



Karta Charakterystyki

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja preparatu	Wkład drukujący HP LaserJet CC388A-AC-AD
ZASTOSOWAĆ SUBSTANCJĘ/PREPARAT	Produkt jest preparatem-tonerem stosowanym w drukarkach HP LaserJet P1007/P1008 and HP LaserJet Pro M1136/M1213/M1216 mfp.
Wersja nr	05
Data aktualizacji	25-01-2013
Identyfikacja przedsiębiorstwa	Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o. ul.Szturmowa 2A 02-678 Warszawa, Polska Numer telefonu +48 22 5657700
	Infolinia toksykologiczna firmy Hewlett-Packard (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209 (bezpośrednio) 1-503-494-7199
	Linia obsługi klienta HP (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-474-6836 (bezpośrednio) 1-208-323-2551 Adres e-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com (Instytut Medycyny pracy w Łodzi, Klinika Ostrych Zatrucí) 042 6579900 042 6314767 (czynny całą dobę)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Skutki narażenia ostrego

Kontakt ze skórą	Podrażnienie skóry jest mało prawdopodobne.
Kontakt z oczami	Może powodować krótkotrwałe, nieznaczne podrażnienie.
Wdychanie	W przypadku wdychania dużych ilości pyłu tonerowego może wystąpić nieznaczne podrażnienie dróg oddechowych. Podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem, inhalacja nadmiernej ilości pyłu jest mało prawdopodobna.
Połknięcie	Słaba toksyczność. Połknięcie jest mało prawdopodobne przy używaniu produktu zgodnie z przeznaczeniem.

Potencjalne zagrożenia dla zdrowia

Drogi narażenia	Skóra, oczy oraz drogi oddechowe są potencjalnie narażone na działanie tego produktu podczas zastosowania zgodnie z przeznaczeniem. Połknięcie tego produktu jest mało prawdopodobne podczas zastosowania zgodnie z przeznaczeniem.
Długotrwałe skutki zdrowotne	Długotrwała inhalacja nadmiernych ilości jakiegokolwiek pyłu może prowadzić do uszkodzenia płuc. Podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem, inhalacja nadmiernej ilości pyłu jest mało prawdopodobna.

Działanie rakotwórcze Żaden z innych składników tej procedury nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy według ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oraz OSHA.

Inne informacje Ten produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami OSHA CFR 1910.1200 lub Dyrektywy Unii Europejskiej 1999/45/WE wraz z poprawkami.

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.

Klasyfikacja	Nie sklasyfikowane.
Zagrożenia fizyczne	Nie zaklasyfikowano jako fizyczne zagrożenie.
Zagrożenia dla zdrowia	Nie sklasyfikowane jako zagrożenie dla zdrowia
Zagrożenia dla środowiska	Nie sklasyfikowano jako zagrożenie dla środowiska.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Nr CAS	Procent	Nr WE	Klasyfikacja
Kopolimer styrenowo-akrylanowy	Tajemnica handlowa	< 55		
Feryt	Tajemnica handlowa	< 45		

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie	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.
Połknięcie	Przepłukać usta wodą. Wypić jedną lub dwie szklanki wody. Jeżeli wystąpią objawy, skontaktować się z lekarzem.
Porady ogólne	Brak dodatkowych danych

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Sprzęt gaśniczy/instrukcje dotyczące gaszenia pożaru	W przypadku zapalenia się drukarki należy postępować tak, jak podczas pożaru urządzeń elektrycznych.
Odpowiednie środki gaśnicze	Ditlenek węgla, woda lub proszki gaśnicze
Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa	Nieznane.
Nadzwyczajne zagrożenia pożarowe i wybuchowe	Podobnie jak większość materiałów organicznych w formie proszku, rozproszony w powietrzu toner może utworzyć mieszaninę wybuchową.
Specjalne metody	Nie oznaczone.
Niebezpieczne produkty spalania	Tlenek węgla lub dwutlenek węgla.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności	Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Należy unikać wdychania pyłu.
Środki ostrożności związane ze środowiskiem naturalnym	Nie wylewać do wód powierzchniowych ani systemu kanalizacyjnego. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 13 dotyczącym postępowania z odpadami.
Inne informacje	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. Drobnny pył może utworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem	Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu oraz zanieczyszczenia skóry i oczu. Używać przy odpowiedniej wentylacji. Chronić przed działaniem wysokiej temperatury, iskrami i otwartym ogniem.
Przechowywanie	Chronić przed dziećmi. Przechowywać szczelnie zamknięte i w stanie suchym. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe dane ekspozycyjne	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (pył całkowity), 5 mg/m ³ (frakcja mogąca wnikać do dolnych dróg oddechowych) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych), 3 mg/m ³ (cząstki stałe mogące wnikać do dolnych dróg oddechowych) TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m ³ (Einatembare partikel), 3 mg/m ³ (Alveolengängige fraktion) UK WEL: 10 mg/m ³ (pył mogący wnikać do dolnych dróg oddechowych), 5 mg/m ³ (pył mogący wnikać do dróg oddechowych)
Kontrola narażenia	Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Kontrola narażenia w miejscu pracy	
Ogólne	Podczas zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem korzystanie z maski ochronnej nie jest wymagane.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd	Drobnoziarnisty proszek
Wygląd	Ciało stałe
Postać	Ciało stałe
Kolor	Czarny.
Zapach	Słabo wyczuwalny zapach tworzywa sztucznego
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Progi łatwopalności w powietrzu górne % objętościowo	Brak danych.
Progi łatwopalności w powietrzu dolne % objętościowo	Niepalny
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność (woda)	Nieznaczna w wodzie. Częściowa rozpuszczalność w toluenie i ksylenie.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Niedostępne
Lepkość	Nie dotyczy
Gęstość pary	Brak danych.
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	Brak danych.
Temperatura zamarzania	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Ciężar właściwy	1.4 - 1.8 (H ₂ O = 1)
Temperatura mięknięcia	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
Procent lotności	Nieznaczna
Lotny związek chemiczny (VOC)	Nie dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać	Bęben drukujący: Wystawienie na działanie światła
Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenek węgla lub dwutlenek węgla.
Stabilność	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.
Materiały, których należy unikać	Silne utleniacze
Niebezpieczna polimeryzacja	Nie występuje.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność po podaniu drogą pokarmową	LD50/doustnie/szczur >2000mg/kg; Nieszkodliwy. (OECD 401). Produkt nie został zaklasyfikowany ze względu na ostrą toksyczność doustną - według Dyrektywy Unii Europejskiej 67/548/EWG i 1999/45/WE.
Działanie rakotwórcze	Żaden z innych składników tej procedury nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy według ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oraz OSHA.
Toksyczność inhalacyjna	Brak dostępnych informacji. Produkt nie został zaklasyfikowany ze względu na ostrą toksyczność inhalacyjną - według Dyrektywy Unii Europejskiej 67/548/EWG i 1999/45/WE.
Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu	Produkt nie został zaklasyfikowany jako drażniący według normy HCS Ministerstwa Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia Stanów Zjednoczonych (OSHA) oraz Dyrektywy Unii Europejskiej 67/548/EWG wraz z poprawkami.
Toksyczność przewlekła	Brak dostępnych informacji.

Uczulenie	Produkt nie został zaklasyfikowany jako uczulający według Dyrektywy Unii Europejskiej 67/548/EWG wraz z poprawkami oraz normy HCS Ministerstwa Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia Stanów Zjednoczonych (OSHA).
Działanie mutagenne	Nie wykazuje właściwości mutagennych (test Ames: Salmonella typhimurium)
Rozrodczość	Produkt nie został zaklasyfikowany jako toksyczny według Dyrektywy Unii Europejskiej 67/548/EWG wraz z poprawkami, wniosku Prop. 65 (Kalifornia) oraz DFG (Niemcy).
Dalsze 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.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność LL50: > 1000 mg/l, Pstrąg tęczowy, 96.00 Godz.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Instrukcje usuwania 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>.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Dalsze informacje 105 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.

ADR

Nie sklasyfikowane jako substancja niebezpieczna.

IATA

Prawidłowa nazwa przewozowa Magnetized Material
Numer UN (numer ONZ) 2807

IMDG

Nie sklasyfikowane jako substancja niebezpieczna.

RID

Nie sklasyfikowane jako substancja niebezpieczna.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie

Zawiera Ferryt, Kopolimer styrenowo-akrylanowy, Wosk

Informacje dotyczące regulacji prawnych

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.

16. INNE INFORMACJE

Inne informacje

Niniejsza Karta Charakterystyki Produktu została przygotowana zgodnie z wymogami Dyrektywy Unii Europejskiej 91/155/EEC wraz z poprawkami 2001/58/EC.

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 dokumentu 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. Niniejszy dokument został przygotowany zgodnie z wymogami jurysdykcji określonych w punkcie 1 powyżej i może nie spełniać wymagań prawnych obowiązujących w innych krajach.

Data wydania

25-01-2013

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE: Inne informacje

Informacje o producencie

Hewlett-Packard Company
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(bezpośrednio) 1-503-494-7199
(bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209

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	Temperatura zapłonu w tyglu otwartym metodą Clevelanda
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	Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
Ustawa o kontroli substancji toksycznych	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)
Lotny związek chemiczny (VOC)	Lotne związki organiczne