

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : OPB-6528

**Print Cartridge - Czarny**

Data wydania 2003-06-13

Data aktualizacji 2016-06-22

Wersja 1

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

**Nazwa produktu** **Print Cartridge** na Phaser 3450  
**Nr części** 106R00687, 106R00688

**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  
Trinity Park  
ul. Domaniewska 52  
02-672  
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 # : OPB-6528

## Print Cartridge - Czarny

Data wydania 2003-06-13

Data aktualizacji 2016-06-22

Wersja 1

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Numer rejestracyjny REACH
Żywica poliestrowa	>81	186397-54-6	Nie wyszczególniono	Żaden(-a,-e)	
Sadzy technicznej	<8	1333-86-4	215-609-9	Żaden(-a,-e)	01-2119384822-32-00 65
Tlenek żelaza	<4	1309-38-2	215-169-8	Żaden(-a,-e)	
Poliolefiny	<3	9010-79-1	Nie wyszczególniono	Żaden(-a,-e)	
Krzemionka	<2	68909-20-6	272-697-1	Żaden(-a,-e)	
Za sterowanie agenta	<2	51121-85-8	Nie wyszczególniono	Żaden(-a,-e)	
Tlenek metalu	<1	Prawnie zastężony(-a,-e)	-	Żaden(-a,-e)	

#### 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

**Główne objawy** Nadmierne narażenie może powodować:  
lekke podrażnienie dróg oddechowych podobny do ucizaliwa.

#### 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

SDS # : OPB-6528

**Print Cartridge - Czarny**

Data wydania 2003-06-13

Data aktualizacji 2016-06-22

Wersja 1

**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/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**

**Właściwości łatwopalne**  
**Temperatura zapłonu**  
**Niebezpieczne produkty spalania**

Niepalny  
Nie dotyczy  
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 czyszczenia skażenia**

Aby usunąć nadmiar, a następnie przemyć ZIMNĄ wodą za pomocą odkurzacza. Ciepłej wody bezpieczniki tonera, co trudno usunąć.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Żaden(-a,-e)

**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

SDS # : OPB-6528

## Print Cartridge - Czarny

Data wydania 2003-06-13

Data aktualizacji 2016-06-22

Wersja 1

### 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

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

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

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

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

Granice palności w powietrzu Nie dotyczy

Ciśnienie pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	Nieistotny(-a,-e)
Lepkość	Nie dotyczy
Współczynnik podziału	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Melting point/range	Nie określono
Temperatura krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie określono
Ciężar właściwy	~ 1

### 9.2 Inne informacje

SDS # : OPB-6528

**Print Cartridge - Czarny**

Data wydania 2003-06-13

Data aktualizacji 2016-06-22

Wersja 1

**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****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 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****Podrażnienie**

Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu

**LD50, doustne**

> 5 g/kg (szczur)

**LD50, skóra**

> 5 g/kg (królik)

**LC50 Wdychanie**

> 5 mg/L (szczur, 4 godz.)

**Toksyczność przewlekła****Informacje o produkcie****Działanie przewlekłe**

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania

**Rakotwórczość**

Nie podlega klasyfikacji jako substancja rakotwórcza dla człowieka

**Inne skutki toksyczne****Informacje o produkcie****Uczulenie**

Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych

**Działania mutagenne**

Nie mutagenne w teście AMES

**Działanie na organy docelowe**

Brak znanych

SDS # : OPB-6528

**Print Cartridge - Czarny**

Data wydania 2003-06-13

Data aktualizacji 2016-06-22

Wersja 1

Inne szkodliwe skutki działania  
Zagrożenie oddechowe

Brak znanych  
Nie dotyczy

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

Toksyczność ostra dla  
środowiska wodnego

Według dostępnych danych, substancja nie jest szkodliwa dla organizmów wodnych.

Przewlekła toksyczność dla  
środowiska wodnego

Według dostępnych danych, substancja nie jest szkodliwa dla organizmów wodnych.

**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**

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**

SDS # : OPB-6528

**Print Cartridge - Czarny**

Data wydania 2003-06-13

Data aktualizacji 2016-06-22

Wersja 1

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

**16. INNE INFORMACJE**

Data wydania 2003-06-13

Data aktualizacji 2016-06-22

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.