

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10163

**Toner - Czarny**

Data wydania 2016-07-27

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

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

**Nazwa produktu** Toner na Lexmark X654, Lexmark X656, Lexmark X658 Series  
**Nr części** 006R03394

**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  
**Faks** -  
**Adres e-mail** ehs-europe@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-10163

## Toner - Czarny

Data wydania 2016-07-27

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

### 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 poliestrowa         | 80-95    | Prawnie zastężony(-a,-e) | Nie wyszczególniono | --  | --                                  | --                        |
| Magnetyt                   | 7-15     | 1317-61-9                | 215-277-5           | --  | --                                  | 01-2119457646-28-0021     |
| Sadzy technicznej          | 2-8      | 1333-86-4                | 215-609-9           | --  | --                                  | 01-2119384822-32-0065     |
| Poliiolefiną               | 1-4      | Prawnie zastężony(-a,-e) | Nie wyszczególniono | --  | --                                  | --                        |
| Oczyszczona krzemionka     | <1       | Prawnie zastężony(-a,-e) | Wyszczególniono     | --  | --                                  | --                        |
| Metalowe złożonych barwnik | 0.25-1.5 | 42405-40-3               | 403-360-0           | Flam. Sol. 1<br>Acute Tox 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H228<br>H302<br>H400<br>H410        | --                        |

Pełen tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

#### Uwaga

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

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

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.

SDS # : A-10163

## Toner - Czarny

Data wydania 2016-07-27

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

### 4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

|   |   |
|---|---|
| Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy | Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny |
| Uwagi dla lekarza                                 | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Niebezpieczne produkty spalania</b> | Niebezpieczne produkty rozkładu ze względu na niepełne spalanie, Tlenki węgla, Tlenki azotu (NOx) |
|--|---|

Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu

### 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  |
| <b>Metody usuwania</b>                         | Aby usunąć nadmiar, a następnie przemyć ZIMNĄ wodą za pomocą odkurzacza. Ciepłej wody bezpieczniki tonera, co trudno usunąć |

SDS # : A-10163

**Toner - Czarny**

Data wydania 2016-07-27

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

**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** Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

|  |                  |                                   |             |
|--|------------------|-----------------------------------|-------------|
| <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 wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b> | Nie dotyczy      |                                   |             |

SDS # : A-10163

## Toner - Czarny

Data wydania 2016-07-27

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

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

brak podczas normalnego stosowania

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Dane dotyczące toksyczności odnotowane poniżej opiera się na wynikach badań z podobnych materiałów reprograficznych.

SDS # : A-10163

## Toner - Czarny

Data wydania 2016-07-27

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

### 11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

#### **Toksyczność ostra**

*Informacje o produkcie*

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Podrażnienie</b>   | .   |
| <b>LD50, doustne</b>  | Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu |
| <b>LD50, skóra</b>    | > 5 g/kg (szczur)                               |
| <b>LC50 Wdychanie</b> | > 5 g/kg (królik)                               |
|                       | > 5 mg/L (szczur, 4 godz.)                      |

#### **Toksyczność przewlekła**

*Informacje o produkcie*

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Działanie przewlekłe</b> | Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania   |
| <b>Rakotwórczość</b>        | Nie podlega klasyfikacji jako substancja rakotwórcza dla człowieka   |
| <b>Inne informacje</b>      | 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*

|   |   |
|---|---|
| <b>Uczulenie</b>                          | Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych  |
| <b>Działania mutagenne</b>                | Nie mutagenne w teście AMES   |
| <b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b> | Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych czynników zagrażających rozrodczości |
| <b>Działanie na organy docelowe</b>       | Brak znanych  |
| <b>Inne szkodliwe skutki działania</b>    | Brak znanych  |
| <b>Zagrożenie oddechowe</b>               | Nie dotyczy   |

### **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

#### 12.1 Toksyczność

EC50/72h/algi = &gt;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

SDS # : A-10163

**Toner - Czarny**

Data wydania 2016-07-27

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

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**

Stanowi niewielkie lub żadne zagrożenie dla środowiska

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Metoda utylizacji odpadów** Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny**Nr EWC utylizacji odpadów** 08 03 17\***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**

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

SDS # : A-10163

**Toner - Czarny**

Data wydania 2016-07-27

Data aktualizacji 2018-07-12

Wersja 2

**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 2016-07-27  
Data aktualizacji 2018-07-12  
Uwaga aktualizacyjna Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki, 3

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.