



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|--|-------------|
| Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszanki | CH615Series |
| Numer rejestracyjny | - |
| Synonimy | Brak. |
| Data wydania | 26-10-2010 |
| Numer wersji | 05 |
| Data rewizji | 05-06-2015 |
| Zastępuje datę | 07-10-2014 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Drukowanie atramentowe

Niezalecane zastosowania Nie ustalono.

Identyfikacja firmy

Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o.
ul.Szturmowa 2A
02-678 Warszawa, Polska
Numer telefonu +48 22 5657700

Infolinia toksykologiczna firmy Hewlett-Packard
(bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209
(bezpośrednio) 1-760-710-0048

Linia obsługi klienta HP
(bezpłatnie na terenie USA) 1-800-474-6836
(bezpośrednio) 1-208-323-2551
Poczta elektroniczna: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number +48 42 657 99 00
OPTIONAL +48 42 631 47 67 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

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

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

| | |
|----------------------------------|---|
| Zagrożenia fizyczne | Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych. |
| Zagrożenia dla zdrowia | Nie klasyfikowane jako zagrożenie dla zdrowia |
| Zagrożenia dla środowiska | Nie stwierdzono istnienia zagrożeń ekologicznych. |
| Zagrożenia szczególne | Brak danych. |
| Główne objawy | Brak danych. |

2.2. Elementy oznakowania

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

| | |
|--|---|
| Zawiera: | 2-pyrrolidone, Sadza, Woda |
| Piktogramy określające z | Brak. |
| Hasło ostrzegawcze | Brak. |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Mieszanka nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|---------------------|--------------|
| Zapobieganie | Brak danych. |
| Reagowanie | Brak danych. |

| | |
|--|--------------|
| Przechowywanie | Brak danych. |
| Pozbywanie się | Brak danych. |
| Informacje uzupełniające na etykiecie | Brak. |

2.3. Zwroty ostrzegawcze Sadza techniczna została sklasyfikowana jako substancja rakotwórcza grupy 2B przez IARC (prawdopodobnie rakotwórcza dla ludzi). Sadza techniczna, ze względu na jej związaną formę, nie stanowi zagrożenia rakotwórczego. Żaden z innych składników tej procedury nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy według ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oraz OSHA. Skóra i oczy są potencjalnie narażone na działanie tego produktu Wdychanie oparów i połknięcie tego produktu nie jest możliwe podczas zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem. Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

| Nazwa chemiczna | % | Nr CAS /Nr WE | Nr rejestracyjny CAS | Numer indeksowy | Uwagi |
|----------------------|---|------------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| Woda | 60-80 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klasyfikacja: | DSD: - CLP: - | | | | |
| 2-pyrrolidone | <20 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Sadza | <2.5 | 1333-86-4 215-609-9 | 01-2119384822-32-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | DSD: - CLP: - | | | | |

Komentarze o składzie

Ten system podawania atramentu zawiera atrament wodny.

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.
Podczas tej procedury sadza techniczna jest obecna tylko w formie związanej.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Brak danych.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|--------------------------------|---|
| Przez drogi oddechowe | Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli utrzymują się objawy, zapewnić pomoc medyczną. |
| Przez kontakt ze skórą | Obszary skóry, które miały kontakt z preparatem, należy umyć wodą i delikatnym mydłem. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną. |
| Przez kontakt z oczyma | Nie trzeć oczu. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej, letniej wody (łagodnym strumieniem), przez co najmniej 15 minut lub do momentu usunięcia cząstek. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną. |
| Przez przewód pokarmowy | W przypadku spożycia dużej ilości 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 uszkodzonym Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Brak danych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Gaśnica proszkowa, CO₂, zraszanie wodą lub zwykłą pianą

Niewłaściwe środki gaśnicze Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak danych.

Dla personelu udzielającego pomocy Brak danych.

Specjalne metody Nie oznaczone.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla personelu nie udzielającego pomocy Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Dla personelu udzielającego pomocy Brak danych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych ani systemu kanalizacyjnego.

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

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 Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Chronić przed dziećmi. Chronić przed działaniem wysokiej lub niskiej temperatury.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Polska. NDS. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Intensywności w Środowisku Pracy.

| Składniki | Typ | Wartość | Forma |
|-----------------------------------|------------|---------------------|----------------|
| Atrament - Czarny (CAS 1333-86-4) | NDS | 4 mg/m ³ | Pył całkowity. |

Dopuszczalne wartości biologiczne Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania Brak danych.

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

| | |
|--|--|
| Wytyczne dotyczące narażenia | Dla tego produktu nie ustalono wartości dopuszczalnych poziomów narażenia. |
| 8.2. Kontrola narażenia | |
| Stosowne techniczne środki kontroli | Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. |
| Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny | |
| Ogólne informacje | Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej. |
| Ochrona oczu/twarzy | Brak danych. |
| Ochrona skóry | |
| - Ochrona rąk | Brak danych. |
| - Inne | Brak danych. |
| Ochrona dróg oddechowych | Brak danych. |
| Zagrożenia termiczne | Brak danych. |
| Środki higieniczne | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. |
| Kontrola narażenia środowiskowego | Brak danych. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać

| | |
|---|---|
| Stan fizyczny | Płyn. |
| Kolor | Czarny. |
| Zapach | Brak danych. |
| Próg zapachu | Brak danych. |
| pH | Brak danych. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Nie oznaczono |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie oznaczono |
| Temperatura zapłonu | $\geq 110.0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\geq 230.0 \text{ }^{\circ}\text{F}$) Pensky-Martens Closed Cup |
| Szybkość parowania | Brak danych. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Brak danych. |
| Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości | |
| Dolna granica palności (%) | Nie oznaczono |
| Górna granica palności (%) | Brak danych. |
| Prężność par | Nie oznaczono |
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność (woda) | Rozpuszczalny w wodzie |
| Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach) | Brak danych. |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) | Brak danych. |
| Temperatura samozapłonu | Nie oznaczono |
| Temperatura rozkładu | Brak danych. |
| Lepkość | Brak danych. |
| Właściwości wybuchowe | Brak danych. |
| Właściwości utleniające | Nie oznaczono |

9.2. Inne informacje

| | |
|---|-----------|
| VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %) | < 306 g/L |
|---|-----------|

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaktywność | Brak danych. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie występuje. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Brak danych. |
| 10.5. Materiały niezgodne | Nie przechowywać z silnymi zasadami i utleniaczami. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Podczas rozkładu produkt może wydzielać gazowe tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskiej masie cząsteczkowej. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Brak danych.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|--|--|
| Toksyczność ostra | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Podrażnienie/uszkodzenie skóry | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Uczulenie przy wdychaniu | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Uczulenie przy kontakcie ze skórą | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Mutageniczność komórek zarodka | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Rakotwórczość | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

Sadza techniczna została sklasyfikowana jako substancja rakotwórcza przez IARC (prawdopodobnie rakotwórcza dla ludzi, grupa 2B) oraz przez stan Kalifornia zgodnie z Propozycją 65. Podczas badania czerni węglowej obie organizacje wskazują, że narażanie na kontakt z tą substancją, jako taki, nie występuje, gdy pozostaje ona w formie związanej jako część produktu, szczególnie w gumie, atramencie lub farbie. Podczas tej procedury sadza techniczna jest obecna tylko w formie związanej.

Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

Sadza (CAS 1333-86-4)

2B Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi.

| | |
|--|--|
| Toksyczność dla rozrodczości | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Niebezpieczeństwo zassania | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

| Produkt | Gatunki | Wyniki próby |
|------------------------------------|---------------|--------------|
| Atrament - Czarny (CAS Mieszanina) | | |
| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
| 2-pyrrolidone (CAS 616-45-5) | | |
| Ostre <i>Połknięcie</i> | | |
| LD50 | Świnka morska | 6500 mg/kg |
| | Szczur | 6500 mg/kg |
| Sadza (CAS 1333-86-4) | | |
| Ostre <i>Połknięcie</i> | | |
| LD50 | Szczur | > 8000 mg/kg |

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**Toksyczność dla organizmów wodnych**

Ten produkt nie został zbadany pod kątem wpływu na środowisko naturalne. Nie przewiduje się, aby materiał był szkodliwy dla flory i fauny wodnej.

12.1. Toksyczność**Produkt**

Atrament - Czarny (CAS Mieszanina)

Gatunki**Wyniki próby****Składniki****Gatunki****Wyniki próby**

2-pyrrolidone (CAS 616-45-5)

Wodny

Skorupiaki

EC50

Wioślarka (*Daphnia pulex*)

13.21 mg/l, 48 godziny

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

2-pyrrolidone

-0.85

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 bioakumulacji 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 dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Usuwać odpady materiału zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi oraz regionalnymi przepisami ochrony środowiska.

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

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

Dalsze informacje

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z normami: DOT, IATA, ADR, IMDG oraz RID.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy 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 (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V ze 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 użytkowania

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

Rozporządzenie 92/85/EWD: o bezpieczeństwie i zdrowiu pracowników w ciąży oraz pracowników, którzy po niedawnym porodzie lub karmiących piersią

Nie objęto przepisami

Inne rozporządzenia UE

Rozporządzenie 96/82/WE (Seveso II) o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych

Nie objęto przepisami

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Nie objęto przepisami

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych

Nie objęto przepisami

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

Ta Karta Informacyjna Bezpieczeństwa Materiałowego jest zgodna z Regulacją (EC) Nr 1907/2006. Przepisy specjalne: Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3 wraz z późn. sprostowaniami i zm.) Wartości graniczne ekspozycji (patrz Sekcja 8): Rozporządzenie wykonawcze Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r., dotyczące najwyższych wartości granicznych ekspozycji oraz ilości czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska w pracy (Dziennik Ustaw 217/2002 pozycja 1833 z dalszymi zmianami).

Przepisy krajowe Brak danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła Brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny Brak danych.

Pełny tekst jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15

R36 Działa drażniąco na oczy.
H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Informacje o rewizji

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA: Alternate Trade Names
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: 2.3. Zwroty ostrzegawcze
SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH
9. Własności Fizyczne i Chemiczne: Multiple Properties
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych: Inne informacje
Dane Przepisów o Zgrożeniach (HazReg): Obrzeża Oceanu Spokojnego

Informacje o szkoleniu

Brak danych.

Ograniczenie odpowiedzialności

Niniejsza Karta Charakterystyki jest dostarczana bezpłatnie Klientom firmy Hewlett-Packard Company. Zawiera ona najbardziej aktualne dane znane firmie Hewlett-Packard Company w momencie przygotowywania dokumentu i dołożono wszelkich starań, aby była ona dokładna. Dane te nie mogą być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości produktu ani jego przydatności do określonych zastosowań. Niniejszy dokument został przygotowany zgodnie z wymogami jurysdykcji określonych w punkcie 1 powyżej i może nie spełniać wymagań prawnych obowiązujących w innych krajach.

Data wydania

26-10-2010

Informacje producenta

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

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 CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| CFR | Kodeks Federalny (CFR) |
| 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 | Narodowy Instytut Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia w Stanach Zjednoczonych |
| NTP | Narodowy Program Toksykologiczny (NTP) |
| OSHA | Ministerstwo Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia Stanów Zjednoczonych (OSHA) |
| 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 wymywania właściwości toksycznych |
| ~ = NDS | Wartość progowa |
| Ustawa o kontroli substancji toksycznych | Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act) |
| Lotny związek chemiczny (VOC) | Lotne związki organiczne |
| Wykaz skrótów | Brak danych. |