



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny	Błękitny wkład drukujący HP Color LaserJet W9041MC
Numer rejestracji	-
Synonimy	Żadnych.
Data wydania	23-03-2017
Numer wersji	03
Data rewizji	04-08-2018
Data zmiany wersji	06-04-2017

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Produkt jest błękitnym preparatem-tonerem stosowanym w drukarkach HP Color LaserJet Managed MFP E77822, HP Color LaserJet Managed MFP E77825, HP Color LaserJet Managed MFP E77830.
Zastosowania odradzane	Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Zawiera:	Ceramic material, Coating materials, Krzemionka, Pigment turkusowy, Sadza, Styrene-acrylic resin, Wosk parafinowy
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Żadnych.
Hasło ostrzegawcze	Żadnych.
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 Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

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, w szczególności w gumie, atramencie lub farbie. 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. 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. Mieszanki

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Styrene-acrylic resin	<74	Tajemnica handlowa	-	-	
Klasyfikacja:	-	-	-	-	
Ceramic material	<19	Tajemnica handlowa	-	-	
Klasyfikacja:	-	-	-	-	
Wosk parafinowy	<8	Tajemnica handlowa	-	-	
Klasyfikacja:	-	-	-	-	
Pigment turkusowy	<5	Tajemnica handlowa	-	-	
Klasyfikacja:	-	-	-	-	
Krzemionka	<2	68909-20-6 272-697-1	-	-	
Klasyfikacja:	-	-	-	-	
Sadza	<1	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
Klasyfikacja:	-	-	-	-	
Coating materials	<1	Tajemnica handlowa	-	-	
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. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast 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 Natrysk wodny, gaźnica proszkowa, gaźnica żniegowa.

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 Zakładać izolujący aparat oddechowy oraz odzież ochronną. Należy nosić pełny zestaw wyposażenia ochronnego obejmujący również chemiczne okulary ochronne i rękawice.

Dla personelu udzielającego pomocy W przypadku zapalenia się drukarki należy postępować tak, jak podczas pożaru urządzeń elektrycznych.

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 Należy unikać wdychania pyłu. Po pracy z rozlanym /rozsypanym materiałem należy dokładnie się umyć. Zob. Rozdział 8. Ochrony osobiste. Zapewnić odpowiednią wentylację. Niezwłocznie odsunąć ofiarę od źródła narażenia. Służby ratunkowe powinny używać izolujących aparatów oddechowych.

Dla osób udzielających pomocy Brak danych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się pyłu i zanieczyszczonych materiałów. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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. Drobną 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

Stosować miejscową wentylację z wyciągiem. Przedsięwziąć środki zapobiegawcze przeciwko wyladowaniu statycznemu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Pojemniki należy uziemić i połączyć podczas przemieszczania materiału. Unikać wdychania pyłu oraz zanieczyszczenia skóry i oczu. Chronić przed działaniem wysokiej temperatury, iskrami i otwartym ogniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Po użyciu umyć ręce. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Po ukończonej pracy zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć się dokładnie wodą z mydłem. Przechowywać szczelnie zamknięte i w stanie suchym. Przechowywać w temperaturze pokojowej.

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
Sadza (CAS 1333-86-4)	NDS	4 mg/m ³	Pył całkowity.
Wosk parafinowy	NDS	2 mg/m ³	Wziewy.

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

Zalecane procedury monitorowania Brak danych.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
Sadza (CAS 1333-86-4)	Konsumenci	Droga oddechowa	1.75 mg/m ³	Lokalne długi okres
		Droga oddechowa	0.06 mg/m ³	Ogólnoustrojowe długotrwałe
	Pracownicy	Droga oddechowa	2 mg/m ³	Lokalne długi okres
		Droga oddechowa	1 mg/m ³	Ogólnoustrojowe długotrwałe

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
Sadza (CAS 1333-86-4)	Nie dotyczy	Woda morska	5 mg/l	
		Woda słodka	5 mg/l	

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak danych.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ogólne informacje Brak danych.

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 Drobnziarnisty proszek

Stan skupienia Ciało stałe.

Forma Brak danych.

Kolor Błękitny

Zapach Bezzapachowy

Próg zapachu Brak dostępnej informacji

pH Nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia Brak dostępnej informacji

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) Insoluble in water. Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane

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 danych.
9.2. Inne informacje	
Procent lotności	0 % oszacowany
Ciężar właściwy	1.2 g/ml

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak danych.
10.2. Stabilność chemiczna	Brak danych.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak danych.
10.4. Warunki, których należy unikać	Brak danych.
10.5. Materiały niezgodne	Brak danych.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak danych.

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. LD50/doustnie/szczur >5000mg/kg

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Ceramic material		
<u>Ostre</u>		
Droga oddechowa		
LC50	Szczur	> 2.3 mg/l, 4 Godz. > 0.888 mg/l
Połknięcie		
LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	> 2500 mg/kg
Sadza (CAS 1333-86-4)		
<u>Ostre</u>		
Połknięcie		
LD50	Szczur	> 10000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie wykazuje właściwości drażniących. (OECD 404)	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie wykazuje właściwości drażniących. (OECD 405)	
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.

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 narażenie na kontakt z tą substancją, jako taki, nie występuje, gdy pozostaje ona w formie związanej jako część produktu, w szczególności w gumie, atramencie lub farbie. Podczas tej procedury sadza techniczna jest obecna tylko w formie związanej.

Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy

Nie jest na wykazie.

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

Sadza (CAS 1333-86-4)

Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi. 2B

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.

In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m³) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m³) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m³) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Brak danych.

Składniki	Gatunki		Wyniki próby
Ceramic material (CAS Tajemnica handlowa)			
Wodny			
<i>Chroniczny</i>			
Ryby	EC50	Ryby	0.151 mg/l, 7 d
	LC50	Ryby	1.94 mg/l, 16 d
<i>Ostre</i>			
Algi	ErC50	Algi	184.6 mg/l, 72 h
Ryby	LC50	Ryby	457 mg/l, 96 h
Skorupiaki	EC50	Invertebrates (Invertebrates)	1.9 mg/l, 48 h

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.

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.

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.

Regulacje krajowe Brak danych.

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska: 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Inne informacje
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Kontakt z oczami
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Spożycie
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Droga oddechowa
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Kontakt ze skórą
SEKCJA 16: Inne informacje: Zastrzeżenie
SEKCJA 16: Inne informacje: Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny
SEKCJA 16: Inne informacje: Odniesienia
SEKCJA 16: Inne informacje: Informacje o szkoleniu

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Arkusze danych bezpieczeństwa dotyczą 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