



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<b>Identifikace přípravku</b>	Tisková kazeta HP LaserJetQ5949A-X
<b>Použití přípravku</b>	Tento produkt je toner používaný v tiskárnách řady HP LaserJet 1160/1320/3390.
<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>	15-Feb-2006
<b>Číslo SDS</b>	85614

## 2. Složení/Údaje o Složkách

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
Styren akrylátový kopolymer	Obchodní tajemství	45 - 55		
Oxid železitý	1317-61-9	40 - 50	215-277-5	
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.
<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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Karcinogennost**

Žádná z těchto přísad není klasifikována jako karcinogen podle EU, IARC, MAK, NTP, OSHA nebo ACGIH.

**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**

Neaplikuje se

**Nebezpečné produkty spalování**

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**Hasicí prostředky**

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

**Nevhodná hasicí média**

Není známo.

**Neobvyklá rizika 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 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

**Manipulace**

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

---

## 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> (Inhalable Particulate), 3 mg/m<sup>3</sup> (Dýchatelna částice)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Osobní ochranné pomůcky

Všeobecné

Za normálních podmínek používání není nutné použití osobních ochranných respirátorů.

## Směrnice pro expozici

Používejte v dobře větraných prostorách.

---

## 9. Fyzikální a Chemické Vlastnosti

pH	Neaplikuje se
Tlak páry	Neaplikuje se
Bod varu	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
Rychlost odpařování	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 .
Oční dráždivost	Podle Směrnice EU 67/548/EEC a standardu OSHA HCS (US) není klasifikováno jako dráždivá látka .
Zvýšení citlivosti	Podle Směrnice EU 67/548/EEC a standardu OSHA HCS (US) není klasifikováno jako látka zvyšující citlivost .
Chronická toxicita	Nejsou k dispozici žádné informace.
Orální toxicita	LD50/orálně/krysa >2000mg/kg, Není škodlivé. (OECD 401)  Podle Směrnic EU 67/548/EEC a 1999/45/EC není akutní orální toxicita klasifikováno.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

<b>Karcinogenost</b>	Podle materiálů organizací IARC a NTP, směrnic OSHA (USA)/EU a předpisu 65 (Kalifornie) nebyla karcinogenita látky prokázána a neexistuje podezření na možné karcinogenní účinky této látky.
<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

<b>Další informace</b>	Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované.
------------------------	---

---

## 13. Pokyny pro Likvidaci

<b>Pokyny pro nakládání s odpadem</b>	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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
---------------------------------------	--

---

## 14. Údaje k Přepravě

<b>Všeobecné</b>	Nejedná se o produkt podléhající směrnicím DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID v USA.
<b>IATA</b>	
<b>Správný název pro dodávky</b>	Neaplikuje se
<b>Zvláštní opatření</b>	Žádné
<b>Výjimky týkající se balení</b>	Žádné
<b>Identifikační číslo (UN)</b>	Žádné
<b>Skupina balení</b>	N/A

---

## 15. Informace o Předpisech

<b>Mezinárodní předpisy</b>	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/NDSL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína.
-----------------------------	---

---

## 16. Jiné Údaje

<b>Informace výrobce</b>	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA
<b>Další informace</b>	Tento Bezpečnostní list byl připraven v souladu se směrnicí EU 91/155/EEC a doplněn podle směrnice 2001/58/EC.
<b>Datum publikace</b>	Feb 15 2006 12:55PM
<b>Revize</b>	1
<b>Nahrazuje list datovaný</b>	Jan 17 2006 1:35PM
<b>Preparation and revision information</b>	1. Identifikace dodavatele a chemického produktu: Použití přípravku 13. Pokyny pro Likvidaci: Pokyny pro nakládání s odpadem



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Prohlášení

This [Material] Safety Data Sheet is provided without charge to customers of Hewlett-Packard Company. Data is the most current known to Hewlett-Packard Company at the time of preparation of this (M)SDS and is believed to be accurate. It should not be construed as guaranteeing specific properties of the products as described or suitability for a particular application.

## 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