



HÁROK S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikácia látky alebo prípravku	Tlačová kazeta pre HP LaserJet Q7551A-X-XC
Použitie prípravku	Tento produkt je prípravok pre toner, ktorý sa používa v tlačiarniach radu HP LaserJet 3005, M3027mfp, 3035mfp.
Identifikácia spoločnosti	Hewlett-Packard Slovakia s.r.o. Galvaniho 7 821 04 Bratislava 22 Slovak Republic Telefón 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: hpcustomerinquiries@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.
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	Ani jeden z komponentov nebol klasifikovaný podľa EÚ, IARC, MAK, NTP, OSHA alebo ACGIH ako karcinogén.
Fyzické nebezpečenstvá	Nie je klasifikované ako objektívne riziko.
Zdravotné nebezpečenstvá	Nie je klasifikované ako zdraviu nebezpečné.
Ekologická nebezpečí	Nie je klasifikované ako environmentálne riziko.
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.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent/látka	Číslo CAS	hmotnostné %	Číslo EÚ	Klasifikácia EÚ
Styréno-akrylátový kopolymér	Obchodné tajomstvo	< 55		



HÁROK S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Ferit s obsahom zinku	Obchodné tajomstvo	< 50	
Amorfný kremeň	7631-86-9	< 3	231-545-4

4. OPATRENIA PRI 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 častíc. 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.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Spôsob a 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 sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov	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.
Nebezpečné produkty spaľovania	Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.
Špeciálne metódy	Nestanovené.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné preventívne opatrenia	Obmedzte tvorbu a usadzovanie prachu.
Preventívne opatrenia pre životné prostredie	Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie. Pozrite tiež časť 13, Pokyny pre likvidáciu

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

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia chemickým faktorom pri práci

Slovensko

Súčasti	Typ	Value
Amorfný kremeň (7631-86-9)	TWA	4 mg/m ³

Normy pre vystavenie pri práci

Limity pre vystavenie osôb 15



HÁROK S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Ďalšie expozičné údaje

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m³ (Celkový prach), 5 mg/m³ (Dýchateľná frakcia)
ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³ (Vdýchnuteľné častice), 3 mg/m³ (Dýchateľné častice)
Amorfný kremeň: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m³)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³
TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m³ (Einatembare partikel), 3 mg/m³ (Alveolengängige fraktion)
UK WEL: 10 mg/m³ (dýchateľný prach), 5 mg/m³ (vdýchnuteľný prach)

Osobné ochranné prostriedky

Všeobecné

Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad	Jemný prášok
Fyzikálny stav	Nie je k dispozícii.
Formulár	Tuhé
Farba	Čierna
Zápach	Mierny plastový pach
Pachový prah	Nie je k dispozícii.
pH	Nehodí sa
Bod varu	Nehodí sa
Bod vzplanutia	Nehodí sa
Horľavosť	Nie je k dispozícii.
Limity horľavosti vo vzduchu, horné, objemové %	Nie je k dispozícii.
Limity horľavosti vo vzduchu, dolné, 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	Nehodí sa
Rýchlosť vyparovania	Nehodí sa
Bod topenia	Nie je k dispozícii.
Bod 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)

10. STABILITA A REAKTIVITA

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



HÁROK S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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.
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.
Podráždenie 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).
Karcinogenita	Žiadna iná zložka tohto prípravku nie je podľa organizácii ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP a OSHA klasifikovaná ako karcinogén.
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 3 a časť 4 popisuje poskytnutie prvej pomoci.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita	96.00 Hours, LL50 > 1000 mg/l, pstruh duhový
--------------------	--

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

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/NDL), Austrália, Japonsko, Filipíny, Južná Kórea, Nový Zéland a Čína.
Značenie Obsahuje	Amorfny kremeň, Ferit s obsahom zinku, Styrenovo-akrylátový kopolymér

16. 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
Ďalšie informácie	Tento Bezpečnostný list bol vyhotovený v súlade so Smernicou EÚ 91/155/EEC v znení úpravy 2001/58/EC.



HÁROK S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Vyhlasenie

Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosti 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 regulačným požiadavkám v iných krajinách.

Dátum vydania

03-07-2009

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

IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV: Ďalšie informácie

Vysvetlenie skratiek

Americká konferencia vládných hygienikov v priemysle (ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

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

Zákon o pracovnej bezpečnosti a zdraví (OSHA - Occupational Safety and Health Act)

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

PRCHAVÁ ORGANICKÁ ZLÚČENINA (VOC)

Prchavé organické zlúčeniny