

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : A-10098

Atramentu - niebieski

Data wydania 2015-01-30

Data aktualizacji 2018-08-30

Wersja 5

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

Nazwa produktu **Atramentu na Xerox iGen5 Press**
Nr części **006R03211, 006R03212**

Barwa niebieski

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**

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-10098

Atramentu - niebieski

Data wydania 2015-01-30

Data aktualizacji 2018-08-30

Wersja 5

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 |
|------------------------|----------|------------|---------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|
| Żywica poliestrowa | 80-90 | 39382-25-7 | Nie wyszczególniono | -- | -- | -- |
| Cyjan pigmentu | <10 | 147-14-8 | 205-685-1 | -- | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Amorficznej krzemionki | <10 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- | -- |
| Dwutlenek tytanu | <2 | 13463-67-7 | 236-675-5 | -- | -- | -- |

Uwaga

Elementy oznaczone jako "Nie wyszczególniono" są zwolnione z rejestracji.

"--" oznacza, że nie ma zastosowania żadna klasyfikacja ani zwroty określające rodzaj zagrożenia.

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. |

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

SDS # : A-10098

Atramentu - niebieski

Data wydania 2015-01-30

Data aktualizacji 2018-08-30

Wersja 5

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/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

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

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

SDS # : A-10098

Atramentu - niebieski

Data wydania 2015-01-30

Data aktualizacji 2018-08-30

Wersja 5

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

Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| Wygląd Stan fizyczny Barwa | Proszek Substancja stała niebieski | Zapach Próg wyczuwalności zapachu pH | Słaby Nie dotyczy Nie dotyczy |
|---|--|--|-------------------------------------|
| Temperatura zapłonu | 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 | | |

SDS # : A-10098

Atramentu - niebieski

Data wydania 2015-01-30

Data aktualizacji 2018-08-30

Wersja 5

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

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.) |

SDS # : A-10098

Atramentu - niebieski

Data wydania 2015-01-30

Data aktualizacji 2018-08-30

Wersja 5

Toksyczność przewlekła

Informacje o produkcji

Działanie przewlekłe
Rakotwórczość
Inne informacje

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania
Nie podlega klasyfikacji jako substancja rakotwórcza dla człowieka

IARC (Międzynarodowa Agencja badań nad rakiem) wymienia dwutlenek tytanu jako "prawdopodobnie rakotwórcze dla ludzi". Jednakże Xerox stwierdziła, że obecność dwutlenku tytanu w tej mieszaniny nie stanowią zagrożenie dla zdrowia. Klasyfikacja IARC opiera się na badaniach na szczurach, przy użyciu wysokie stężenie czystego, niezwiązany TiO₂ cząsteczki respirabilnej wielkości. Konsorcjum dotrzeć DO przemysłu dwutlenku tytanu stwierdzili, że efekty te były charakterystyczne dla danego gatunku, można przypisać do przeciążenia płuc i nie są specyficzne dla TiO₂, czyli podobne efekty również będzie postrzegana dla innych pyłów niskiej rozpuszczalności. Toksykologicznych i epidemiologicznych badaniach nie sugerują działanie rakotwórcze u ludzi. Ponadto dwutlenek tytanu w tej mieszaniny jest hermetyzowany w matrycy lub związany z powierzchnią toner.

Inne działania toksyczne

Informacje o produkcji

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

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 Inne szkodliwe skutki działania

Stanowi niewielkie lub żadne zagrożenie dla środowiska

SDS # : A-10098

Atramentu - niebieski

Data wydania 2015-01-30

Data aktualizacji 2018-08-30

Wersja 5

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**

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

SDS # : A-10098

Atramentu - niebieski

Data wydania 2015-01-30

Data aktualizacji 2018-08-30

Wersja 5

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

16. INNE INFORMACJE

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Data wydania | 2015-01-30 |
| Data aktualizacji | 2018-08-30 |
| 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.