

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS # : P-07

Atramentu - Czarny

Data wydania 2003-05-19

Data aktualizacji 2017-11-28

Wersja 4

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

| | |
|----------------|---|
| Nazwa produktu | Atramentu na Nuvera 100 Digital Production System, Nuvera 120 Digital Production System, Nuvera 100 Digital Copier/Printer, Nuvera 120 Digital Copier/Printer, Nuvera 144 Digital Production System, DocuTech 120 Copier, DocuTech 120 Copier/Printer, DocuTech 100 Copier, DocuTech 100 Copier/Printer |
| Nr części | 006R01143, 006R01144, 006R01151, 006R01157, 006R01208, 006R01239, 006R01244, 006R90331 |
| 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 Telefon awaryjny

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

Nie ma zagrożenia oczekuje w normalnych warunkach użytkowania

SDS # : P-07

Atramentu - Czarny

Data wydania 2003-05-19

Data aktualizacji 2017-11-28

Wersja 4

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 |
|--------------------------|----------|------------|---------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|
| Żywica poliestrowa | 75-85 | 39382-25-7 | Nie wyszczególniono | -- | -- | |
| Dwa Czarodziejskie triki | 5-25 | 7439-89-6 | 231-096-4 | -- | -- | |
| Sadzy technicznej | <5 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Dwutlenek tytanu | <2 | 13463-67-7 | 236-675-5 | -- | -- | |
| Leczonych krzemionki | <5 | 68909-20-6 | 272-697-1 | -- | -- | |

Uwaga

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

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

SDS # : P-07

Atramentu - Czarny

Data wydania 2003-05-19

Data aktualizacji 2017-11-28

Wersja 4

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

5.3 Specjalne czynności ochronne przeznaczone dla strażaków

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

| | |
|--|---|
| Właściwości łatwopalne | Niepalny |
| Temperatura zapłonu | Nie dotyczy |
| Niebezpieczne produkty spalania | Niebezpieczne produkty rozkładu ze względu na niepełne spalanie, Tlenki węgla, Tlenki azotu (NOx) |

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

SDS # : P-07

Atramentu - Czarny

Data wydania 2003-05-19

Data aktualizacji 2017-11-28

Wersja 4

Ciężar właściwy ~ 1 (składnik tonera)

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu

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 niezgodne, których należy unikać

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 produkcji

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 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 czerń węglową jako substancję „możliwie rakotwórczą dla człowieka”. Jednakże Xerox stwierdziła, że obecność sadzy w tej mieszaninie nie stanowi zagrożenie dla zdrowia.

SDS # : P-07

Atramentu - Czarny

Data wydania 2003-05-19

Data aktualizacji 2017-11-28

Wersja 4

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.

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 | Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych |
| Działania mutagenne | Nie mutagenne w teście AMES |
| 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 # : P-07

Atramentu - Czarny

Data wydania 2003-05-19

Data aktualizacji 2017-11-28

Wersja 4

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

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

Nr EWC utylizacji odpadów 08 03 18

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

Nie dotyczy

16. INNE INFORMACJE

SDS # : P-07**Atramentu - Czarny****Data wydania** 2003-05-19**Data aktualizacji** 2017-11-28**Wersja** 4

Data wydania 2003-05-19**Data aktualizacji** 2017-11-28**Uwaga aktualizacyjna**

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.