



HÁROK S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikácia prípravku	Tlačová kazeta pre HP LaserJet CC388A-AC-AD
Použitie látky/prípravku	Tento produkt je prípravok pre toner, ktorý sa používa v tlačiarňach radu HP LaserJet P1007/P1006 and HP LaserJet Pro M1136/M1213/M1216 mfp.
Verzia #	05
Dátum revízie	01-25-2013
Identifikácia spoločnosti	Hewlett-Packard Slovakia s.r.o. Galvaniho 7 821 04 Bratislava 22 Slovak Republic Telefónne číslo 0800147147
	Informačná linka spoločnosti Hewlett-Packard o účinkoch na zdravie (Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209 (Priamo) 1-503-494-7199 Linka strediska starostlivosti o zákazníka spoločnosti HP (Bezplatne v rámci USA) 1-800-474-6836 (Priamo) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Telefónne číslo toxikologického centra: 07 54 77 4166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

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. Pri bežnom používaní tohto produktu nedochádza ku vdychovaniu nadmerného množstva prachu.
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.
Karcinogenita	Žiadna iná zložka tohto prípravku nie je podľa organizácií ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP a OSHA klasifikovaná 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.

Tento prípravok neobsahuje žiadne zložky klasifikované podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Klasifikácia	Nie je klasifikovaný.
Fyzikálna nebezpečnosť	Nie je klasifikované ako objektívne riziko.
Nebezpečnosť pre zdravie	Nie je klasifikované ako zdraviu nebezpečné.
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je klasifikované ako nebezpečenstvo pre životné prostredie.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zložky	Číslo CAS	Percento	Č.EK	Klasifikácia
Styrénovo-akrylátový kopolymér	Obchodné tajomstvo	< 55		
Železitan	Obchodné tajomstvo	< 45		
Vosk	Obchodné tajomstvo	< 10		

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdýchnutie	Postihnutého okamžite premiestnite na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s pokožkou	Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s očami	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.
Požitie	Vypláchnite si ústa vodou. Vypite jeden až dva poháre vody. Ak sa prejavia príznaky, obráťte sa na lekára.
Všeobecné odporúčania	No additional information

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Bod vzplanutia	Nehodí sa
Požiarne zariadenie/smernice	Ak tlačiareň začne horieť, postupujte ako pri hasení elektrického zariadenia.
Vhodné hasiace prostriedky	CO ₂ , voda alebo suchá chemická látka
Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť	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.
Špeciálne metódy	Nestanovené.
Nebezpečné produkty spaľovania	Tlenek węgla lub dwutlenek węgla.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné preventívne opatrenia	Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu.
Preventívne opatrenia pre životné prostredie	Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie. Pozrite tiež časť 13, Pokyny pre likvidáciu
Ďalšie informácie	Opatrne vysajte alebo zhrňte materiál do vrečka alebo iného nepriepustného obalu. Zvyšok odstráňte navlhčenou handričkou alebo vysávačom. Ak použijete vysávač, jeho motor musí mať ochranu pred výbuchom prachu. Jemný prášok môže so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

7. MANIPULÁCIA 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. Uchovávajúce riadne zatvorené a v suchu. Skladujte pri izbovej teplote. Neskladujte v blízkosti silných oxidačných činidiel.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Ďalšie expozičné údaje	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (Celková prašnosť), 5 mg/m ³ (Dýchatel'ná frakcia) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (Vdýchnuteľné častice), 3 mg/m ³ (Dýchatel'né častice) TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m ³ (Einatembare partikel), 3 mg/m ³ (Alveolengängige fraktion) UK WEL: 10 mg/m ³ (dýchatel'ný prach), 5 mg/m ³ (vdýchnuteľný prach)
Kontroly expozície	Používajte v dobre vetranom priestore.
Kontrola expozície na pracovisku	
Všeobecné	Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad	Jemný prášok
Fyzikálne skupenstvo	Tuhé
Formulár	Tuhé
Farba	Éierny.
Zápach	Mierny plastový pach
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii

pH	Nehodí sa
Bod varu	Nehodí sa
Bod vzplanutia	Nehodí sa
Medze zápalnosti na vzduchu, horná, % objemové	Nie je k dispozícii
Medze zápalnosti na vzduchu, dolná, % objemové	Nehorľavé
Tlak pár	Nehodí sa
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii
Rozpustnosť (voda)	Zanedbateľné vo vode. Čiastočne rozpustné v toluéne a xyléne.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nie je k dispozícii
Viskozita	Nehodí sa
Hustota pár	Nie je k dispozícii
Rýchlosť vyparovania	Nehodí sa
Bod topenia	Nie je k dispozícii
Teplota tuhnutia	Nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	Nehodí sa
Špecifická hmotnosť	1.4 - 1.8 (H ₂ O = 1)
Bod mäknutia	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
Percento prchavých	Nepatrné
VOC	Nehodí sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nežiaduce podmienky	Obrazový bubon: Vystavenie svetlu
Nebezpečné rozkladné produkty	Tlenek węgla lub dwutlenek węgla.
Stabilita	Stabilné pri skladovaní za normálnych podmienok.
Nevhodné materiály	Silné oxidanty
Nebezpečná polymerizácia	Nenastane.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Orálna toxicita	LC50/orálne/potkan > 2000 mg/kg; Neškodné. (OECD 401). Nie je klasifikované ako akútna orálna toxicita podľa smernice EÚ 67/548/EEC a 1999/45/EC.
Karcinogenita	Žiadna iná zložka tohto prípravku nie je podľa organizácií ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP a OSHA klasifikovaná ako karcinogén.
Toxicita pri vdýchnutí	K dispozícii nie sú žiadne informácie. Nie je klasifikované ako akútna inhalačná toxicita podľa smernice EÚ 67/548/EEC a 1999/45/EC.
Vážne poškodenie očí/dráždenie očí	Nie je klasifikované ako dráždivá látka podľa štandardu OSHA (HCS) a smernice EÚ 67/548/EEC a ich dodatkov.
Chronická toxicita	K dispozícii nie sú žiadne informácie.
Zvýšenie citlivosti	Nie je klasifikované ako látka zvyšujúca citlivosť podľa smernice EÚ 67/548/EEC a jej dodatkov a OSHA HCS (USA).
Mutagenita	Negatívny výsledok, nevykazuje mutagénny potenciál (test Ames: salmonella typhimurium)
Reprodukovateľnosť	Nie je klasifikované ako toxické podľa smernice EÚ 67/548/EEC a jej dodatkov, návrhu č. 65 za štát California ani DFG (Nemecko).
Ďalšie informácie	Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite Možné účinky na organizmus nájdete v časti 2 a časť 4 popisuje poskytnutie prvej pomoci.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita	LL50: > 1000 mg/l, Pstruh dúhový (Salmo gairdnerii), 96.00 Hodiny
--------------------	---

13. OPATRENIA PRI 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 DOPRAVE

Ďalšie informácie

105 Alebo viac z týchto kaziet zasielaných spoločne v jednom balíku (napr. box, kontajner), v leteckej doprave, sú upravené ako magnetizované materiály. Tieto požiadavky sa nevzťahujú na jednoduché alebo dvojité balenie kaziet obsiahnuté v pôvodnom obale HP a zmršťovacia zabalené na paletu na prepravu lietadlom.

ADR

Nespadá pod reguláciu nebezpečných tovarov.

IATA

Správny názov pre dodávky	Magnetized Material
Číslo OSN	2807

IMDG

Nespadá pod reguláciu nebezpečných tovarov.

RID

Nespadá pod reguláciu nebezpečných tovarov.

15. REGULACNÉ INFORMÁCIE

Značenie

Obsahuje Styrenovo-akrylátový kopolymér, Vosk, Železitan

Regulačné informácie

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. DALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie

Tento Bezpečnostný list bol vyhotovený v súlade so Smernicou EÚ 91/155/EEC v znení úpravy 2001/58/EC.

Vyhlásenie

Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosťou Hewlett-Packard Company. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré mala spoločnosť Hewlett-Packard Company k dispozícii v čase prípravy tohto dokumentu, a tieto informácie sa považujú za presné. Tento dokument by sa nemal považovať za záruku špecifických vlastností produktov tak, ako sú popísané, ani za záruku vhodnosti na konkrétny účel. Tento dokument bol vyhotovený v súlade s požiadavkami jurisdikcie uvedenej v sekcii 1 a nemusí vyhovovať regulatívnym požiadavkám v iných krajinách.

Dátum vydania

01-25-2013

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI: Ďalšie informácie

Informácie výrobcu

Hewlett-Packard Company
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(Priamo) 1-503-494-7199
(Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209

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)
Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	Limit pre krátkodobú expozíciu
TCLP: <hodnota>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
TLV	Prahová hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok
VOC	Prchavé organické zlúčeniny