



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo F9K55Series
oznaczenie mieszaniny

Inne sposoby identyfikacji Brak danych.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane Drukowanie atramentowe
zastosowania

Niezalecane Nie ustalono.
zastosowania

Numer rejestracyjny -

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Firmy HP Inc. Polska Sp. z o.o.

Adres University Business Center II, ul. Szturmowa 2A, 4th floor - wing L
Warsaw, Poland 02-678

Numer telefonu +48 22 502 05 00

e-mail hpcustomer.inquiries@hp.com

Osoba odpowiedzialna Przedstawiciel działu zgodności chemicznej HP.

1.4. Numer telefonu +48 42 657 99 00 / Opcjonalnie +48 42 631 47 67 (24h)
alarmowego

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: 1,2-benzoizotiazolin-3-on, 2-metylo-2h-izotiazol-3-on, chlorek wapnia, Woda

Piktogramy określające Brak.
zagrożenie

Hasło ostrzegawcze Brak.

Zwroty wskazujące Mieszanina nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania.
rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie Brak danych.

Reagowanie Brak danych.

Przechowywanie Brak danych.

Usuwanie Brak danych.

Informacje uzupełniające na Contains 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-methyl-4-isothiazolin-3-one and
etykiecie 1,2-Benzisothiazol-3-one. Może wywoływać reakcję alergiczną.

2.3. Zwroty ostrzegawcze Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne.

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

| Nazwa chemiczna | % | Nr CAS /Nr WE | Nr rejestracyjny CAS | Numer indeksowy | Uwagi |
|----------------------------|---|-------------------------|----------------------|-----------------|-------|
| Woda | 80-90 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klasyfikacja: | - | | | | |
| chlerek wapnia | <10 | 10043-52-4 233-140-8 | - | 017-013-00-2 | |
| Klasyfikacja: | Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| 1,2-benzoizotiazolin-3-on | <0.1 | 2634-33-5 220-120-9 | - | 613-088-00-6 | |
| Klasyfikacja: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-metylo-2h-izotiazol-3-on | <0.1 | 2682-20-4 220-239-6 | - | - | |
| Klasyfikacja: | Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400 | | | | |

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, CO ₂ , 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 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 Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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 Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

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

Zalecane procedury monitorowania Brak danych.

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

| Składniki | Typ | Droga | Wartość | Forma |
|---------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| chlorek wapnia (CAS 10043-52-4) | Konsumenci | Przez drogi oddechowe | 5 mg/m ³ | Local short term |
| | | Przez drogi oddechowe | 2.5 mg/m ³ | Lokalne długi okres |
| | Pracownicy | Przez drogi oddechowe | 5 mg/m ³ | Lokalne długi okres |
| | | Przez drogi oddechowe | 10 mg/m ³ | Local short term |

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 | Mleczny. |
| Zapach | Brak danych. |
| Próg zapachu | Brak danych. |
| pH | 5.9 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych. |
| Temperatura zapłonu nieustalonego | > 93.3 °C (> 200.0 °F) Zamknięty tygiel Pensky-ego-Martensa EPA Method 1010A |
| Szybkość parowania | Brak danych. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Brak danych. |
| Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości | |
| Dolna granica palności (%) | Brak danych. |
| Górna granica palności (%) | Brak danych. |
| Prężność par | Brak danych. |
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność (woda) | Brak danych. |
| Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach) | Brak danych. |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) | Brak danych. |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych. |
| Temperatura rozkładu | Brak danych. |
| Lepkość | Brak danych. |
| Właściwości wybuchowe | Brak danych. |
| Właściwości utleniające | Brak danych. |
| 9.2. Inne informacje | |
| VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %) | 4 g/l EPA Method 24 |

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.
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.
Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
|---|---|--------------|
| chlórek wapnia (CAS 10043-52-4) | | |
| Ostre | | |
| <i>Inne</i> | | |
| LD50 | Mysz | 42 mg/kg |
| <i>Połknięcie</i> | | |
| LD50 | Szczur | > 1000 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

| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
|--|--------------|--|
| 1,2-benzoizotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5) | | |
| Wodny | | |
| Ryby | LC50 | Bleak (<i>Alburnus alburnus</i>) 8 - 13 mg/l, 96 godziny |
| chlórek wapnia (CAS 10043-52-4) | | |
| Wodny | | |
| Ryby | LC50 | Płotka grubogłowa (<i>Pimephales promelas</i>) 3930 - 5360 mg/l, 96 godziny |
| Skorupiaki | EC50 | Pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>) 52 mg/l, 48 godziny |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych. | |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji | 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 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 utylizować razem z innymi odpadami biurowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Usuwać odpady materiału zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi oraz regionalnymi przepisami ochrony środowiska. Zapewnić gromadzenie i utylizację przez licencjonowaną firmę zajmującą się utylizacją. |

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 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, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 143/2011 zmieniające załącznik XIV, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące użytkowania

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

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Nie objęto przepisami

Dyrektywa 92/85/EWG: w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi zmianami

Nie objęto przepisami

Inne rozporządzenia UE

Dyrektywa 96/82/WE (Seveso II) o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych, z późniejszymi zmianami

Nie objęto przepisami

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

Calcium Chloride (CAS 10043-52-4)

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami

Nie objęto przepisami

Inne przepisy

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach: USA, Unia Europejska, Szwajcaria, Kanada, Korea 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.

Postanowienia szczegółowe: 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 zmienionej wersji Dz.U. L 396 z 29.05.2007 strona 3 z późniejszymi zmianami i sprostowaniami).

Przepisy 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sprawdź scenariusz narażenia mieszaniny, jeśli ma zastosowanie.

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

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R23/24 Działa toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R34 Powoduje oparzenia.
R36 Działa drażniąco na oczy.
R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Data wydania

06-04-2017

Informacje o rewizji

Brak.

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 Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 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 | Metoda Cleveland Open Cup (otwartego kubka) |
| 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. |