

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : P-7014

**Replenisher - Czarny**

Data wydania 2010-01-22

Data aktualizacji 2018-04-09

Wersja 7

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

**Nazwa produktu** Replenisher na Xerox Color 1000 Press, Xerox Color 800 Press, Xerox Color 800i Press, Xerox Color 1000i Press  
**Nr części** 006R01470, 006R01475, 006R01480  
**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 Telefon awaryjny**

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**

Nie ma zagrożenia oczekuje w normalnych warunkach użytkowania

SDS # : P-7014

## Replenisher - Czarny

Data wydania 2010-01-22

Data aktualizacji 2018-04-09

Wersja 7

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia	Numer rejestracyjny REACH
Żywica	60-80	Prawnie zastężony(-a,-e)	Nie wyszczególniono	--	--	-
Feryt	10-20	66402-68-4	266-340-9	--	--	-
Parafina	1-10	8002-74-2	Nie wyszczególniono	--	--	-
Sadzy technicznej	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Amorficznej krzemionki	1-5	7631-86-9	231-545-4	--	--	-
Dwutlenek tytanu	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	-

#### Uwaga

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

### 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

**Toksyczność przewlekła** Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania

##### Główne objawy

 Nadmierne narażenie może powodować:  
 lekkie podrażnienie dróg oddechowych podobny do ucizliwa.

#### 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

SDS # : P-7014

## Replenisher - Czarny

Data wydania 2010-01-22

Data aktualizacji 2018-04-09

Wersja 7

### 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

### 5.3 Specjalne czynności ochronne przeznaczone dla strażaków

W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu. Nosić odzież ognioodporną/płomieniodporną/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>Właściwości łatwopalne</b>	Niepalny
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy
<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	Niebezpieczne produkty rozkładu ze względu na niepełne spalanie, Tlenki węgla, Tlenki azotu (NOx)

## **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

### 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

SDS #: P-7014

## Replenisher - Czarny

Data wydania 2010-01-22

Data aktualizacji 2018-04-09

Wersja 7

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

### 8.3 Indywidualne srodki ochrony, takie jak osobiste wyposażenie ochronne

<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
<b>Ochrona rąk</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd</b>	Proszek	<b>Zapach</b>	Słaby
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Nie dotyczy	<b>Stan fizyczny</b>	Substancja stała
<b>pH</b>	Nie dotyczy	<b>Barwa</b>	Czarny
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy	<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura mięknięcia</b>	49-60 °C / 120-140 °F	<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy

**Granice palności w powietrzu** Nie dotyczy

<b>Cięnienie pary</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość pary</b>	Nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Nieistotny(-a,-e)
<b>Lepkość</b>	Nie dotyczy
<b>Współczynnik podziału</b>	Nie dotyczy
<b>Szybkość parowania</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/zakres</b>	Nie określono

SDS # : P-7014

## Replenisher - Czarny

Data wydania 2010-01-22

Data aktualizacji 2018-04-09

Wersja 7

<b>Temperatura krzepnięcia</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie określono
<b>Ciężar właściwy</b>	~ 1 (składnik tonera)

### 9.2 Inne informacje

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

## 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 niezgodne, których należy unikać

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*

<b>Działanie przewlekłe</b>	Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania
<b>Rakotwórczość</b>	Patrz: „Inne informacje” w niniejszej sekcji.
<b>Inne informacje</b>	IARC (Międzynarodowa Agencja do Badań nad Rakiem) zamieściła w wykazie czerni

SDS # : P-7014

## Replenisher - Czarny

Data wydania 2010-01-22

Data aktualizacji 2018-04-09

Wersja 7

węglową jako substancję „możliwie rakotwórczą dla człowieka”. Jednakże Xerox stwierdziła, że obecność sadzy w tej mieszaniny 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.

IARC (Międzynarodowa Agencja badań nad rakiem) wymienia dwutlenek tytanu jako "prawdopodobnie rakotwórcze dla ludzi". Jednakże Xerox stwierdziła, że obecność dwutlenku tytanu w tej mieszaniny nie stanowią zagrożenie dla zdrowia. Klasyfikacja IARC opiera się na badaniach na szczurach, przy użyciu wysokie stężenie czystego, niezwiązany TiO<sub>2</sub> cząsteczki respirabilnej wielkości. Konsorcjum dotrzeć DO przemysłu dwutlenku tytanu stwierdzili, że efekty te były charakterystyczne dla danego gatunku, można przypisać do przeciążenia płuc i nie są specyficzne dla TiO<sub>2</sub>, czyli podobne efekty również będzie postrzegana dla innych pyłów niskiej rozpuszczalności. Toksykologicznych i epidemiologicznych badaniach nie sugerują działanie rakotwórcze u ludzi. Ponadto dwutlenek tytanu w tej mieszaniny jest hermetyzowany w matrycy lub związany z powierzchnią toner.

### Inne działania toksyczne

Informacje o produkcji

#### **Uczulenie**

Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych

#### **Działania mutagenne**

Nie mutagenne w teście AMES

#### **Działanie na organy docelowe**

Brak znanych

#### **Inne szkodliwe skutki działania**

Brak znanych

#### **Zagrożenie oddechowe**

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

### **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**

SDS # : P-7014

**Replenisher - Czarny**

Data wydania 2010-01-22

Data aktualizacji 2018-04-09

Wersja 7

Stanowi niewielkie lub żadne zagrożenie dla środowiska

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Postępowanie z odpadami**

**Metoda utylizacji odpadów** Nie są konieczne szczególne środki ostrożności przy postępowaniu z niniejszym materiałem

**Nr EWC utylizacji odpadów** 08 03 18

**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**

Zgodnie z aktualnymi danymi klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 są wymagane

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dotyczy

SDS # : P-7014

**Replenisher - Czarny**

Data wydania 2010-01-22

Data aktualizacji 2018-04-09

Wersja 7

**16. INNE INFORMACJE**

Data wydania 2010-01-22  
Data aktualizacji 2018-04-09  
Uwaga aktualizacyjna

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.