

1. Název Látky/Přípravku a Jméno Firmy/Podniku

Identifikace přípravku	Tisková kazeta HP LaserJet Q5945A
Použití přípravku	Tento produkt je toner používaný v multifunkčních zařízeních řady HP LaserJet 4345mfp.
Identifikace společnosti	Hewlett-Packard s.r.o. Vysokčilova 1/1410 140 21 Praha 4 Czech Republic
Telefonní číslo pro nouzové volání	
Toxikologické informační středisko	+420 22491 9293
a/nebo	+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	12-Oct-2005
Číslo SDS	86088

2. Složení/Údaje o Složkách

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
polyester	Obchodní tajemství	40 - 50		
Oxid železitý	1317-61-9	40 - 50	215-277-5	
Amorfní kysličník křemičitý	7631-86-9	1 - 2	418-260-2	

3. Popis Rizik

Classification(s)	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 dýchacího 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.
Chronické účinky na zdraví	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

Data neudána

Nebezpečné produkty spalování

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Hasicí prostředky

CO₂, 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. 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. Použíjte 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

8. Omezení Doby Působení / Osobní Ochranné Prostředky

Limity dávek	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (Celkové prach), 5 mg/m ³ (Dýchatelný zlomek) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (Inhalable Particulate), 3 mg/m ³ (Dýchatelná částice) Amorfní 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 (212.0 - 302.0 °F) (Teplota měknutí)
Teplota měknutí:	100 - 150 °C (212.0 - 302.0 °F)
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě zanedbatelná. Částečně rozpustné v toluenu a xylenu.
Specifická hmotnost	1.4 - 1.8 (H ₂ 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 degrees 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 .



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, Není škodlivé. (OECD 401)
Karcinogennost	Podle Směrnic EU 67/548/EEC a 1999/45/EC není akutní orální toxicita klasifikováno. 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.
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 směrnicím DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID v USA.
IATA	
Správný název pro dodávky	Neaplikuje se
Zvláštní opatření	Žádné
Výjimky týkající se balení	Žádné
Identifikační číslo (UN)	Žádné
Skupina balení	N/A

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
Další informace	Tento Bezpečnostní list byl připraven v souladu se směrnicí EU 91/155/EEC a doplněn podle směrnice 2001/58/EC.
Datum publikace	Oct 12 2005 1:04PM
Revize	1
Nahrazuje list datovaný	Apr 19 2005 12:58PM



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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 nesplňuje 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