

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10629

**Toner - Czarny**

Data wydania 2021-02-09

Data aktualizacji 2021-06-30

Wersja 4.01

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

**Nazwa produktu** Toner na Xerox® B310 Printer  
**Nr części** 006R04376, 006R04377, 006R04378, 006R04379, 006R04380, 006R04381, 006R04382, 006R04413, 502S11754, 502S11755

**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://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-10629

## Toner - Czarny

Data wydania 2021-02-09

Data aktualizacji 2021-06-30

Wersja 4.01

### 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 |
|--|----------|---------------------------|-----------------|---|-------------------------------------|---------------------------|
| Sadzy technicznej                            | <10      | 1333-86-4                 | 215-609-9       | --  | --                                  | 01-2119384822-32-0065     |
| Agent kontroli ładunku                       | <3       | Prawnie zastzeżony(-a,-e) | Wyszczególniono | Flam. Sol. 1<br>Acute Tox 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H228<br>H302<br>H400<br>H410        | --                        |
| Dwutlenek tytanu                             | <1       | 13463-67-7                | 236-675-5       | Carc 2  | H351                                | --                        |
| Krzemionka (poddana obróbce powierzchniowej) | <1       | 68909-20-6                | 272-697-1       | Acute tox (inhal) 2<br>STOT RE 2                                    | H330<br>H373                        | --                        |

**Pełen tekst zwrotów H: patrz sekcja 16**

#### Uwaga

"--" 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-10629

**Toner - Czarny**

Data wydania 2021-02-09

Data aktualizacji 2021-06-30

Wersja 4.01

**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**

Miały 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

SDS #: A-10629

**Toner - Czarny**

Data wydania 2021-02-09

Data aktualizacji 2021-06-30

Wersja 4.01

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

**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

**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**

**Środki techniczne** Żadne w normalnych warunkach stosowania

**Wyposażenie 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

**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-10629

**Toner - Czarny**

Data wydania 2021-02-09

Data aktualizacji 2021-06-30

Wersja 4.01

|  |   |
|--|---|
| <b>krzepnięcia</b>                                   |   |
| <b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b> | Nie dotyczy   |
| <b>Temperatura mięknięcia</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**

SDS # : A-10629

**Toner - Czarny**

Data wydania 2021-02-09

Data aktualizacji 2021-06-30

Wersja 4.01

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**

Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu

**LD50, doustne**

&gt; 5 g/kg (szczur)

**LD50, skóra**

&gt; 5 g/kg (królik)

**LC50 Wdychanie**

&gt; 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 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**

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  
Zagrożenie oddechowe**Brak znanych  
Nie dotyczy**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające**

Brak danych

SDS # : A-10629

**Toner - Czarny**

Data wydania 2021-02-09

Data aktualizacji 2021-06-30

Wersja 4.01

**funkcjonowanie układu hormonalnego****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**

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> | Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny   |
| <b>Nr EWC utylizacji odpadów</b> | 08 03 17*  |
| <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

---

**SDS # :** A-10629**Toner - Czarny****Data wydania** 2021-02-09**Data aktualizacji** 2021-06-30**Wersja** 4.01

---

**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** 2021-02-09**Data aktualizacji** 2021-06-30**Uwaga aktualizacyjna** Wydanie pierwsze**Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3** H228 - Substancja stała łatwopalna

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1272/2008 zgodnie z poprawkami.**



---

**SDS # :** A-10629**Toner - Czarny****Data wydania** 2021-02-09**Data aktualizacji** 2021-06-30**Wersja** 4.01

---

**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.