

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10413

**Toner - Czarny**

Data wydania 2019-02-19

Data aktualizacji 2019-02-19

Wersja 1

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

**Nazwa produktu** Toner na Oki B431, Oki B431D, Oki B431DN, Oki MB491  
**Nr części** 006R03173

**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

**W przypadku najbardziej aktualnego dokumentu** <https://safetydatasheets.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 rozporządzeniem (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-10413

## Toner - Czarny

Data wydania 2019-02-19

Data aktualizacji 2019-02-19

Wersja 1

### 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     | 80-90    | Prawnie zastężony(-a,-e ) | Nie wyszczególniono | --   | --                                  | --                        |
| Amorficznej krzemionki | 1-5      | 7631-86-9                 | 231-545-4           | --   | --                                  | --                        |
| Sadzy technicznej      | 0.1-5    | 1333-86-4                 | 215-609-9           | --   | --                                  | 01-2119384822-32-0065     |
| Wosk                   | 1-7      | Prawnie zastężony(-a,-e ) | Nie wyszczególniono | --   | --                                  | --                        |

#### 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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <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-10413

## Toner - Czarny

Data wydania 2019-02-19

Data aktualizacji 2019-02-19

Wersja 1

### 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

**Niebezpieczne produkty spalania** 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

**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

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska

#### 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

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie  
 Jednakże, nie spodziewa się, aby preparat stanowił poważne groźne skutki dla środowiska.



SDS # : A-10413

## Toner - Czarny

Data wydania 2019-02-19

Data aktualizacji 2019-02-19

Wersja 1

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

SDS # : A-10413

## Toner - Czarny

Data wydania 2019-02-19

Data aktualizacji 2019-02-19

Wersja 1

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

### 11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Informacje o produkcji

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <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 produkcji

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <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 węglowej 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 produkcji

|   |  |
|---|--|
| <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 lubpodejrzewanych 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

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-10413

**Toner - Czarny**

Data wydania 2019-02-19

Data aktualizacji 2019-02-19

Wersja 1

**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 Inne szkodliwe skutki działania**

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie Jednakże, nie spodziewa się, aby preparat stanowił poważne groźne skutki dla środowiska.

**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 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**

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

SDS # : A-10413

**Toner - Czarny**

Data wydania 2019-02-19

Data aktualizacji 2019-02-19

Wersja 1

**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         | 2019-02-19       |
| Data aktualizacji    | 2019-02-19       |
| Uwaga aktualizacyjna | Wydanie pierwsze |

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.