

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS #: A-10245

**Replenisher - Czarny, Cyjan, Fuksja,  
Żółty**

Data wydania 2017-08-30

Data aktualizacji 2022-12-07

Wersja 6

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

**Nazwa produktu** Replenisher na Xerox® Iridesse™ Production Press  
**Nr części** 006R01707, 006R01708, 006R01709, 006R01710, 006R01711, 006R01712, 006R01713,  
006R01714, 006R01719, 006R01720, 006R01721, 006R01722

**Barwa** Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

**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 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-10245

## Replenisher - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2017-08-30

Data aktualizacji 2022-12-07

Wersja 6

### 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               | <75      | Prawnie zastężony(-a,-e) | Nie wyszczególniono | --   | --                                  | --                        |
| Materialy ceramiczne | <20      | Prawnie zastężony(-a,-e) | Wyszczególniono     | --   | --                                  | --                        |
| Parafiny             | <10      | 8002-74-2                | 232-315-6           | --   | --                                  | --                        |
| Cyjan pigmentu       | 0-10     | Prawnie zastężony(-a,-e) | Wyszczególniono     | --   | --                                  | 01-2119458771-32-0044     |
| Sadzy technicznej    | 0-10     | 1333-86-4                | 215-609-9           | --   | --                                  | 01-2119384822-32-0065     |
| Magenta pigmentu     | 0-10     | Prawnie zastężony(-a,-e) | Wyszczególniono     | --   | --                                  | 01-2119456804-33-0008     |
| Pigment żółty        | 0-10     | Prawnie zastężony(-a,-e) | Wyszczególniono     | --   | --                                  | --                        |
| Dwutlenek tytanu     | <1       | 13463-67-7               | 236-675-5           | Carc (Inhal) 2                               | H351                                | --                        |

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

#### 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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <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>         | Przeplukać 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 |

SDS # : A-10245

**Replenisher - Czarny, Cyjan, Fuksja,  
Żółty**

Data wydania 2017-08-30

Data aktualizacji 2022-12-07

Wersja 6

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Wdychanie</b>              | Brak znanego działania  |
| <b>Spożycie</b>               | Brak znanego działania  |
| <b>Działanie przewlekłe</b>   |   |
| <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                             |

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Właściwe środki gaśnicze:</b>   | Stosować rozpyloną wodę lub mgłę 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**

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 |

**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**

SDS #: A-10245

**Replenisher - Czarny, Cyjan, Fuksja,  
Żółty**

Data wydania 2017-08-30

Data aktualizacji 2022-12-07

Wersja 6

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  
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**

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <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**

**Srodki 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 |

SDS #: A-10245

**Replenisher - Czarny, Cyjan, Fuksja,  
Żółty**

Data wydania 2017-08-30

Data aktualizacji 2022-12-07

Wersja 6

**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>  | <b>Proszek</b>  | <b>Zapach</b>                     | <b>Słaby</b>       |
|--|---|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Stan fizyczny</b>                                     | <b>Substancja stała</b>   | <b>Próg wyczuwalności zapachu</b> | <b>Nie dotyczy</b> |
| <b>Barwa</b>   | <b>Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty</b>   | <b>pH</b>                         | <b>Nie dotyczy</b> |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                               | Nie dotyczy   |                                   |                    |
| <b>Temperatura topnienia /<br/>krzepnięcia</b>           | Nie dotyczy   |                                   |                    |
| <b>Temperatura wrzenia/Zakres<br/>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>                                   | 1-2   |                                   |                    |
| <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)

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania

**10.2 Stabilność chemiczna**

SDS # : A-10245

## Replenisher - Czarny, Cyjan, Fuksja, Żółty

Data wydania 2017-08-30

Data aktualizacji 2022-12-07

Wersja 6

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.*

### 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

**Działanie przewlekłe**  
**Rakotwórczość**  
**Inne informacje**

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania

Patrz: „Inne informacje” w niniejszej sekcji.

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

SDS # : A-10245

**Replenisher - Czarny, Cyjan, Fuksja,  
Żółty**

Data wydania 2017-08-30

Data aktualizacji 2022-12-07

Wersja 6

czystych, niezwiązanych cząstek TiO<sub>2</sub> o wielkości wdychanej. Badania epidemiologiczne nie wskazują na działanie rakotwórcze u ludzi. Ponadto dwutlenek tytanu w tej mieszance 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  
funkcjonowanie układu  
hormonalnego**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

**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.

SDS # : A-10245

**Replenisher - Czarny, Cyjan, Fuksja,  
Żółty**

Data wydania 2017-08-30

Data aktualizacji 2022-12-07

Wersja 6

**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**

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**



SDS # : A-10245

**Replenisher - Czarny, Cyjan, Fuksja,  
Żółty**

Data wydania 2017-08-30

Data aktualizacji 2022-12-07

Wersja 6

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 2017-08-30  
Data aktualizacji 2022-12-07  
Uwaga aktualizacyjna Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki, 3, 16  
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. 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.