

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS #: A-0199

Atramentu - Czarny

Data wydania 2019-09-19

Data aktualizacji 2022-04-18

Wersja 3

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

Nazwa produktu Atramentu na 4635 MX, DocuPrint 96 MX, DocuPrint 100 MX, DocuPrint 115 MX, DocuPrint 135 MX, DocuPrint 155 MX, DocuPrint 180 MX
Nr części 006R00819
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://safetysheets.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**Elementy etykiety GHS, w tym zwroty określające środki ostrożności**

Symbol(e)	Nie są wymagane
Hasło Ostrzegawcze	Nie są wymagane
Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń	Nie są wymagane
Zwroty wskazujące na środki ostrożności	Nie są wymagane

SDS #: A-0199

Atramentu - Czarny

Data wydania 2019-09-19

Data aktualizacji 2022-04-18

Wersja 3

2.3 Inne zagrożenia

To nie PBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH
 W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną

Specjalna notatka Zawiera chemikalia, które mogą powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych
 Produkt nie jest uczulający według testu lokalnych węzłów chłonnych (LLNA)

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
Kopolimer butadienowo styrenowe	55-65	9003-55-8	Nie wyszczególniono	--	--	--
Magnetyt	25-35	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Polietylen	1-10	9002-88-4	Wyszczególniono	--	--	--
Sadzy technicznej	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Tlenek metalu	1-3	12060-59-2	235-044-1	--	--	--
Magenta pigmentu	<2	75627-12-2	278-270-6	Skin Sens 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	01-2120775793-39-0003

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

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

SDS #: A-0199

Atramentu - Czarny

Data wydania 2019-09-19

Data aktualizacji 2022-04-18

Wersja 3

Działanie przewlekłe**Toksyczność przewlekła**
Główne objawyBrak znanych działań w normalnych warunkach stosowania
Nadmierne narażenie może powodować:
lekkie podrażnienie dróg oddechowych podobny do uciążliwa.**4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania****Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy**
Uwagi dla lekarzaNie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
Leczyć objawowo**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**

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 pożarnejW 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

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-0199

Atramentu - Czarny

Data wydania 2019-09-19

Data aktualizacji 2022-04-18

Wersja 3

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

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

Próg narażenia firmy Xerox

 2.5 mg/m³ (pył całkowity)

Próg narażenia firmy Xerox

 0.4 mg/m³ (wdychany kurz)

Wartości graniczne narażenia

Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór

Nazwa chemiczna	ACGIH TLV	Unia Europejska
Sadzy technicznej	TWA: 3 mg/m ³	

8.2 Kontrola narażenia

Srodki techniczne

Żadne w normalnych warunkach stosowania

Indywidualne środki ochrony, takie jak osobiste wyposażenie ochronne

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.

SDS #: A-0199

Atramentu - Czarny

Data wydania 2019-09-19

Data aktualizacji 2022-04-18

Wersja 3

Zagrożenia termiczne 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

Wygląd Stan fizyczny Barwa	Proszek Substancja stała Czarny	Zapach Próg wyczuwalności zapachu pH	Słaby Nie dotyczy Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy		
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie dotyczy		
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	1-2		
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

SDS # : A-0199

Atramentu - Czarny

Data wydania 2019-09-19

Data aktualizacji 2022-04-18

Wersja 3

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

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Dane dotyczące toksyczności odnotowane poniżej opiera się na wynikach badań z podobnych materiałów reprograficznych.

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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.)

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50 Wdychanie
Magnetyt	10000 mg/kg (Rat)		
Polietylen	2000 mg/kg (Rat) 8 g/kg (Rat)		
Sadzy technicznej	15400 mg/kg (Rat)	3 g/kg (Rabbit)	

Toksyczność przewlekła

Działanie przewlekłe Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania
Rakotwórczość Patrz: „Inne informacje” w niniejszej sekcji.

Nazwa chemiczna	IARC
Sadzy technicznej	2B

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 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

SDS # : A-0199

Atramentu - Czarny

Data wydania 2019-09-19

Data aktualizacji 2022-04-18

Wersja 3

ekstensywne badania tonera, łącznie z biologiczną próbą przewlekłości (test na możliwą rakotwórczość). Narażenie na toner nie wykazało dowodów występowania raka u narażanych zwierząt. Wyniki zostały przedłożone organizacjom wydającym przepisy i obszernie opublikowane.

Inne działania toksyczne

Uczulenie

Zawiera chemikalia, które mogą powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych. Produkt nie jest uczulający według testu lokalnych węzłów chłonnych (LLNA)

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

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

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie Jednakże, nie spodziewa się, aby preparat stanowił poważne groźne skutki dla środowiska.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Chociaż toner nie jest toksyną dla organizmów wodnych, mikrodrobiny mogą być fizycznym zagrożeniem dla życia w wodzie i

SDS #: A-0199

Atramentu - Czarny

Data wydania 2019-09-19

Data aktualizacji 2022-04-18

Wersja 3

nie powinny dostać się do kanalizacji, kanalizacji lub dróg wodnych.

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

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 13

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

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-0199

Atramentu - Czarny

Data wydania 2019-09-19

Data aktualizacji 2022-04-18

Wersja 3

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 2019-09-19
 Data aktualizacji 2022-04-18
 Uwaga aktualizacyjna Part Number 006R90229 removed

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H413 - Może powodować długotrwale szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

Porady dodatkowe

Limity narażenia konkretnego kraju UE

Nazwa chemiczna	Wielka Brytania	Irlandia	Francja	Niemcy	Holandia
Sadzy technicznej	STEL 7 mg/m ³ TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³		
Magenta pigmentu		TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³			

Nazwa chemiczna	Belgia	Szwajcaria	Austria	Węgry	Republika Czeska
Polietylen					TWA 5 mg/m ³
Sadzy technicznej	TWA 3 mg/m ³				TWA 2.0 mg/m ³
Xanthylium, 3,6-bis(etylamino)-9-(2-(methoxycarbonyl)phenyl)- 2,7-					TWA 5 mg/m ³ Ceiling 25 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Hiszpania	Portugalia	Włochy	Grecja	Rumunia
Sadzy technicznej	TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ C(A4)		TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	

Nazwa chemiczna	Polska	Dania	Szwecja	Finlandia	Norwegia
Sadzy technicznej	TWA 4 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³	TLV 3 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³
Tlenek tytanu strontu	TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³				
Xanthylium, 3,6-bis(etylamino)-9-(2-(methoxycarbonyl)phenyl)- 2,7-	TWA 4 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³				

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

SDS # : A-0199**Atramentu - Czarny****Data wydania** 2019-09-19**Data aktualizacji** 2022-04-18**Wersja** 3

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.