



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|---|--------------|
| Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszaniny | C9438 Series |
| Numer rejestracyjny | - |
| Synonimy | Brak. |
| Data wydania | 18-03-2015 |
| Numer wersji | 02 |
| Data rewizji | 09-09-2015 |
| Zastępuje datę | 18-03-2015 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Drukowanie atramentowe

Niezalecane zastosowania Nie ustalono.

Identyfikacja firmy

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

Linia HP ds. skutków zdrowotnych
(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 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 zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami

Zawiera: 2-pyrrolidone, Alkidiol, Dwuetylenoglikol, Glicerol, Sadza, Woda

Piktogramy określające zagrożenia Brak.

Hasło ostrzegawcze Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Mieszanina 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 Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może wywoływać reakcję alergiczną.

2.3. Zwroty ostrzegawcze

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. 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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

| Nazwa chemiczna | % | Nr CAS /Nr WE | Nr rejestracyjny CAS | Numer indeksowy | Uwagi |
|----------------------|---|------------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| Woda | 75-85 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klasyfikacja: | - | | | | |
| 2-pyrrolidone | <7.5 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Glicerol | <7.5 | 56-81-5 200-289-5 | - | - | |
| Klasyfikacja: | Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Alkidiol | <5 | Własność - | 01-2119987321-35-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 | | | | |
| Dwuetylenoglikol | <5 | 111-46-6 203-872-2 | - | 603-140-00-6 | |
| Klasyfikacja: | Acute Tox. 4;H302 | | | | |
| Sadza | <1 | 1333-86-4 215-609-9 | 01-2119384822-32-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | - | | | | |

Komentarze o składzie

Ten system podawania atramentu zawiera atrament wodny.

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. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
- 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. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne 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 Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Należy zebrać przy pomocy obojętnego materiału chłonnego np. suchej gliny, piasku lub ziemi okrzemkowej, dostępnych w handlu sorbentów lub za pomocą pomp.

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. Szczegółne 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 |
|---------------------------------|-----|----------------------|----------------|
| Dwuetylenoglikol (CAS 111-46-6) | NDS | 10 mg/m ³ | Aerozol |
| Glicerol (CAS 56-81-5) | NDS | 10 mg/m ³ | Aerozol |
| Sadza (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 | Brak danych. |
| Kolor | Szary, Ciemnoszary, Czarny. |
| Zapach | Brak danych. |
| Próg zapachu | Brak danych. |
| pH | 9.4 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie oznaczono |
| Temperatura zapłonu | 93.3 °C (200.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup |
| Szybkość parowania | Nie oznaczono |
| 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 %) | < 96 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, szczególności w gumie, atramencie lub farbie. Podczas tej procedury sadza techniczna jest obecna tylko w formie związanej.

| | |
|--|--|
| 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. |

| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
|------------------------------|----------------|---------------------|
| 2-pyrrolidone (CAS 616-45-5) | | |
| Ostre | | |
| <i>Połknięcie</i> | | |
| LD50 | Świnka morska | 6500 mg/kg |
| | Szczur | 6500 mg/kg |

| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
|---|---|--------------|
| Dwuetylenoglikol (CAS 111-46-6) | | |
| Ostre | | |
| <i>Inne</i> | | |
| LD50 | Królik | 2000 mg/kg |
| | Mysz | 9.6 g/kg |
| | Szczur | 7700 mg/kg |
| | | 7.7 g/kg |
| <i>Połknięcie</i> | | |
| LD50 | Kot | 3300 mg/kg |
| | Królik | 26.9 g/kg |
| | Mysz | 13.3 g/kg |
| | Pies | 9000 mg/kg |
| | Świnka morska | 8700 mg/kg |
| | Szczur | 12565 mg/kg |
| <i>Skórny</i> | | |
| LD50 | Królik | 11890 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

12.1. Toksyczność

| Produkt | Gatunki | Wyniki próby |
|---|----------------|--|
| C9438 Series (CAS Mieszanina) | | |
| Wodny | | |
| <i>Ostre</i> | | |
| Ryby | LC50 | Płotka grubogłowa (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 godziny |
| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
| 2-pyrrolidone (CAS 616-45-5) | | |
| Wodny | | |
| Skorupiaki | EC50 | Wioślarka (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 godziny |
| Dwuetylenoglikol (CAS 111-46-6) | | |
| Wodny | | |
| Ryby | LC50 | Western mosquitofish (Gambusia affinis) > 32000 mg/l, 96 godziny |
| Glicerol (CAS 56-81-5) | | |
| Wodny | | |
| Ryby | LC50 | Pstrąg tęczowy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss) 51000 - 57000 mg/l, 96 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 | |
| Glicerol | -1.76 | |

| | |
|--|---|
| 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 | <p>Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Usuwać odpady materiału zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi oraz regionalnymi przepisami ochrony środowiska.</p> <p>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.</p> |

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

Dwuetylenoglikol (CAS 111-46-6)

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.

Data wydania

18-03-2015

Informacje o rewizji

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: 2.3. Zwroty ostrzegawcze
SEKCJA 16: Inne informacje: Ograniczenie odpowiedzialności

Informacje o szkoleniu

Brak danych.

Ograniczenie odpowiedzialności

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.

Informacje producenta

HP
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

Objaśnienie skrótów

| | |
|--|---|
| ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów - 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.