



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Ważna informacja *** Ten arkusz danych bezpieczeństwa jest autoryzowany przez firmę HP wyłącznie do użytku z produktami HP Original. Każde nieautoryzowane użycie tego arkusza danych bezpieczeństwa jest ściśle zabronione i może prowadzić do podjęcia przez firmę HP kroków prawnych. ***

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny Wkład drukujący HP LaserJet CF289A-X-Y-YC

Numer rejestracji -

Synonimy Żadnych.

Data wydania 01-03-2019

Numer wersji 03

Data rewizji 30-04-2019

Data zmiany wersji 05-03-2019

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Produkt jest preparatem-tonerem stosowanym w drukarkach HP LaserJet Enterprise M507x, M507dn, M507n, M507dng, HP LJ Enterprise Flow MFP M528z, M528c, E52645c, HP LJ Mngd E52645dn, E50145dn, HP LJ Enterprise MFP M528f, M528dn.

Zastosowania odradzane Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Telefon +48 22 5657700

HP Inc. health effects line (bezpłatnie na terenie USA) (bezpośrednio) 1-800-457-4209
1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line (bezpłatnie na terenie USA) (bezpośrednio) 1-800-474-6836
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: Kopolimer styrenowo-akrylanowy, Krzemionka amorficzna, Tlenek żelaza, Wosk

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Żadnych.

Hasło ostrzegawcze Żadnych.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Żadnych

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 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 trwale, 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. Mieszanki

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Kopolimer styrenowo-akrylanowy	<50	Własność -	-	-	
Klasyfikacja:	-				
Tlenek żelaza	<45	1317-61-9 215-277-5	-	-	
Klasyfikacja:	-				
Wosk	<15	Własność -	-	-	
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 Diltlenek 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.
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 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 (%)	Niepalny
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	
Procent lotności	0 % oszacowany
Temperatura mięknięcia	90 - 140 °C (194 - 284 °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	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie wykazuje właściwości mutagennych (test Ames: Salmonella typhimurium) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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 Erl50: > 1000 mg/l, Algi, 72.00 Godz.

Produkt	Gatunki		Wyniki próby
CF289A-X-Y-YC			
Wodny			
Algi	Erl50	Algi	> 1000 mg/l, 72 Godz.
Ryby	LL50	Ryby	> 1000 mg/l, 96 Godz.
Skorupiaki	EL50	Skorupiaki	> 1000 mg/l, 48 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 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 .

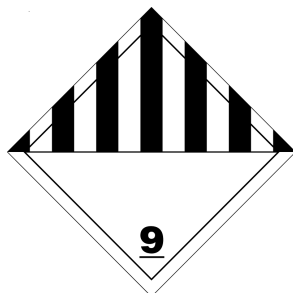
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

UN number	UN2807
UN proper shipping name	Magnetized Material
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.
Environmental hazards	No.
Special precautions for user	Not available.

IATA Dodatkowe informacje 24 or more of these products shipped together, by air, are regulated as magnetized material.

IATA



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 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/NDL), 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 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa: Ważna informacja

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

ZRZECZENIE 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 preparatu () 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. Preparat został przygotowany zgodnie z wymaganiami dla i może nie spełniać wymagań prawnych obowiązujących w innych krajach.

Arkusz danych bezpieczeństwa dotyczy 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