



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny	W9051MM
Numer rejestracji	-
Synonimy	Żadnych.
Data wydania	03-12-2018
Numer wersji	01

### 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 E87640, HP Color LaserJet Managed MFP E87650, HP Color LaserJet Managed MFP E87660.
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:	Dwutlenek krzemu, Dwutlenek tytanu, Materiały i wyroby ceramiczne, chemikalia, Pigment turkusowy, Woski parafinowe i woski węglowodorowe, Żywica poliestrowa
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

2.3. Inne zagrożenia	Nie ustalono.
----------------------	---------------

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Żywica poliestrowa	<74	Tajemnica handlowa	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-	-	-	-	
Materiały i wyroby ceramiczne, chemikalia	<15	Tajemnica handlowa	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-	-	-	-	
Pigment turkusowy	<15	Tajemnica handlowa	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-	-	-	-	
Woski parafinowe i woski węglowodorowe	<15	Tajemnica handlowa	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-	-	-	-	
Dwutlenek krzemu	<10	Tajemnica handlowa	01-2119379499-16-xxxx	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-	-	-	-	
Dwutlenek tytanu	<1.5	Tajemnica handlowa	01-2119489379-17-XXXX	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-	-	-	-	

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Brak danych.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Droga oddechowa</b>	Należy natychmiast wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywać, należy skontaktować się z lekarzem.
<b>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>Kontakt z oczami</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>Spożycie</b>	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** Utrudnione oddychanie. Kaszel.

**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>	Proszek ABC, piana i wody. Piana odporna na alkohol.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nie stosować strumienia wody.

**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.

**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** 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** Brak danych.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji** Zob. Rozdział 8. Ochrony osobiste. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 13 dotyczącym postępowania z odpadami.

## 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 wyładowaniu 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** Chronić przed dziećmi. 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
Dwutlenek tytanu	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
Woski parafinowe i woski węglowodorowe	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Wyziewy.

**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

<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
<b>Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej</b>	
<b>Ogólne informacje</b>	Podczas zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem korzystanie z maski ochronnej nie jest wymagane.
<b>Ochronę oczu lub twarzy</b>	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
<b>Ochronę skóry</b>	
- Ochronę rąk	Zalecane są rękawice ochronne z kauczuku. Po użyciu umyć ręce.
- Inne	Konieczność stosowania kombinezonu ochronnego.
<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	Podczas zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem korzystanie z maski ochronnej nie jest wymagane.
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Brak danych.
<b>Środki higieny</b>	Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Zapobiec przedostaniu się rozlanego produktu do publicznego systemu kanalizacji lub otwartych dróg wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Drobnoziarnisty proszek
<b>Stan skupienia</b>	Ciało stałe.
<b>Forma</b>	Ciało stałe
<b>Kolor</b>	Błękitny
<b>Zapach</b>	Bezzapachowy
<b>Próg zapachu</b>	Brak dostępnej informacji
<b>pH</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak dostępnej informacji
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Brak danych.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna granica palności (%)</b>	Niepalny
<b>Górna granica palności (%)</b>	Brak danych.
<b>Prężność par</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość par</b>	Nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność (woda)</b>	Insoluble in water. Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych.
<b>Lepkość</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Procent lotności</b>	0 % oszacowany
<b>Ciężar właściwy</b>	1.2 g/ml

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

<b>10.1. Reaktywność</b>	Brak danych.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Brak danych.

<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Ryzyko eksplozji pyłu. Wstrząsy i uszkodzenia mechaniczne.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nieznane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

<b>Ogólne informacje</b>	Brak danych.
<b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b>	
<b>Droga oddechowa</b>	W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Kontakt ze skórą może powodować niewielkie podrażnienie.
<b>Kontakt z oczami</b>	Kontakt z oczami może powodować niewielkie podrażnienie.
<b>Spożycie</b>	Spożycie nie jest prawdopodobną drogą narażenia na działanie substancji.
<b>Objawy</b>	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
Materiały i wyroby ceramiczne, chemikalia		
<b><u>Ostre</u></b>		
<b>Droga oddechowa</b>		
LC50	Szczur	> 2.3 mg/l, 4 Godz. > 0.888 mg/l
<b>Połknięcie</b>		
LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
<b>Skórny</b>		
LD50	Królik	> 2500 mg/kg
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie wykazuje właściwości drażniących. (OECD 404)	
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie wykazuje właściwości drażniących. (OECD 405)	
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Nie wykazuje właściwości mutagennych (test Ames: Salmonella typhimurium) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>Działanie rakotwórcze</b>	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.

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

Dwutlenek krzemu (CAS Tajemnica handlowa)

Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. 3

Dwutlenek tytanu (CAS Tajemnica handlowa)

Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi. 2B

<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne</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>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	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/m<sup>3</sup>) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m<sup>3</sup>) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m<sup>3</sup>) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak danych.

### Składniki

### Gatunki

### Wyniki próby

Materiały i wyroby ceramiczne, chemikalia (CAS Tajemnica handlowa)

#### Wodny

##### Chroniczny

Ryby

EC50

Ryby

0.151 mg/l, 7 d

LC50

Ryby

1.94 mg/l, 16 d

##### Ostre

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.

#### Metody utylizacji/informacje

Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju. Nie należy niszczyć kasety z tonerem (chyba że zostały podjęte odpowiednie kroki zabezpieczające przed wybuchem pyłu). Nie wrzucać produktu toner container do ognia. Rozgrzany produkt toner container może spowodować poważne poparzenia. Nie wolno spalać. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej.

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

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.

#### 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: Alternate Trade Names

### 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.

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

<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 o wszechstronnych środowiskowych reakcjach, odszkodowaniach i zobowiązaniach
<b>CFR</b>	Kodeks przepisów federalnych
<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>	Państwowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
<b>NTP</b>	Narodowy Program Toksykologiczny (NTP)
<b>OSHA</b>	Administracja bezpieczeństwa i higieny pracy
<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 ługowania w warunkach toksyczności
<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