



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|--|--|
| Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny | Wkład drukujący HP LaserJet Q2610 A-D-AC |
| Numer rejestracji | - |
| Synonimy | Żadnych. |
| Data wydania | 16-07-2010 |
| Numer wersji | 12 |
| Data rewizji | 19-12-2018 |
| Data zmiany wersji | 09-12-2016 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|------------------------------|---|
| Zidentyfikowane zastosowania | Produkt jest preparatem-tonerem stosowanym w drukarkach HP LaserJet 2300/2300L. |
| Zastosowania odradzane | Nie ustalono. |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|---|---|
| HP Inc. Polska Sp. z o.o. | HP Inc. Polska Sp. z o.o. |
| University Business Center II, ul. Szturmowa 2A, 4th floor - wing L | University Business Center II, ul. Szturmowa 2A, 4th floor - wing L |
| Warsaw, Poland 02-678 | Warsaw, Poland 02-678 |
| Telefon | +48 22 5657700 |

HP Inc. health effects line

| | |
|-----------------------------|----------------|
| (bezpłatnie na terenie USA) | 1-800-457-4209 |
| (bepośrednio) | 1-760-710-0048 |

HP Inc. Customer Care Line

| | |
|-----------------------------|----------------|
| (bezpłatnie na terenie USA) | 1-800-474-6836 |
| (bepośrednio) | 1-208-323-2551 |

Poczta elektroniczna: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 42 657 99 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

| | |
|--|--|
| Zawiera: | Krzemionka amorficzna, Tlenek żelaza, Żywica poliestrowa |
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia | Żadnych. |
| Hasło ostrzegawcze | Żadnych. |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Mieszanina nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|----------------|--------------|
| Zapobieganie | Brak danych. |
| Reagowanie | Brak danych. |
| Przechowywanie | Brak danych. |
| Usuwanie | Brak danych. |

Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

Ten preparat nie zawiera składników sklasyfikowanych jako substancje trwale, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczne (PBT) lub jako substancje bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji (vPvB) zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006. Żadne składniki nie zostały zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze (według Unii Europejskiej, Międzynarodowej Agencji Badań nad Rakiem (IARC), komisji ds. MAK w Niemczech, Narodowego Programu Toksykologicznego (NTP), Ministerstwa Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia Stanów Zjednoczonych (OSHA) i Amerykańskiej Konferencji Państwowych Higienistów Przemysłowych (ACGIH)).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

| Nazwa rodzajowa | % | Nr CAS/nr EC | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|-----------------------|-----|------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Żywica poliestrowa | <55 | Tajemnica handlowa | - | - | |
| Klasyfikacja: | - | - | - | - | |
| Tlenek żelaza | <50 | 1317-61-9 215-277-5 | - | - | |
| Klasyfikacja: | - | - | - | - | |
| Krzemionka amorficzna | <2 | 7631-86-9 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | - | |
| Klasyfikacja: | - | - | - | - | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Brak danych.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|-------------------------|---|
| Droga oddechowa | Należy natychmiast wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywać, należy skontaktować się z lekarzem. |
| Kontakt ze skórą | Obszary skóry, które miały kontakt z preparatem, należy umyć wodą i delikatnym mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem. |
| Kontakt z oczami | Nie trzeć oczu. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej, letniej wody (łagodnym strumieniem), przez co najmniej 15 minut lub do momentu usunięcia cząstek. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywać, należy skontaktować się z lekarzem. |
| Spożycie | Należy przepłukać usta wodą. Wypić jedną lub dwie szklanki wody. Jeżeli wystąpią objawy, skontaktować się z lekarzem. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Brak danych.

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|------------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Ditlenek węgla, woda lub proszki gaśnicze |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Nieznane. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Podobnie jak większość materiałów organicznych w formie proszku, rozproszony w powietrzu toner może utworzyć mieszaninę wybuchową.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|--|--|
| Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków | Brak danych. |
| Dla personelu udzielającego pomocy | W przypadku zapalenia się drukarki należy postępować tak, jak podczas pożaru urządzeń elektrycznych. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Należy unikać wdychania pyłu.

Dla osób udzielających pomocy Brak danych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych ani systemu kanalizacyjnego. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 13 dotyczącym postępowania z odpadami.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Należy ostrożnie usunąć materiał (np. za pomocą odkurzacza) i umieścić go w worku lub innym szczelnym pojemniku. Pozostałości należy usunąć miękką ściereczką lub odkurzaczem. Dozwolone jest używanie tylko takich odkurzaczy, których silnik został zabezpieczony przed wybuchem pyłu. Drobny pył może utworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu oraz zanieczyszczenia skóry i oczu. Używać przy odpowiedniej wentylacji. Chronić przed działaniem wysokiej temperatury, iskrami i otwartym ogniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Chronić przed dziećmi. Przechowywać szczelnie zamknięte i w stanie suchym. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Brak danych.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**Ogólne informacje**

Podczas zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem korzystanie z maski ochronnej nie jest wymagane.

Ochronę oczu lub twarzy

Brak danych.

Ochronę skóry**- Ochronę rąk**

Brak danych.

- Inne

Brak danych.

Ochronę dróg oddechowych

Brak danych.

Zagrożenia termiczne

Brak danych.

Środki higieny

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|--|---|
| Wygląd | Drobnoziarnisty proszek |
| Stan skupienia | Ciało stałe. |
| Forma | Ciało stałe |
| Kolor | Czarny. |
| Zapach | Słabo wyczuwalny zapach tworzywa sztucznego |
| Próg zapachu | Brak danych. |
| pH | Nie dotyczy |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | Nie dotyczy |
| Szybkość parowania | Brak danych. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Brak danych. |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | |
| Dolna granica palności (%) | Nie dotyczy |
| Górna granica palności (%) | Brak danych. |
| Prężność par | Nie dotyczy |
| Gęstość par | Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność (woda) | Nieznaczna w wodzie. Częściowa rozpuszczalność w toluenie i ksylenie. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak danych. |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych. |
| Temperatura rozkładu | > 200 °C (> 392 °F) |
| Lepkość | Nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe | Brak danych. |
| Właściwości utleniające | Brak dostępnych informacji. |
| 9.2. Inne informacje | |
| Temperatura mięknienia | 100 - 150 °C (212 - 302 °F) |
| Ciężar właściwy | 1.4 - 1.8 |

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktywność | Brak danych. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie występuje. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Bęben drukujący: Wystawienie na działanie światła |
| 10.5. Materiały niezgodne | Silne utleniacze |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Tlenek węgla lub dwutlenek węgla. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| | |
|--|--|
| Ogólne informacje | Brak danych. |
| Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia | |
| Droga oddechowa | W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego. |
| Kontakt ze skórą | Kontakt ze skórą może powodować niewielkie podrażnienie. |
| Kontakt z oczami | Kontakt z oczami może powodować niewielkie podrażnienie. |
| Spożycie | Spożycie nie jest prawdopodobną drogą narażenia na działanie substancji. |
| Objawy | Brak danych. |

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|--------------------------|--|
| Toksyczność ostra | LD50/doustnie/szczur >2000mg/kg; (OECD 401); Nieszkodliwy. Produkt nie został zaklasyfikowany ze względu na Toksyczność ostra - według Dyrektywy Unii Europejskiej 67/548/EWG i 1999/45/WE. |
|--------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Brak danych. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Produkt nie został zaklasyfikowany jako drażniący według normy HCS Ministerstwa Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia Stanów Zjednoczonych (OSHA) oraz Dyrektywy Unii Europejskiej 67/548/EWG wraz z poprawkami. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe | Brak danych. |
| Działanie uczulające na skórę | Produkt nie został zaklasyfikowany jako drażniący według normy HCS Ministerstwa Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia Stanów Zjednoczonych (OSHA) oraz Dyrektywy Unii Europejskiej 67/548/EWG wraz z poprawkami. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | Nie wykazuje właściwości mutagennych (test Ames: Salmonella typhimurium) |
| Działanie rakotwórcze | Produkt nie jest rakotwórczy ani nie jest podejrzewany o takie działanie zgodnie z monografiami Międzynarodowej Organizacji Badań nad Rakiem (IARC), Narodowego Programu Toksykologii (NTP), przepisów i dyrektyw Amerykańskiej Administracji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (OSHA), Unii Europejskiej oraz wniosku Proposition 65 (Kalifornia). |
| Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy | |
| Nie jest na wykazie. | |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | Produkt nie został zaklasyfikowany jako toksyczny według Dyrektywy Unii Europejskiej 67/548/EWG wraz z poprawkami, wniosku Prop. 65 (Kalifornia) oraz DFG (Niemcy). |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe | Brak danych. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne | Brak danych. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | Brak danych. |
| Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji | Brak danych. |
| Inne informacje | Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne. Informacje o potencjalnych zagrożeniach dla zdrowia można znaleźć w punkcie 2, natomiast procedury dotyczące udzielania pierwszej pomocy - w punkcie 4. |

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

| | | | |
|---|---|----------------|-----------------------|
| 12.1. Toksyczność | LL50: > 1000 mg/l, Pstrąg tęczowy, 96.00 Godz. | | |
| Produkt | Gatunki | | Wyniki próby |
| Q2610 A-D-AC | | | |
| Wodny | | | |
| Ryby | LL50 | Pstrąg tęczowy | > 1000 mg/l, 96 Godz. |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych. | | |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji | Brak danych. | | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow) | Brak danych. | | |
| Współczynnik biokoncentracji (BCF) | Brak danych. | | |
| 12.4. Mobilność w glebie | Brak danych. | | |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji. | | |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania | Brak danych. | | |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Odpad resztkowy | Brak danych. |
| Zanieczyszczone opakowanie | Brak danych. |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Kod odpadu wg klasyfikacji UE | Brak danych. |
| Metody utylizacji/informacje | Nie należy niszczyć kasy z tonerem (chyba że zostały podjęte odpowiednie kroki zabezpieczające przed wybuchem pyłu). Rozproszone cząsteczki substancji mogą utworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju. |
| | Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych HP's Planet Partners zapewnia prosty i wygodny recykling oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy HP do drukarek atramentowych i laserowych. Więcej informacji o tym programie oraz o dostępności związanych z nim usług w danym kraju można znaleźć na stronie http://www.hp.com/recycle . |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Departament Transportu

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| UN number | UN2807 |
| UN proper shipping name | Magnetized Material |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Environmental hazards | No. |
| Special precautions for user | Not available. |

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

Dalsze informacje

25 Z tych kaset wysłane razem w jednym pakiecie (np. pole, pojemnik), drogą powietrzną, są regulowane w magnetyzowane materiału. Wymogów tych nie stosuje się do jednego lub dwóch wkładów opakowanie zawarte w oryginalnym opakowaniu HP i kurczyć zapakowane na paletach do transportu lotniczego.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik I

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik II

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Załącznik II Rejestr uwolnień i przekazów substancji zanieczyszczających środowisko

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(1) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik XIV

Substancje podlegające zezwoleniom

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy

Nie objęto przepisami

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Wszystkie substancje chemiczne występujące w tym produkcie firmy HP zostały opisane zgodnie z przepisami dotyczącymi informowania o substancjach chemicznych, obowiązującymi w następujących krajach: USA (TSCA), Unia Europejska (EINECS/ELINCS), Szwajcaria, Kanada (DSL/NDSL), Australia, Japonia, Filipiny, Korea Południowa, Nowa Zelandia i Chiny.

Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest zgodna z wymaganiami rozporządzenia (UE) 2015/830. Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817). z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.21). z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.888). z późniejszymi zmianami.

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz.322). z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650). z późniejszymi zmianami.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

Nie jest na wykazie.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sprawdź scenariusz narażenia mieszaniny, jeśli ma zastosowanie.

SEKCJA 16: Inne informacje

Odniesienia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin i zmieniające inne dyrektywy (CLP).

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

Żadnych.

Informacje o rewizji

1. Product and Company Identification: Identyfikacja Produktu i Firmy
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru: 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska: 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Kontakt z oczami
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Spożycie
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Droga oddechowa
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Kontakt ze skórą
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu: Dalsze informacje
SEKCJA 16: Inne informacje: Zastrzeżenie
SEKCJA 16: Inne informacje: Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny
SEKCJA 16: Inne informacje: Odniesienia
SEKCJA 16: Inne informacje: Informacje o szkoleniu

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Niniejsza karta charakterystyki jest dostarczana klientom HP bezpłatnie. Zawiera ona najbardziej aktualne dane znane firmie HP w momencie przygotowania tego dokumentu i są one uważane za dokładne. Nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości opisanych produktów lub ich przydatności do poszczególnych zastosowań. Niniejszy dokument został przygotowany zgodnie z wymogami właściwej jurysdykcji określonymi w Sekcji 1 powyżej i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

Arkusze danych bezpieczeństwa dotyczą tuszy (tonerów) dostarczanych w ramach tuszy (tonerów) HP Original. Jeśli arkusz danych bezpieczeństwa został dostarczony z uzupełnionym, fabrycznie regenerowanym, zgodnym lub innym materiałem eksploatacyjnym firmy innej niż HP, niniejsze dane nie obejmują takich produktów. Mogą występować znaczące różnice pomiędzy dokumentem a danymi dotyczącymi bezpieczeństwa opisującymi zakupiony produkt. Skontaktuj się ze sprzedawcą uzupełnionego, fabrycznie regenerowanego lub zgodnego materiału eksploatacyjnego w celu uzyskania informacji, w tym danych o środkach ochrony osobistej, ryzykiem związanym z kontaktem oraz wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa. Firma HP nie przyjmuje uzupełnianych, fabrycznie regenerowanych lub zgodnych materiałów eksploatacyjnych w ramach programów recyklingowych.

Objaśnienie skrótów

| | |
|--|---|
| ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych - American Conference of Governmental Industrial Hygienists) | Amerykański Instytut Higieny (ACGIH) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| Ustawa o ochronie środowiska naturalnego | Ustawa o wszechstronnych środowiskowych reakcjach, odszkodowaniach i zobowiązaniach |
| CFR | Kodeks przepisów federalnych |
| COC | Cleveland Open Cup |
| Departament Transportu | Departament Transportu |
| EPCRA | Ustawa Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA) |
| IARC | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) |
| NIOSH | Państwowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy |
| NTP | Narodowy Program Toksykologiczny (NTP) |
| OSHA | Administracja bezpieczeństwa i higieny pracy |
| PEL | Dopuszczalny poziom ekspozycji |
| RCRA | Ustawa Resource Conservation and Recovery Act |
| REC | Zalecane |
| REL | Zalecany poziom ekspozycji |
| SARA | Ustawa Superfund Amendments and Reauthorization Act z 1986 r. |
| NDSch | Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL) |
| TCLP: <wartość> | Procedura ługowania w warunkach toksyczności |
| ~NDS | Wartość progowa |
| Ustawa o kontroli substancji toksycznych | Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act) |
| Lotny związek chemiczny (VOC) | Lotne związki organiczne |