



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Identyfikacja substancji lub preparatu</b>	Wkład drukujący HP LaserJet Q7551A-X-XC
<b>Zastosowanie preparatu</b>	Produkt jest preparatem-tonerem stosowanym w drukarkach HP LaserJet 3005, M3027mfp, 3035mfp.
<b>Identyfikacja firmy</b>	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: hpcustomerinquiries@hp.com (Instytut Medycyny pracy w Łodzi, Klinika Ostrych Zatruc) 042 6579900 042 6314767

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<b>Skutki narażenia ostrego</b>	
<b>Kontakt ze skórą</b>	Podrażnienie skóry jest mało prawdopodobne.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować krótkotrwałe, nieznaczne podrażnienie.
<b>Wdychanie</b>	W przypadku wdychania dużych ilości pyłu tonerowego może wystąpić nieznaczne podrażnienie dróg oddechowych.
<b>Połknięcie</b>	Słaba toksyczność. Połknięcie jest mało prawdopodobne przy używaniu produktu zgodnie z przeznaczeniem.
<b>Potencjalne zagrożenia dla zdrowia</b>	
<b>Drogi narażenia</b>	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.
<b>Długotrwałe skutki zdrowotne</b>	Długotrwała inhalacja nadmiernych ilości jakiegokolwiek pyłu może prowadzić do uszkodzenia płuc. Podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem, inhalacja nadmiernej ilości pyłu jest mało prawdopodobna.
<b>Działanie rakotwórcze</b>	Żadne składniki nie zostały zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze (według Unii Europejskiej, Międzynarodowej Agencji Badań nad Rakiem (IARC), komisji ds. MAK w Niemczech, Narodowego Programu Toksykologicznego (NTP), Ministerstwa Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia Stanów Zjednoczonych (OSHA) i Amerykańskiej Konferencji Państwowych Higienistów Przemysłowych (ACGIH)).
<b>Zagrożenia fizyczne</b>	Nie klasyfikowane jako zagrożenie dla fizyczne
<b>Zagrożenia zdrowia</b>	Nie klasyfikowane jako zagrożenie dla zdrowia
<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie klasyfikowane jako zagrożenie dla środowiska
<b>Inne informacje</b>	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 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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik/substancja	Numer CAS	Zawartość (% wagowy)	Numer WE	Klasyfikacja w Unii Europejskiej
Kopolimer styrenowo-akrylanowy	Tajemnica handlowa	< 55		
Ferryt z zawartością cynku	Tajemnica handlowa	< 50		
Krzemionka bezpostaciowa	7631-86-9	< 3	231-545-4	

## 4. PIERWSZA POMOC

<b>Wdychanie</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>Połknięcie</b>	Przepłukać usta wodą. Wypić jedną lub dwie szklanki wody. Jeżeli wystąpią objawy, skontaktować się z lekarzem.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

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

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Indywidualne środki ostrożności</b>	Zminimalizować tworzenie i gromadzenie się pyłu. Należy unikać wdychania pyłu.
<b>Środki ostrożności związane ze środowiskiem naturalnym</b>	Nie wylewać do wód powierzchniowych ani systemu kanalizacyjnego. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 13 dotyczącym postępowania z odpadami.

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

<b>Postępowanie z preparatem</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>Przechowywanie</b>	Chronić przed dziećmi. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Przechowywać szczelnie zamknięte i w stanie suchym.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Polska

#### Składniki

Składniki	Rodzaj narażenia	Value	Postać
Krzemionka bezpostaciowa (7631-86-9)	Średnia ważona w czasie	10 mg/m <sup>3</sup>	Główny kurz.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable dust.

### Normy dotyczące ekspozycji w miejscu pracy

Dopuszczalna wartość ekspozycji w przypadku człowieka 15

**Dodatkowe dane ekspozycyjne** USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m<sup>3</sup> (Główny kurz)., 5 mg/m<sup>3</sup> (frakcja mogąca wnikać do dolnych dróg oddechowych)  
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)  
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>  
TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare partikel), 3 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige fraktion)  
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)

### Środki ochrony indywidualnej

Ogólne

Podczas zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem korzystanie z maski ochronnej nie jest wymagane.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd	Drobnozarnisty proszek
Stan fizyczny	Niedostępny.
Postać	Ciało stałe
Kolor	Czarny
Zapach	Słabo wyczuwalny zapach tworzywa sztucznego
Próg zapachu	Niedostępny.
pH	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Palność	Niedostępny.
Granice palności w powietrzu, górne, % obj.	Niedostępny.
Granice palności w powietrzu, dolne, % obj.	Niepalny
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość względna	Niedostępny.
Rozpuszczalność (woda)	Nieznaczną w wodzie. Częściowa rozpuszczalność w toluenie i ksylenie.
Stała podziału (n-oktanol/woda)	Niedostępny.
Lepkość	Nie dotyczy



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Gęstość pary	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	Niedostępny.
Temperatura topnienia	Niedostępny.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Ciężar właściwy	1.4 - 1.8 (H <sub>2</sub> O = 1)
Temperatura mięknięcia	100 - 150 °C (212 - 302 °f)

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

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

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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.
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.
Właściwości drażniące na oczy	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 rakotwórcze	Żaden z innych składników tej procedury nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy według ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oraz OSHA.
Działanie mutagenne	Nie wykazuje właściwości mutagennych (test Ames: Salmonella typhimurium)
Reprodukcja	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 3, natomiast procedury dotyczące udzielania pierwszej pomocy - w punkcie 4.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność	96.00 Godziny, LL50 > 1000 mg/l, pstrąg teczowy
----------------	---

## 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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
---------------------	---



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

---

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**Ogólne** Produkt nie podlega regulacjom DOT, IATA, ADR, IMDG, ani RID (USA).

---

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Przepisy międzynarodowe** 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.

**Oznakowanie**  
**Zawiera** Ferryt z zawartością cynku, Kopolimer styrenowo-akrylanowy, Krzemionka bezpostaciowa

---

## 16. 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

**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** 03-07-2009

**Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):** IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ: Inne informacje



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Objaśnienie skrótów

<b>Amerykańska Konferencja Specjalistów Higieny Pracy [American Conference of Industrial Hygienists, ACGIH].</b>	Amerykański Instytut Higieny (ACGIH)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>cercla</b>	Ustawa CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	Kodeks Federalny (CFR)
<b>COC</b>	Temperatura zapłonu w tyglu otwartym metodą Clevelanda
<b>DOT</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>Administracja Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia [Occupational Safety and Health Administration, 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>STEL</b>	Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL)
<b>TCLP</b>	Procedura wymywania właściwości toksycznych
<b>TLV</b>	Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
<b>TSCA</b>	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)
<b>Lotne związki organiczne</b>	Lotne związki organiczne