

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10270

## Toner - Czarny

Data wydania 2018-01-08

Data aktualizacji 2020-04-14

Wersja 2

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** Toner na HP LaserJet 4, HP LaserJet 4M, HP LaserJet 4 Plus, HP LaserJet 4M Plus, HP LaserJet 5, HP LaserJet 5M, HP LaserJet 5N, Canon LBP-8 Mark IV, Canon LBP-860, Canon LBP-EX  
**Nr części** 003R93518, 003R97029

**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-10270

## Toner - Czarny

Data wydania 2018-01-08

Data aktualizacji 2020-04-14

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 |
|----------------------------|----------|----------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Styren / akrylanem         | 43-53    | Prawnie zastępowany(-a,-e) | Nie wyszczególniono | --                                           | --                                  | --                        |
| Magnetyt                   | 40-50    | 1317-61-9                  | 215-277-5           | --                                           | --                                  | 01-2119457646-28-0021     |
| Wosk                       | 1-5      | Prawnie zastępowany(-a,-e) | Nie wyszczególniono | --                                           | --                                  | --                        |
| Amorficznej krzemionki     | 0.1-3    | 67762-90-7                 | Nie wyszczególniono | --                                           | --                                  | --                        |
| Metalowe złożonych barwnik | 0.1-1.0  | 31714-55-3                 | 250-774-0           | --                                           | --                                  | --                        |

#### 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

##### Zabezpieczenie dla

Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny

SDS # : A-10270

## Toner - Czarny

Data wydania 2018-01-08

Data aktualizacji 2020-04-14

Wersja 2

udzielającego pierwszej pomocy

Uwagi dla lekarza

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

**Łatwopalność** Niepalny  
**Temperatura zapłonu** 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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu  
**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

SDS # : A-10270

## Toner - Czarny

Data wydania 2018-01-08

Data aktualizacji 2020-04-14

Wersja 2

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 |
| <b>Temperatura zapłonu</b> | Nie dotyczy      |                                   |             |

SDS # : A-10270

## Toner - Czarny

Data wydania 2018-01-08

Data aktualizacji 2020-04-14

Wersja 2

|                                                  |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura topnienia /<br>krzepnięcia           | Nie dotyczy                                                                                                                           |
| Temperatura wrzenia/Zakres<br>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                                  | ~ 2                                                                                                                                   |
| 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

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Niebezpieczne reakcje       | Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego |
| Niebezpieczna polimeryzacja | 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)

SDS # : A-10270

## Toner - Czarny

Data wydania 2018-01-08

Data aktualizacji 2020-04-14

Wersja 2

### 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*

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

#### 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                                                                                           |

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

|                                                                   |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> | 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

SDS # : A-10270

## Toner - Czarny

Data wydania 2018-01-08

Data aktualizacji 2020-04-14

Wersja 2

### 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

|                                  |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metoda utylizacji odpadów</b> | Można utylizować do dołów ziemnych lub spalać, jeśli zgodne z miejscowymi przepisami. W przypadku spalania, należy zachować ostrożność, aby zapobiec tworzeniu się chmur 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 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

SDS # : A-10270

**Toner - Czarny**

Data wydania 2018-01-08

Data aktualizacji 2020-04-14

Wersja 2

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 2018-01-08  
Data aktualizacji 2020-04-14  
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.