkcjonowanie układu  
hormonalnego**

wydzielania wewnętrznego

**SEKCJA 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.

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metoda utylizacji odpadów</b> | Można utylizować do dołów ziemnych lub spalać, jeśli zgodne z miejscowymi przepisami<br>W przypadku spalania, należy zachować ostrożność, aby zapobiec tworzeniu się chmur<br>pyłu.                |
| <b>Nr EWC utylizacji odpadów</b> | 08 03 18                                                                                                                                                                                           |
| <b>Inne informacje</b>           | Chociaż toner nie jest toksyną dla organizmów wodnych, mikrodrobiny mogą być fizycznym<br>zagrożeniem dla życia w wodzie i nie powinny dostać się do kanalizacji, kanalizacji lub dróg<br>wodnych. |

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

SDS # : A-10038

## Toner - Czarny

Data wydania 2013-06-10

Data aktualizacji 2023-11-28

Wersja 9

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 morski luzem wg instrumentów IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 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 2020/878 są wymagane

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Data wydania 2013-06-10

Data aktualizacji 2023-11-28

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. 2020/878 zgodnie z poprawkami.

### Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych

---

**SDS # :** A-10038**Toner - Czarny****Data wydania** 2013-06-10**Data aktualizacji** 2023-11-28**Wersja** 9

---

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.