



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 1. Název Látky/Přípravku a Jméno Firmy/Podniku

<b>Identifikace přípravku</b>	Černá tisková kazeta HP Color LaserJetQ5950A
<b>Použití přípravku</b>	Tento produkt je černý toner používaný v tiskárnách řady HP Color LaserJet 4700.
<b>Identifikace společnosti</b>	Hewlett-Packard s.r.o. Vysokčilova 1/1410 140 21 Praha 4 Czech Republic
<b>Telefonní číslo pro nouzové volání</b>	
<b>Toxikologické informační středisko a/nebo</b>	+420 22491 9293 +420 22491 5402
<b>Informační linka společnosti Hewlett-Packard o zdravotních účincích</b>	
<b>(Bezplatně v rámci USA)</b>	1-800-457-4209
<b>(Přímo)</b>	1-503-494-7199
<b>Obecné informace – telefonní číslo</b>	
<b>Telefonní</b>	+420 26130 7310
<b>Zákaznická linka společnosti HP</b>	
<b>(Bezplatně v rámci USA)</b>	1-800-474-6836
<b>(Přímo)</b>	1-208-323-2551
<b>Datum sestavení</b>	20-Dec-2005
<b>Číslo SDS</b>	108201

## 2. Složení/Údaje o Složkách

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
Styren akrylátový kopolymer	Obchodní tajemství	75 - 85		
Vosk	Obchodní tajemství	5 - 15		
Uhlíková čern	1333-86-4	1 - 6	435-640-3	
Amorfní kysličník křemičitý	7631-86-9	1 - 2	418-260-2	

## 3. Popis Rizik

<b>Klasifikace</b>	Tento produkt není klasifikován podle směrnice EU 1999/45/EC.
<b>Akutní dopad na zdraví</b>	
<b>Styk s pokožkou</b>	Podráždění kůže je velmi nepravděpodobné.
<b>Zasažení očí</b>	Může způsobit přechodné mírné podráždění.
<b>Vdechnutí</b>	Při vdechnutí většího množství prachu z toneru může dojít k mírnému podráždění dýchacího ústrojí.
<b>Požítí</b>	Nízká akutní toxicita. Při správném používání tohoto výrobku je málo pravděpodobné, že dojde k požití.
<b>Potenciální účinky na zdraví</b>	
<b>Expoziční vstupy</b>	Za normálních podmínek použití tohoto produktu může dojít k poškození vdechnutím a při kontaktu s pokožkou nebo očima  Při požití by při normálních podmínkách použití tohoto produktu nemělo dojít k významnému poškození.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

<b>Chronické účinky na zdraví</b>	Dlouhodobé vdechování většího množství jakéhokoli prachu může poškodit plíce. Při běžném použití tohoto produktu nedochází ke vdechování nadměrného množství prachu.
<b>Karcinogenost</b>	Carbon black, in its unbound form, is listed as a Class 2B (Possible human carcinogen) by IARC. Carbon black in this product, due to its bound form, does not present a carcinogenic risk.
<b>Další informace</b>	Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle OSHA CFR 1910.1200 a Směrnice EU 1999/45/EEC a ve znění pozdějších předpisů.

---

## 4. Opatření při První Pomoci

### Poskytování první pomoci

<b>Oko</b>	Neprotírejte oči. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Pokožka</b>	Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře..
<b>Vdechnutí</b>	Postiženého okamžitě přemístěte na čerstvý vzduch. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Vypláchněte ústa vodou. Vypijte jednu až dvě sklenice vody. Pokud se vyskytnou příznaky, poraďte se s lékařem.

---

## 5. Protipožární Opatření

<b>Bod a způsob vznícení</b>	Neaplikuje se
<b>Teplota samovznícení</b>	Neaplikuje se
<b>Nebezpečné produkty spalování</b>	Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.
<b>Hasicí prostředky</b>	CO <sub>2</sub> , voda nebo suché chemické látky
<b>Nevhodná hasicí média</b>	Není známo.
<b>Neobvyklá rizika vznícení a výbuchu</b>	Stejně jako většina organických materiálů ve formě prášku může toner v případě rozptýlení ve vzduchu tvořit výbušnou směs.
<b>Hasicí prostředky/Pokyny pro hašení</b>	Pokud dojde v tiskárně ke vznícení, postupujte jako v případě požáru elektrického přístroje.
<b>Zvláštní protipožární postupy</b>	Nebylo stanoveno.

---

## 6. Opatření Při Náhodném Úniku

<b>Osobní preventivní opatření</b>	Minimalizujte tvorbu a hromadění prachu. Zabraňte vdechnutí prachu.
<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci prostředí
<b>Postupy při úniku materiálu</b>	Pomalou materiálu vysajte nebo jej shrňte do sáčku či do jiného uzavřeného obalu. Zbývající prach vysajte nebo utřete vlhkým hadříkem. Pokud použijete vysavač, musí být motor zabezpečený proti výbuchu prachu. Jemný prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy.

---

## 7. Nakládání a Skladování

<b>Manipulace</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte vdechnutí prachu, kontaktu s pokožkou a zasažení očí. Použijte při dostatečném větrání. Chraňte před žářem, jiskrami a otevřeným ohněm.
<b>Skladování</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Obal udržujte dobře uzavřený a v suchu. Při skladování chraňte před silnými oxidačními činidly



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 8. Omezení Doby Působení / Osobní Ochranné Prostředky

<b>Limity dávek</b>	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m <sup>3</sup> (Celkové prach), 5 mg/m <sup>3</sup> (Dýchatelny zlomek) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable Particulate), 3 mg/m <sup>3</sup> (Dýchatelna částice) Amorfni silika: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m <sup>3</sup> )/%SiO <sub>2</sub> , 10 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Osobní ochranné pomůcky</b>	
<b>Všeobecné</b>	Za normálních podmínek používání není nutné použití osobních ochranných respirátorů.
<b>Směrnice pro expozici</b>	Používejte v dobře větraných prostorách.

## 9. Fyzikální a Chemické Vlastnosti

<b>pH</b>	Neaplikuje se
<b>Tlak páry</b>	Neaplikuje se
<b>Bod varu</b>	Neaplikuje se
<b>Teplota tání</b>	100 - 150 °C (Teplota měknutí)
<b>Teplota měknutí:</b>	100 - 150 °C
<b>Rozpustnost</b>	Rozpustnost ve vodě zanedbatelná. Částečně rozpustné v toluenu a xylenu.
<b>Specifická hmotnost</b>	1 - 1.2 (H <sub>2</sub> O = 1)
<b>Bod vznícení</b>	Neaplikuje se
<b>Viskozita</b>	Neaplikuje se
<b>Hustota par</b>	Neaplikuje se
<b>Rychlost odpařování</b>	Neaplikuje se
<b>Hořlavost</b>	Nehořlavé
<b>Vzhled</b>	Jemný prach
<b>Formulář</b>	pevný
<b>Zápach</b>	Slabý zápach plastu
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.
<b>Další informace</b>	Teplota rozkladu: > 200 °C
<b>Barva</b>	Černá

## 10. Stabilita a Reaktivita

<b>Stabilita</b>	Stabilní za normálních skladovacích podmínek.
<b>Nažádoucí podmínky</b>	Tiskový válec: Vystavení světlu
<b>Nebezpečná polymerace</b>	Nenastane.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.
<b>Nekompatibilita</b>	Silné oxidační činidlo

## 11. Toxikologické Údaje

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici.  
Informace o potenciálních vlivech na zdraví naleznete v části 3 a pokyny k poskytnutí první pomoci v části 4.

<b>Kožní dráždivost</b>	Podle Směrnice EU 67/548/EEC a standardu OSHA HCS (US) není klasifikováno jako dráždivá látka .
<b>Oční dráždivost</b>	Podle Směrnice EU 67/548/EEC a standardu OSHA HCS (US) není klasifikováno jako dráždivá látka .



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

<b>Zvýšení citlivosti</b>	Podle Směrnice EU 67/548/EEC a standardu OSHA HCS (US) není klasifikováno jako látka zvyšující citlivost .
<b>Chronická toxicita</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.
<b>Orální toxicita</b>	LD50/orálně/krysa >2000mg/kg, (OECD 401), Není škodlivé.  Podle Směrnice EU 67/548/EEC a 1999/45/EC není akutní orální toxicita klasifikována.
<b>Inhalační toxicita</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.  Podle Směrnice EU 67/548/EEC a 1999/45/EC není akutní toxicita při vdechnutí klasifikována.
<b>Karcinogenost</b>	Carbon black, in its unbound form, is listed as a Class 2B (Possible human carcinogen) by IARC. Carbon black in this product, due to its bound form, does not present a carcinogenic risk. None of the other ingredients in this product are listed by IARC, NTP, EU, MAK, OSHA, or ACGIH as a carcinogen. Podle směrnice EU, IARC, MAK, NTP a OSHA nebyla žádná ze složek klasifikována jako karcinogenní.
<b>Mutagenita</b>	Negativní, neprokazuje mutagenní potenciál (Amesův test: Salmonella typhimurium)
<b>Reprodukční toxicita</b>	Podle Směrnice EU 67/548/EEC, Proposition 65 (Kalifornie) a DFG (Německo). není klasifikováno jako jedovatá látka .

## 12. Ekotoxikologické Údaje

**Další informace** Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované.

## 13. Pokyny pro Likvidaci

**Pokyny pro nakládání s odpadem** Nerozřezávejte tonerovou kazetu, pokud nebyly podniknuty kroky k zabránění výbuchu prachu. Rozprášením jemných částic mohou vzniknout výbušné směsi ve vzduchu. Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy.  
  
Program recyklace spotřebních materiálů HP Planet Partners (trademark) umožňuje jednoduchou a praktickou recyklaci originálních spotřebních materiálů pro inkoustové a laserové tiskárny společnosti HP. Další informace o této službě a její dostupnosti ve vaší oblasti naleznete na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

## 14. Údaje k Přepravě

**Všeobecné** Nejedná se o produkt podléhající směrnice DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID v USA.

### IATA

<b>Správný název pro dodávky</b>	Žádné
<b>Zvláštní opatření</b>	Žádné
<b>Výjimky týkající se balení</b>	Žádné
<b>Identifikační číslo (UN)</b>	Žádné
<b>Skupina balení</b>	Žádné

## 15. Informace o Předpisech

**Mezinárodní předpisy** Informace o všech chemických látkách obsažených v tomto produktu společnosti HP byly ohlášeny nebo se na ně vztahuje výjimka podle zákonů o ohlašování chemických látek v následujících zemích: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švýcarsko, Kanada (DSL/NDL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína.

## 16. Jiné Údaje

**Informace výrobce** Hewlett-Packard Company  
11311 Chinden Boulevard  
Boise, ID 83714 USA



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Další informace**

Tento Bezpečnostní list byl připraven v souladu se směrnicí EU 91/155/EEC a doplněn podle směrnice 2001/58/EC.

**Datum publikace**

Dec 20 2005 6:59PM

**Revize**

1

**Prohlášení**

Tento Bezpečnostní list je zákazníkům společnosti Hewlett-Packard poskytován zdarma. Informace odpovídají nejnovějším poznatkům společnosti Hewlett-Packard v době přípravy tohoto dokumentu a jsou pokládány za přesné. Neměly by však být pokládány za záruku konkrétních vlastností produktu nebo jejich vhodnosti pro určitý účel. Tento dokument byl připraven v souladu s požadavky jurisdikce uvedené výše v Části 1 a je možné, že nespĺňuje požadavky nařízení v jiných zemích.

**Vysvětlení zkratk****ACGIH**

Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

**CAS**

služba Chemical Abstracts Service

**CERCLA**

Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)

**CFR**

Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)

**COC**

Zařízení Cleveland Open Cup na měření vznětlivosti

**DOT**

Ministerstvo dopravy

**EPCRA**

Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)

**IARC**

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

**NIOSH**

Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)

**NTP**

Národní toxikologický program (National Toxicology Program)

**OSHA**

Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)

**PEL**

Přípustný expoziční limit

**RCRA**

Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)

**REC**

Doporučeno

**REL**

Doporučené expoziční limity

**SARA**

Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)

**STEL**

Limit krátkodobé expozice

**TCLP**

Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)

**TLV**

Mezní limitní hodnota

**TSCA**

Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)

**VOC**

Prchavé organické součásti