



# BEZPECNOSTNÍ LIST

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku	C8765 Series
Použití přípravku	Inkoustový tisk
Číslo CAS	Směs
Identifikace společnosti	Hewlett-Packard s.r.o. Vyskocilova 1/1410 140 21 Praha 4 Czech Republic
Telefonní číslo pro naléhavé situace	
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
E-mail	hpcustomerinquiries@hp.com

## 2. IDENTIFIKACE RIZIK

Akutní dopad na zdraví	Předpokládá se, že všechna potenciální rizika jsou způsobena těmito složkami.
Možné ovlivnění zdraví Způsoby expozice	K možnému poškození při kontaktu s tímto produktem může dojít v případě očí a pokožky  Za normálních okolností se vdechnutí výparů nebo požití nepovažuje za významný způsob vniknutí tohoto produktu do organismu.  Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici.
Chronické účinky na zdraví	Uhlíková čern: Studie na zvířatech týkající se chronického vdechování jemných prachových částic prokázaly vznik rakoviny plic. Na základě těchto výsledků byla sestavena klasifikace IARC. Organizace IARC dospěla k závěru, že karcinogenní účinky uhlíkové černi na lidský organismus nebyly dostatečně prokázány. K vdechování jemných prachových částic by za normálních podmínek používání tohoto inkoustu nemělo dojít.
Karcinogenita	Žádná ze složek tohoto produktu není při koncentracích rovných 0,1 % nebo vyšších uvedena v nařízeních EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH nebo OSHA.
Fyzická nebezpečí	Není klasifikováno jako fyzikálně nebezpečné.
Ohrožení zdraví	Není klasifikováno jako zdraví nebezpečné.
Nebezpečí pro životní prostředí	Není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí.
Další informace	Tento černý inkoust není klasifikován podle směrnice EU 1999/45/EC.

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
Voda	7732-18-5	< 80		
pentan-1,5- diol	111-29-5	< 10		
2-pyrrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Upravené saze #6	Vlastnický	< 10	Vlastnický	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Substituted diol	Vlastnický	< 2.5	Vlastnický
<b>Poznámky ke složení</b>	Tato inkoustová náplň obsahuje přípravek na bázi vodných barviv. Tento produkt byl posouzen podle Směrnic EU 67/548/EEC a 1999/45/EC, ve znění pozdějších předpisů. Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.		

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

<b>Vdechování</b>	Dopravte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře..
<b>Vniknutí do očí</b>	Neprotírejte oči. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Jestliže dojde k požití velkého množství, vyhledejte lékařskou pomoc.

## 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

<b>Bod a způsob vznícení</b>	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
<b>Vhodných hasiv</b>	Hasící prášek, CO <sub>2</sub> , vodní sprcha či běžná pěna.
<b>Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů</b>	Není známo.
<b>Neobvyklá rizika vznícení a výbuchu</b>	Není známo.
<b>Nebezpečné produkty spalování</b>	Viz část 10.
<b>Speciální pokyny pro hašení</b>	Nebylo stanoveno.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>Opatření na ochranu osob</b>	Noste vhodné ochranné pomůcky.
<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
<b>Postupy pro uzavření prostoru</b>	Tam, kde je to možné, rozlitou látku ohraničte valem. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlínou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získajte zpět použitím čerpadel.
<b>Čisticích metodách</b>	Nechejte vsáknout do inertního materiálu.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>Zacházení</b>	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
<b>Skladování</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>Údaje o dodatečné expozici</b>	Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.
<b>Osobní ochranné prostředky</b>	
<b>Všeobecné</b>	Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.
<b>Hygienická opatření</b>	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Vzhled</b>	Není k dispozici.
<b>Skupenství</b>	Není k dispozici.
<b>Forma</b>	Není k dispozici.
<b>Barva</b>	černý



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

<b>Pach</b>	Není k dispozici.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	7.5 - 8.2
<b>Bod varu</b>	Není stanoveno
<b>Bod vzplanutí</b>	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
<b>Hořlavost</b>	Není k dispozici.
<b>Limity hořlavosti na vzduchu, horní, v obj. %</b>	Není k dispozici.
<b>Limity hořlavosti na vzduchu, dolní, v obj. %</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak par</b>	Není stanoveno
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Rozpustný ve vodě
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	> 2 cp
<b>Hustota par</b>	> 1 (vzduch = 1,0)
<b>Rychlost odpařování</b>	Není stanoveno
<b>Bod tání</b>	Není k dispozici.
<b>Bod tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Bod samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Měrná hustota</b>	1 - 1.2
<b>Organické těkavé látky</b>	< 3 %

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>Stabilita</b>	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
<b>Materiály, kterých je třeba se vyvarovat</b>	Není k dispozici.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky.
<b>Nebezpečná polymerace</b>	Nenastane.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>Další informace</b>	U tohoto složení inkoustu nebyly testovány toxické účinky. Informace o potenciálních vlivech na zdraví naleznete v části 3 a pokyny k poskytnutí první pomoci v části 4.
------------------------	--

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>Toxicita pro vodní organismy</b>	LC50/96h/střevle (Pimephales promelas) =>750 mg/L.
-------------------------------------	--

## 13. POKYNY K LIKVIDACI

<b>Pokyny k likvidaci</b>	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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
<b>Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky</b>	Není k dispozici.
<b>Znečištěné obaly</b>	Není k dispozici.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### ADR

Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

#### IMDG

Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

#### IATA

Pojmenování látek přepravy	Nepoužije se
Třída nebezpečí	Nepoužije se
Číslo OSN	žádný
Obalová skupina	N/A
Výjimky v balení	žádný
Balení nehromadné	žádný
Požadované žítky	žádný

**Všeobecné** Nejedná se o produkt podléhající směrnicím DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID v USA.

---

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**Mezinárodní předpisy** Informace o všech chemických látkách obsažených v tomto produktu společnosti HP byly ohlášené 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.

#### Označení

**Obsahuje označení EHS** 2-pyrrolidon, pentan-1,5- diol, Substituted diol, Upravené saze #6, Voda  
U tohoto produktu není požadované označení podle směrnice EU 1999/45/EC.

---

### 16. DALŠÍ INFORMACE

<b>Informace od výrobce</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US (Direct) 1-503-494-7199 (Toll-free within the US) 1-800-457-4209
<b>Další informace</b>	Tento Bezpečnostní list byl připraven v souladu se směrnicí EU 91/155/EEC a doplněn podle směrnice 2001/58/EC.
<b>Odmítnutí</b>	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.
<b>Datum vydání</b>	08-13-2008



# BEZPECNOSTNL LIST

## Vysvětlení zkratk

<b>ACGIH</b>	Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
<b>CAS</b>	služba Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)
<b>COC</b>	Zařízení Cleveland Open Cup na měření vznětlivosti
<b>DOT</b>	Ministerstvo dopravy
<b>EPCRA</b>	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
<b>IARC</b>	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
<b>NIOSH</b>	Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)
<b>NTP</b>	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
<b>OSHA (Úřad pro pracovní bezpečnost a zdravotní administraci)</b>	Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)
<b>NPK-P</b>	Přípustný expoziční limit
<b>RCRA</b>	Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)
<b>REC</b>	Doporučeno
<b>REL</b>	Doporučené expoziční limity
<b>SARA</b>	Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
<b>NPK-L</b>	Limit krátkodobé expozice
<b>TCLP</b>	Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
<b>TLV</b>	Mezní limitní hodnota
<b>TSCA</b>	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)
<b>Organické těkavé látky</b>	Prchavé organické součásti