



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<b>Identifikace přípravku</b>	Laserová tisková kazeta HP
<b>Použití přípravku</b>	Tento produkt je toner používaný v tiskárnách řady HP LaserJet 5200.
<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</b>	+420 22491 9293
<b>a/nebo</b>	+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>	26-Apr-2006
<b>Číslo SDS</b>	151589

## 2. Složení/Údaje o Složkách

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
Ferrite including zinc	Obchodní tajemství	40 - 50		
Styren akrylátový kopolymer	Obchodní tajemství	45 - 55		
Amorfní kysličník křemičitý	7631-86-9	1 - 3	418-260-2	Xn, R21

## 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>	Vystavení velkému množství prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest.
<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.
<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>	Nejsou k dispozici žádné informace.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Další informace

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

#### Oko

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.

#### Pokožka

Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře..

#### Vdechnutí

Postiženého okamžitě přemístěte na čerstvý vzduch. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Požítí

Vypláchněte ústa vodou. Vypijte jednu až dvě sklenice vody. Pokud se vyskytnou příznaky, poraďte se s lékařem.

## 5. Protipožární Opatření

### Bod a způsob vznícení

Neaplikuje se

### Teplota samovznícení

Data neudána

### Nebezpečné produkty spalování

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### Hasicí prostředky

CO<sub>2</sub>, voda nebo suché chemické látky

### Nevhodná hasicí média

Není známo.

### Zvláštní nebezpečí vznícení a výbuchu

Stejně jako většina organických materiálů ve formě prášku může toner v případě rozptýlení ve vzduchu tvořit výbušnou směs.

### Hasicí prostředky/Pokyny pro hašení

Pokud dojde v tiskárně ke vznícení, postupujte jako v případě požáru elektrického přístroje.

### Zvláštní protipožární postupy

Nebylo stanoveno.

## 6. Opatření Při Náhodném Úniku

### Osobní preventivní opatření

Minimalizujte tvorbu a hromadění prachu. Avoid breathing dust.

### Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci

### Postupy při úniku materiálu

Pomalou materiál vysajte nebo jej shrňte do sáčku či do jiného uzavřeného obalu. Pokud použijete vysavač, musí být motor zabezpečený proti výbuchu prachu. Zbývající prach vysajte nebo utřete vlhkým hadříkem. Jemný prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy.

## 7. Nakládání a Skladování

### Manipulace

Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte vdechnutí prachu, kontaktu s pokožkou a zasažení očí. Použijte při dostatečném větrání. Chraňte před žářem, jiskrami a otevřeným ohněm.

### Skladování

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

**Limity dávek**  
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> (Vdechnutelná částice), 3 mg/m<sup>3</sup> (Dýchatelna částice)  
Amorfní 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>

Czech Republic - Occupational Exposure Limits - TWAs

Amorfní kysličník křemičitý 7631-86-9 0.1 mg/m<sup>3</sup> TWA (respirable fraction); 4.0 mg/m<sup>3</sup> TWA (listed as amorphous SiO<sub>2</sub>)

### Osobní ochranné pomůcky

**Všeobecné** Za normálních podmínek používání není nutné použití osobních ochranných respirátorů.

**Směrnice pro expozici** Používejte v dobře větraných prostorech.

## 9. Fyzikální a Chemické Vlastnosti

**pH** Neaplikuje se  
**Tlak páry** Neaplikuje se  
**Teplota měknutí:** 100 - 150 °C  
**Rozpustnost** Rozpustnost ve vodě zanedbatelná. Částečně rozpustné v toluenu a xylynu.  
**Specifická hmotnost** 1.4 - 1.8 (H<sub>2</sub>O = 1)  
**Bod vznícení** Neaplikuje se  
**Viskozita** Neaplikuje se  
**Hustota par** Neaplikuje se  
**Hořlavost** Nehořlavé  
**Vzhled** Jemný prach  
**Formulář** pevný  
**Zápach** Slabý zápach plastu  
**Oxidační vlastnosti** Nejsou k dispozici žádné informace.  
**Další informace** Teplota rozkladu: > 200 °C  
**Barva** Černá

## 10. Stabilita a Reaktivita

**Stabilita** Stabilní za normálních skladovacích podmínek.  
**Nažádoucí podmínky** Tiskový válec: Vystavení světlu  
**Nebezpečná polymerace** Nenastane.  
**Nebezpečné produkty rozkladu** Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.  
**Nekompatibilita** 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.

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

<b>Oční dráždivost</b>	Podle Směrnice EU 67/548/EEC a standardu OSHA HCS (US) není klasifikováno jako dráždivá látka .
<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, Není škodlivé. (OECD 401)  Podle Směrnice EU 67/548/EEC a 1999/45/EC není akutní orální toxicita klasifikována.
<b>Karcinogenost</b>	Není k dispozici
<b>Mutagenita</b>	Negativní, neprokazuje mutagenní potenciál (Amesův test: Salmonella typhimurium)
<b>Reprodukční toxicita</b>	Není k dispozici

## 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.

## 15. Informace o Předpisech

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

## 16. Jiné Údaje

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

**Definice rizik spojených s přísadami** R21 Látka zdraví škodlivá při styku s pokožkou.

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

**Datum publikace** Apr 26 2006 10:44AM

**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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Vysvětlení zkratk

<b>ACGIH</b>	Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
<b>CAS</b>	služba Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)
<b>COC</b>	Zařízení Cleveland Open Cup na měření vznětlivosti
<b>DOT</b>	Ministerstvo dopravy
<b>EPCRA</b>	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
<b>IARC</b>	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
<b>NIOSH</b>	Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)
<b>NTP</b>	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)
<b>PEL</b>	Přípustný expoziční limit
<b>RCRA</b>	Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)
<b>REC</b>	Doporučeno
<b>REL</b>	Doporučené expoziční limity
<b>SARA</b>	Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
<b>STEL</b>	Limit krátkodobé expozice
<b>TCLP</b>	Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
<b>TLV</b>	Mezní limitní hodnota
<b>TSCA</b>	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)
<b>VOC</b>	Prchavé organické součásti