



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszaniny** Wkład drukujący HP LaserJet CE390A-X-XC-XD

**Inne sposoby identyfikacji** Brak danych.

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane zastosowania** Produkt jest preparatem-tonerem stosowanym w drukarkach HP LaserJet Enterprise M4555 MFP, 600 M601, 600 M602, 600 M603, HP LaserJet Enterprise M604, HP LaserJet Enterprise M605, HP LaserJet Enterprise M606.

**Niezalecane zastosowania** Nie ustalono.

**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 5657700

**e-mail** hpcustomer.inquiries@hp.com

**Osoba odpowiedzialna** Przedstawiciel działu zgodności chemicznej HP.

**1.4. Numer telefonu alarmowego** +48 42 657 99 00 / Opcjonalnie +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:** Krzemionka amorficzna, Tlenek żelaza, Żywica poliestrowa

**Piktogramy określające zagrożenie** 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.

**Usuwanie** Brak danych.

**Informacje uzupełniające na etykiecie** Brak.

**2.3. Zwroty ostrzegawcze** Żaden z innych składników tej procedury nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy według ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oraz OSHA. Ten preparat nie zawiera składników sklasyfikowanych jako substancje trwałe, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczne (PBT) lub jako substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji (vPvB) zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

**Ogólne informacje**

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Żywica poliestrowa	<55	Tajemnica handlowa	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-				
Tlenek żelaza	<50	1317-61-9 215-277-5	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-				
Krzemionka amorficzna	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-				

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**Ogólne informacje** Brak danych.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Przez drogi oddechowe</b>	Należy natychmiast wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywać, należy skontaktować się z lekarzem.
<b>Przez kontakt ze skórą</b>	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.
<b>Przez kontakt z oczyma</b>	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.
<b>Przez przewód pokarmowy</b>	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**

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Ditlenek węgla, woda lub proszki gaśnicze
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nieznane.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak danych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Brak danych.
<b>Dla personelu udzielającego pomocy</b>	W przypadku zapalenia się drukarki należy postępować tak, jak podczas pożaru urządzeń elektrycznych.

**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**

<b>Dla personelu nie udzielającego pomocy</b>	Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Należy unikać wdychania pyłu.
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

<b>Dla personelu udzielającego pomocy</b>	Brak danych.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Nie wylewać do wód powierzchniowych ani systemu kanalizacyjnego. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 13 dotyczącym postępowania z odpadami.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Brak danych.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	Brak danych.

---

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu oraz zanieczyszczenia skóry i oczu. Używać przy odpowiedniej wentylacji. Chronić przed działaniem wysokiej temperatury, iskrami i otwartym ogniem.
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Chronić przed dziećmi. Przechowywać szczelnie zamknięte i w stanie suchym. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.
<b>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Brak danych.

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

<b>Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego</b>	Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.
<b>Dopuszczalne wartości biologiczne</b>	Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.
<b>Zalecane procedury monitorowania</b>	Brak danych.
<b>Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)</b>	Brak danych.
<b>Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)</b>	Brak danych.
<b>Wytyczne dotyczące narażenia</b>	<p>USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m<sup>3</sup> (pył całkowity), 5 mg/m<sup>3</sup> (frakcja mogąca wnikać do dolnych dróg oddechowych)</p> <p>ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup> (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych), 3 mg/m<sup>3</sup> (cząstki stałe mogące wnikać do dolnych dróg oddechowych)</p> <p>Krzemionka bezpostaciowa: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m<sup>3</sup>)/%SiO<sub>2</sub>, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare partikel), 3 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige fraktion)</p> <p>UK WEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (pył mogący wnikać do dolnych dróg oddechowych), 5 mg/m<sup>3</sup> (pył mogący wnikać do dróg oddechowych)</p>

### 8.2. Kontrola narażenia

<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
--------------------------------------------	---------------------------------------------

### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

<b>Ogólne informacje</b>	Podczas zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem korzystanie z maski ochronnej nie jest wymagane.
<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Brak danych.
<b>Ochrona skóry</b>	
- <b>Ochrona rąk</b>	Brak danych.
- <b>Inne</b>	Brak danych.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Brak danych.
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Brak danych.

Środki higieniczne	Brak danych.
Kontrola narażenia środowiskowego	Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	Drobnoziarnisty proszek
Stan fizyczny	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 nieustalonego	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.
<b>Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości</b>	
Dolna granica palności (%)	Niepalny
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	Nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność</b>	
Rozpuszczalność (woda)	Nieznaczna w wodzie. Częściowa rozpuszczalność w toluenie i ksylenie.
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)	Brak danych.
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

Procent lotności	Nieznacznie
Temperatura mięknięcia	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
Ciężar właściwy	1.4 - 1.8
VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %)	Nie dotyczy

## 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.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<b>Toksyczność ostra</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Podrażnienie/ uszkodzenie skóry</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Poważne podrażnienie/ uszkodzenie oczu</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Uczulenie przy wdychaniu</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Uczulenie przy kontakcie ze skórą</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Mutageniczność komórek zarodka</b>	Nie wykazuje właściwości mutagennych (test Ames: Salmonella typhimurium) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Toksyczność dla rozrodczości</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

<b>Składniki</b>	<b>Gatunki</b>	<b>Wyniki próby</b>
Krzemionka amorficzna (CAS 7631-86-9)		
<b>Ostre</b>		
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Mysz	> 15000 mg/kg
	Szczur	> 22500 mg/kg
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak danych.	
<b>Inne informacje</b>	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, Ryby, 96.00 Godz.

<b>Produkt</b>	<b>Gatunki</b>	<b>Wyniki próby</b>
CE390A-X-XC-XD		
<b>Wodny</b>		
Ryby	LL50 Ryby	> 1000 mg/l, 96 Godz.
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak danych.	
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak danych.	
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)</b>	Brak danych.	
<b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>	Brak danych.	
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak danych.	
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą bioakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.	
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>	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 kasety 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

**Numer UN (numer ONZ)** UN2807

**Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Magnetized Material

### Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**Klasa** Brak danych.

**Dodatkowe ryzyko** -

**Grupa pakowania** Nie dotyczy.

**Zagrożenia dla środowiska** Nie.

**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Brak danych.

### IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**Dalsze informacje** 19 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 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**

Nie objęto przepisami

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

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**

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

**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.

<b>Pełny tekst jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15</b>	Brak.
<b>Data wydania</b>	05-06-2012
<b>Informacje o rewizji</b>	Brak.
<b>Informacje o szkoleniu</b>	Brak danych.
<b>Ograniczenie odpowiedzialności</b>	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.
<b>Informacje producenta</b>	HP Inc. 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA (bezpośrednio) 1-503-494-7199 (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209

#### Objaśnienie skrótów

<b>ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych - American Conference of Governmental Industrial Hygienists)</b>	Amerykański Instytut Higieny (ACGIH)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>Ustawa o ochronie środowiska naturalnego</b>	Ustawa CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	Kodeks Federalny (CFR)
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup
<b>Departament Transportu</b>	Departament Transportu
<b>EPCRA</b>	Ustawa Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
<b>IARC</b>	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC)
<b>NIOSH</b>	Narodowy Instytut Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia w Stanach Zjednoczonych
<b>NTP</b>	Narodowy Program Toksykologiczny (NTP)
<b>OSHA</b>	Ministerstwo Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia Stanów Zjednoczonych (OSHA)
<b>PEL</b>	Dopuszczalny poziom ekspozycji
<b>RCRA</b>	Ustawa Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Zalecane
<b>REL</b>	Zalecany poziom ekspozycji
<b>SARA</b>	Ustawa Superfund Amendments and Reauthorization Act z 1986 r.
<b>NDSch</b>	Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL)
<b>TCLP: &lt;wartość&gt;</b>	Procedura wymywania właściwości toksycznych
<b>~ = NDS</b>	Wartość progowa
<b>Ustawa o kontroli substancji toksycznych</b>	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)
<b>Lotny związek chemiczny (VOC)</b>	Lotne związki organiczne

**Wykaz skrótów** Brak danych.