

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS #: A-1046

Toner - Czarny

Data wydania 2008-04-04

Data aktualizacji 2022-06-28

Wersja 2

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

Nazwa produktu Toner na WorkCentre 5222, WorkCentre 5225, WorkCentre 5225A, WorkCentre 5230, WorkCentre 5230A
Nr części 106R01304, 106R01305, 106R01306, 106R01413
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

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-1046

Toner - Czarny

Data wydania 2008-04-04

Data aktualizacji 2022-06-28

Wersja 2

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 |
|------------------------|----------|-------------|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Polimer | 75-85 | 292629-36-8 | Nie wyszczególniono | -- | -- | -- |
| Parafiny | 5-15 | 8002-74-2 | 232-315-6 | -- | -- | -- |
| Sadzy technicznej | 1-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Amorficznej krzemionki | <2 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- | -- |
| 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

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Przepluć 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. |

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 |

SDS #: A-1046

Toner - Czarny

Data wydania 2008-04-04

Data aktualizacji 2022-06-28

Wersja 2

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 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

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

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

SDS #: A-1046

Toner - Czarny

Data wydania 2008-04-04

Data aktualizacji 2022-06-28

Wersja 2

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/m ³ (pył całkowity) |
| Próg narażenia firmy Xerox | 0.4 mg/m ³ (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

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 | Proszek | Zapach | Słaby |
| Stan fizyczny | Substancja stała | Próg wyczuwalności zapachu | Nie dotyczy |
| Barwa | Czarny | pH | Nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | Nie dotyczy | | |
| Temperatura topnienia / | Nie dotyczy | | |

SDS #: A-1046

Toner - Czarny

Data wydania 2008-04-04

Data aktualizacji 2022-06-28

Wersja 2

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| krzepnięcia | |
| 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

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)

SDS # : A-1046

Toner - Czarny

Data wydania 2008-04-04

Data aktualizacji 2022-06-28

Wersja 2

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
LD50, doustne
LD50, skóra
LC50 Wdychanie

Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu
 > 5 g/kg (szczur)
 > 5 g/kg (królik)
 > 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 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.
 (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 czystych, niezwiązanych cząstek TiO₂ o wielkości wdychanej. Badania epidemiologiczne nie wskazują na działanie rakotwórcze u ludzi. Ponadto dwutlenek tytanu w tej mieszaninie jest zamknięty w matrycy lub związany z powierzchnią tonera.

Inne działania toksyczne

Informacje o produkcie

Uczulenie
Działania mutagenne
Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych
 Nie mutagenne w teście AMES
 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

SDS #: A-1046

Toner - Czarny

Data wydania 2008-04-04

Data aktualizacji 2022-06-28

Wersja 2

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.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

SDS #: A-1046

Toner - Czarny

Data wydania 2008-04-04

Data aktualizacji 2022-06-28

Wersja 2

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

16. INNE INFORMACJE

Data wydania 2008-04-04

Data aktualizacji 2022-06-28

Uwaga aktualizacyjna Aktualizacja do formatu

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

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

SDS # : A-1046**Toner - Czarny****Data wydania** 2008-04-04**Data aktualizacji** 2022-06-28**Wersja** 2

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.