



BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Název Látky/Přípravku a Jméno Firmy/Podniku

Identifikace přípravku	Azurová tisková kazeta HP Color LaserJetQ5951A
Použití přípravku	Tento produkt je azurový toner používaný v tiskárnách řady HP Color LaserJet 4700.
Identifikace společnosti	Hewlett-Packard s.r.o. Vysokčilova 1/1410 140 21 Praha 4 Czech Republic
Telefonní číslo pro nouzové volání	
Toxikologické informační středisko a/nebo	+420 22491 9293 +420 22491 5402
Informační linka společnosti Hewlett-Packard o zdravotních účincích	
(Bezplatně v rámci USA)	1-800-457-4209
(Přímo)	1-503-494-7199
Obecné informace – telefonní číslo	
Telefonní	+420 26130 7310
Zákaznická linka společnosti HP	
(Bezplatně v rámci USA)	1-800-474-6836
(Přímo)	1-208-323-2551
Datum sestavení	20-Dec-2005
Číslo SDS	108325

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		
Copper compound	Obchodní tajemství	1 - 5		
Amorfní kysličník křemičitý	7631-86-9	1 - 2	418-260-2	

3. Popis Rizik

Klasifikace	Tento produkt není klasifikován podle směrnice EU 1999/45/EC.
Akutní dopad na zdraví	
Styk s pokožkou	Podráždění kůže je velmi nepravděpodobné.
Zasažení očí	Může způsobit přechodné mírné podráždění.
Vdechnutí	Při vdechnutí většího množství prachu z toneru může dojít k mírnému podráždění dýchacích ústrojí.
Požítí	Nízká akutní toxicita. Při správném používání tohoto výrobku je málo pravděpodobné, že dojde k požití.
Potenciální účinky na zdraví	
Expoziční vstupy	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

Chronické účinky na zdraví	Dlouhodobé vdechování většího množství jakéhokoli prachu může poškodit plíce. Při běžném použití tohoto produktu nedochází ke vdechování nadměrného množství prachu.
Karcinogenost	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 ₂ , 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. Zabraňte vdechnutí prachu.
Opatření na ochranu životního prostředí	Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci
Postupy při úniku materiálu	Pomalu materiál 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 zárem, 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 ³ (Celkové prach), 5 mg/m ³ (Dýchatelny zlomek) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (Inhalable Particulate), 3 mg/m ³ (Dýchatelna částice) Amorfni silika: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m ³)/%SiO ₂ , 10 mg/m ³ (TWA) 10 mg/m ³
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
Bod varu	Neaplikuje se
Teplota tání	100 - 150 °C (Teplota měknutí)
Teplota měknutí:	100 - 150 °C
Rozpustnost	Negligible in water. Partially soluble in toluene and xylene.
Specifická hmotnost	1 - 1.2 (H ₂ 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	Azurový

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 .



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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, (OECD 401), Není škodlivé. Podle Směrnice EU 67/548/EEC a 1999/45/EC není akutní orální toxicita klasifikována.
Inhalační toxicita	Nejsou k dispozici žádné informace. Podle Směrnice EU 67/548/EEC a 1999/45/EC není akutní toxicita při vdechnutí klasifikována.
Karcinogenost	Podle materiálů organizací IARC a NTP, směrnice OSHA (USA)/EU a předpisu 65 (Kalifornie) nebyla karcinogenita látky prokázána a neexistuje podezření na možné karcinogenní účinky této látky.
Mutagenita	Negativní, neprokazuje mutagenní potenciál (Amesův test: Salmonella typhimurium)
Reprodukční toxicita	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 směrnici DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID v USA.
IATA	
Správný název pro dodávky	Žádné
Zvláštní opatření	Žádné
Výjimky týkající se balení	Žádné
Identifikační číslo (UN)	Žádné
Skupina balení	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/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
Další informace	Tento Bezpečnostní list byl připraven v souladu se směrnicí EU 91/155/EEC a doplněn podle směrnice 2001/58/EC.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum publikace Dec 20 2005 7:36PM

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 nařizení 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