



INFORMAČNÉ LISTY O BEZPEČNOSTI

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Identifikácia prípravku	Tlačová kazeta pre HP LaserJet Q2610A-D
Použitie prípravku	Tento produkt je prípravok pre toner, ktorý sa používa v tlačiarniach radu HP LaserJet 2300.
Identifikácia spoločnosti	Hewlett-Packard Slovakia s.r.o. Galvaniho 7 821 04 Bratislava 22 Slovak Republic
Telefónne číslo v núdzových prípadoch	
Telefónne číslo toxikologického centra:	07 54 77 4166
Informačná linka spoločnosti Hewlett-Packard o účinkoch na zdravie	
(Bezplatne v rámci USA)	1-800-457-4209
(Priamo)	1-503-494-7199
Telefónne číslo pre získanie všeobecných informácií	
Telefón	0800147147
Linka strediska starostlivosti o zákazníka spoločnosti HP	
(Bezplatne v rámci USA)	1-800-474-6836
(Priamo)	1-208-323-2551
Dátum výroby	06-Mar-2007
Číslo SDS	200715

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH

Komponent/látka	Číslo CAS	hmotnostné %	Číslo EÚ	Klasifikácia EÚ
polyester	Obchodné tajomstvo	40 - 50		
Oxid železnatý	1317-61-9	40 - 50	215-277-5	
Amorfny kremeň	7631-86-9	1 - 2	418-260-2	Xn, R21

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia	Tento produkt nie je klasifikovaný podľa Smernice EÚ 1999/45/EC.
Akútne účinky na zdravie	
Styk s pokožkou	Obvykle nespôsobuje podráždenie pokožky.
Styk s očami	Môže spôsobiť prechodné mierne podráždenie.
Vdýchnutie	Vdýchnutie väčšieho množstva tonerového prášku môže vyvolať mierne podráždenie dýchacích ciest.
Požitie	Nízka akútna toxicita. Požitie je málo pravdepodobné v prípade používania, na ktoré je tento produkt určený.
Potenciálne vplyvy na zdravie	
Cesty expozície	Možnými spôsobmi vniknutia látky do organizmu sú za normálnych podmienok používania kontakt s pokožkou a očami a vdýchnutie Za normálnych podmienok používania sa požitie nepovažuje za primárny spôsob vniknutia tohto produktu do organizmu.
Chronické vplyvy na zdravie	Dlhodobé vdychovanie veľkého množstva prachu môže spôsobiť poškodenie pľúc. Pri bežnom používaní tohto produktu nedochádza ku vdychovaniu nadmerného množstva prachu.



INFORMAČNÉ LISTY O BEZPEČNOSTI

Karcinogenita

Ani jeden z komponentov nebol klasifikovaný podľa EÚ, IARC, MAK, NTP, OSHA alebo ACGIH ako karcinogén.

Ďalšie informácie

Tento produkt nie je klasifikovaný ako rizikový podľa smernice OSHA CFR 1910.1200 alebo EÚ 1999/45/EC a ich dodatkov.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Postupy prvej pomoci

Oči

Nepretierajte si oči. Okamžite preplachujte veľkým množstvom čistej teplej vody (slabý prúd) aspoň 15 minút alebo až do odstránenia častôčiek. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pokožka

Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak dôjde k podráždeniu, alebo podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc

Vdýchnutie

Postihnutého okamžite premiestnite na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie

Vypláchnite ústa vodou. Vypite jeden až dva poháre vody. Ak sa prejavia príznaky, obráťte sa na lekára.

5. Protipoľiarne opatrenia

Spôsob a bod vzplanutia

Nehodí sa

Teplota samovoľného vzplanutia

údaje sú nedostupné

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

Hasiace prostriedky

CO₂, voda alebo suchá chemická látka

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú známe.

Zvláštne nebezpečenstvo požiaru a výbuchu

Podobne ako väčšina organických materiálov vo forme prášku môže toner jemne rozptýlený vo vzduchu vytvárať výbušnú zmes.

Požiarne zariadenie/smernice

Ak tlačiareň začne horieť, postupujte ako pri hasení elektrického zariadenia.

Špeciálne postupy hasenia

Nestanovené.

6. OPATRENIA PŘI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné preventívne opatrenia

Obmedzte tvorbu a usadzovanie prachu. Avoid breathing dust.

Preventívne opatrenia pre životné prostredie

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Pozrite tiež časť 13, Pokyny pre likvidáciu

Postupy pre prípad úniku materiálu

Opatrne vysajte alebo zhrňte materiál do vrečka alebo iného nepriepustného obalu. Ak použijete vysávač, jeho motor musí mať ochranu pred výbuchom prachu. Zvyšok odstráňte navlhčenou handričkou alebo vysávačom. Jemný prášok môže so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Manipulácia

Uchovajte mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu prachu a styku s pokožkou a očami. Používať pri primeranom vetraní. Odstráňte z blízkosti zdrojov nadmerného tepla, iskier a nekrytého plameňa.

Skladovanie

Uchovajte mimo dosahu detí. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Nádobu starostlivo zatvárajte a skladujte na suchom mieste. Neskladujte v blízkosti silných oxidačných činidiel.

8. Osobná ochrana a kontrola expozície

Limity dávok	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (Celkový prach), 5 mg/m ³ (Dýchateľná frakcia) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (Vdychnuteľné častice), 3 mg/m ³ (Dýchateľné častice) Amorfný kremeň: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m ³)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³
Osobné ochranné prostriedky	
Všeobecné	Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky.
Smernice pre expozíciu	Používajte v dobre vetranom priestore.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti výrobku

pH	Nehodí sa
Tlak pár	Nehodí sa
Bod varu	Nehodí sa
Bod mäknutia	100 - 150 °C (212.0 - 302.0 °F)
Rozpustnosť	Zanedbateľné vo vode. Čiastočne rozpustné v toluéne a xyléne.
Špecifická hmotnosť	1.4 - 1.8 (H ₂ O = 1)
Bod vzplanutia	Nehodí sa
Viskozita	Nehodí sa
Hustota pár	Nehodí sa
Horľavosť	Nehorľavé
Vzhľad	Jemný prášok
Formulár	pevný
Zápach	Mierny plastový pach
Oxidačné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne informácie.
Ďalšie informácie	Teplota, pri ktorej dochádza k rozkladu: > 200 ° C
Farba	Čierna

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita	Stabilné pri skladovaní za normálnych podmienok.
Nežiaduce podmienky	Obrazový bubon: Vystavenie svetlu
Nebezpečná polymerizácia	Nenastane.
Nebezpečné rozkladné produkty	Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.
Nekompatibilita	Silné oxidanty

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite.
Možné účinky na organizmus nájdete v časti 3 a časť 4 popisuje poskytnutie prvej pomoci.

Podráždenie pokožky	Nie je klasifikované ako dráždivá látka podľa štandardu OSHA (HCS) a smernice EÚ 67/548/EEC a ich dodatkov.
Podráždenie očí	Nie je klasifikované ako dráždivá látka podľa štandardu OSHA (HCS) a smernice EÚ 67/548/EEC a ich dodatkov.



INFORMAČNÉ LISTY O BEZPEČNOSTI

Zvýšenie citlivosti	Nie je klasifikované ako látka zvyšujúca citlivosť podľa smernice EÚ 67/548/EEC a jej dodatkov a OSHA HCS (USA).
Chronická toxicita	K dispozícii nie sú žiadne informácie.
Orálna toxicita	LC50/orálne/potkan>2000mg/kg, Neškodné. (OECD 401) Nie je klasifikované ako akútna orálna toxicita podľa smernice EÚ 67/548/EEC a 1999/45/EC.
Karcinogenita	Na základe existujúcich monografií IARC, programu NTP, predpisov OSHA (USA), smerníc EÚ a Propozície 65 (Kalifornia) nejde o známy, ani potenciálny karcinogén
Mutagenita	Negatívny výsledok, nevykazuje mutagénny potenciál (test Ames: salmonella typhimurium)
Reproduktívna toxicita	Nie je klasifikované ako toxické podľa smernice EÚ 67/548/EEC a jej dodatkov, návrhu č. 65 za štát California ani DFG (Nemecko).

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ďalšie informácie	Ekologické účinky tohto produktu neboli testované.
--------------------------	----------------------------------------------------

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Pokyny pre vyhodenie do odpadu	Nerozrezávajte kazetu s tonerom, pokiaľ nie sú prijaté opatrenia na zamedzenie výbuchu prachu. Jemne rozptýlené častice môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi. Program spoločnosti HP na recykláciu príslušenstva Planet Partners (trademark) umožňuje rýchlu a pohodlnú recykláciu značkového príslušenstva atramentových a laserových tlačiarní HP. Ďalšie informácie o tejto iniciatíve a jej dostupnosti vo vašej krajine nájdete na adrese http://www.hp.com/recycle .
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Všeobecné	Neupravené článkami dohôd DOT, IATA, ADR, IMDG alebo RID pre USA.
------------------	-------------------------------------------------------------------

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Medzinárodné predpisy	Všetky chemické látky v tomto produkte HP boli riadne ohlásené, alebo sa na ne vzťahuje výnimka z ohlasovacej povinnosti podľa zákonov o ohlasovaní chemických látok v nasledovných krajinách: USA (TSCA), EÚ (EINECS/ELINCS), Švajčiarsko, Kanada (DSL/NDSL), Austrália, Japonsko, Filipíny, Južná Kórea, Nový Zéland a Čína.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Informácie výrobcu	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA
Definície rizika súvisiaceho s prísadami	R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Ďalšie informácie	Tento Bezpečnostný list bol vyhotovený v súlade so Smernicou EÚ 91/155/EEC v znení úpravy 2001/58/EC.
Dátum vydania	Mar 6 2007 8:21AM
Revízia	2
Nahrádza hárok s dátumom	Nov 14 2006 5:51PM
Informácie o príprave a revízii	3. Údaje o nebezpečnosti prípravku: Cesty expozície 8. Osobná ochrana a kontrola expozície: Limity dávok 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti výrobku: Ďalšie informácie 15. Informácie o právnych predpisoch: Štátne predpisy



INFORMAČNÉ LISTY O BEZPEČNOSTI

Vyhlásenie

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.

Vysvetlenie skratiek

ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o zodpovednosti, kompenzáciách a záväzkoch voči životnému prostrediu
CFR	Zbierka federálnych predpisov (Code of Federal Regulations)
COC	Zariadenie Cleveland na meranie bodov vznietenia a vzplanutia
DOT	Ministerstvo dopravy
EPCRA	Zákon o plánovaní pre prípad núdze a o prístupe k informáciám (SARA)
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
NIOSH	Národný ústav ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci
NTP	Národný toxikologický program
OSHA	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
PEL	Povoliteľný expozičný limit
RCRA	Zákon o zachovaní a obnove zdrojov
REC	Odporúčané
REL	Odporúčaný expozičný limit
SARA	Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
NPK-L	Limit pre krátkodobú expozíciu
TCLP	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
TLV	Prahová hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok
VOC	Prchavé organické zlúčeniny