

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10190

Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2017-01-09

Data aktualizacji 2018-09-28

Wersja 2

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

Nazwa produktu Toner na HP Color LaserJet Enterprise M552, HP Color LaserJet Enterprise M553, HP Color LaserJet Enterprise MFP M577 Series
Nr części 006R03465, 006R03466, 006R03467, 006R03468, 006R03469, 006R03470, 006R03471, 006R03472
Barwa Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

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 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-10190

Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2017-01-09

Data aktualizacji 2018-09-28

Wersja 2

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia	Numer rejestracyjny REACH
Polimerów styrenu/Akrylan	70-80	25085-34-1	Nie wyszczególniono	--	--	--
Amorficznej krzemionki	1-10	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Magenta pigmentu	1-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	01-2119456804-33-0008
Cyjan pigmentu	1-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	01-2119458771-32-0044
Sadzy technicznej	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Wosk	1-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	Nie wyszczególniono	--	--	--
Pigment żółty	1-10	Prawnie zastężony(-a,-e)	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

Wskazówka ogólna	Wyłącznie do stosowania zewnętrznego. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Kontakt z oczyma	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut
Kontakt ze skórą	Wymyć skórę wodą i mydłem
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze
Spożycie	Przepłukać jamę ustną wodą, a następnie wypić dużą ilość wody lub mleka

4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione

Toksyczność ostra

Oczy	Brak znanego działania
Skóra	Brak znanego działania
Wdychanie	Brak znanego działania
Spożycie	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 uciążliwa.

SDS # : A-10190

Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2017-01-09

Data aktualizacji 2018-09-28

Wersja 2

4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Uwagi dla lekarza	Leczyć objawowo

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

SDS # : A-10190

Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2017-01-09

Data aktualizacji 2018-09-28

Wersja 2

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**

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**

Próg narażenia firmy Xerox 2.5 mg/m³ (pył całkowity)
Próg narażenia firmy Xerox 0.4 mg/m³ (wdychany kurz)

8.2 Kontrola narażenia

Srodki techniczne Żadne w normalnych warunkach stosowania

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Ochrona rąk Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Ochrona skóry i ciała Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Ochrona dróg oddechowych Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Zagrożenia termiczne Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego

Kontrola narażenia środowiska Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd	Proszek	Zapach	Słaby
Stan fizyczny	Substancja stała	Próg wyczuwalności zapachu	Nie dotyczy
Barwa	Cyjan Czarny Fuksja Żółty	pH	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy		

SDS # : A-10190

Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2017-01-09

Data aktualizacji 2018-09-28

Wersja 2

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura mięknięcia	49 - 60 °C / 120 - 140 °F
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Łatwopalność	Niepalny
Granice palności w powietrzu	Nie dotyczy
Granice wybuchowości	Brak danych
Ciśnienie pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Ciężar właściwy	~ 1
Rozpuszczalność w wodzie	Nieistotny(-a,-e)
Współczynnik podziału	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu
Właściwości utleniające	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

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 niekompatybilne

Żaden(-a,-e)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

brak podczas normalnego stosowania

SDS # : A-10190

Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2017-01-09

Data aktualizacji 2018-09-28

Wersja 2

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 produkcji

Podrażnienie	.
LD50, doustne	Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu
LD50, skóra	> 5 g/kg (szczur)
LC50 Wdychanie	> 5 g/kg (królik)
	> 5 mg/L (szczur, 4 godz.)

Toksyczność przewlekła

Informacje o produkcji

Działanie przewlekłe	Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania
Rakotwórczość	Nie podlega klasyfikacji jako substancja rakotwórcza dla człowieka
Inne informacje	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

Uczulenie	Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych
Działania mutagenne	Nie mutagenne w teście AMES
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lubpodejrzewanych czynników zagrażających rozrodczości
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

SDS # : A-10190

Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2017-01-09

Data aktualizacji 2018-09-28

Wersja 2

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

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**

Metoda utylizacji odpadów	Można utylizować do dołów ziemnych lub spalać, jeśli zgodne z miejscowymi przepisami W przypadku spalania, należy zachować ostrożność, aby zapobiec tworzeniu się chmur pyłu.
Nr EWC utylizacji odpadów	08 03 18
Inne informacje	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

SDS # : A-10190

Toner - Cyjan, Czarny, Fuksja, Żółty

Data wydania 2017-01-09

Data aktualizacji 2018-09-28

Wersja 2

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	2017-01-09
Data aktualizacji	2018-09-28
Uwaga aktualizacyjna	Aktualizacja do formatu

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.