

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10158

Toner - Czarny

Data wydania 2016-07-07

Data aktualizacji 2018-09-26

Wersja 2

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

Nazwa produktu Toner na Brother DCP-L8400, Brother DCP-L8450, Brother HL-8250, Brother HL-L8350, Brother MFC-L8600, Brother MFC-L8650, Brother MFC-L8850
Nr części 006R03395, 006R03399
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 Numer telefonu alarmowego

Nie dotyczy

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Nie klasyfikowany Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

2.2 Elementy etykiety

Contains Rosin fumarated, Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3 Inne zagrożenia

Zawiera chemikalia, które mogą powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych

SDS # : A-10158

Toner - Czarny

Data wydania 2016-07-07

Data aktualizacji 2018-09-26

Wersja 2

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 |
|--------------------------------|----------|--------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|
| Styren akrylanem | 85-90 | Prawnie zastężony(-a,-e) | Nie wyszczególniono | -- | -- | -- |
| Amorficznej krzemionki | 1-5 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- | -- |
| Poliolefiny | 1-5 | 9010-79-1 | Nie wyszczególniono | -- | -- | -- |
| Sadzy technicznej | 1-5 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Rozpuszczalnika czarny barwnik | 0.1-5 | 8005-02-5 | 616-851-1 | Acute Tox. 3 (oral, derm, inhal) Skin Sens 1 Eye Dam 1 Mut 2 Carc 2 STOT RE 1 Acute Aqua 1 | H301 H311 H331 H317 H318 H341 H351 H372 H400 | -- |
| Zanieczyszczona kalafonia | 0.1-0.99 | 65997-04-8 | 266-040-8 | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 | H317 H318 | -- |

Pełen tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

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. Przedstawic lekarzowi dołączona Karta 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

Przeplukać 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-10158

Toner - Czarny

Data wydania 2016-07-07

Data aktualizacji 2018-09-26

Wersja 2

Działanie przewlekłe

Toksyczność przewlekła
Główne objawy

Brak 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 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 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

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 ogniodporną/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

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

SDS # : A-10158

Toner - Czarny

Data wydania 2016-07-07

Data aktualizacji 2018-09-26

Wersja 2

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu Metody usuwania

Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu

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

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP, Unikać akumulacji pyłu w zamkniętej przestrzeni, Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu

Środki 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

Środki 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

SDS # : A-10158

Toner - Czarny

Data wydania 2016-07-07

Data aktualizacji 2018-09-26

Wersja 2

| Wygląd Stan fizyczny Barwa | Proszek Substancja stała Czarny | Zapach Próg wyczuwalności zapachu pH | Słaby Nie dotyczy Nie dotyczy |
|---|---|--|-------------------------------------|
| Temperatura zapłonu | Nie dotyczy | | |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | Nie dotyczy | | |
| Temperatura mięknienia | 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

SDS # : A-10158

Toner - Czarny

Data wydania 2016-07-07

Data aktualizacji 2018-09-26

Wersja 2

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 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 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 produkcie

Uczulenie

Zawiera chemikalia, które mogą powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych

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

SDS # : A-10158

Toner - Czarny

Data wydania 2016-07-07

Data aktualizacji 2018-09-26

Wersja 2

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

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

SDS # : A-10158

Toner - Czarny

Data wydania 2016-07-07

Data aktualizacji 2018-09-26

Wersja 2

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**

Nie klasyfikowany Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Oznakowanie

Contains Rosin fumarated, Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana

16. INNE INFORMACJE**Data wydania** 2016-07-07**Data aktualizacji** 2018-09-26**Uwaga aktualizacyjna** Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki**Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3** H301 + H311 + H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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 jakkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do**

SDS # : A-10158

Toner - Czarny

Data wydania 2016-07-07

Data aktualizacji 2018-09-26

Wersja 2

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.