



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Identifikace přípravku	C9390A
Použití přípravku	Inkoustový tisk
Identifikace společnosti	Hewlett-Packard s.r.o. Vysokčilova 1/1410 140 21 Praha 4 Czech Republic
Telefonní číslo pro nouzové volání	
Toxikologické informační středisko a/nebo	+420 22491 9293 +420 22491 5402
Informační linka společnosti Hewlett-Packard o zdravotních účincích (Bezplatně v rámci USA) (Přímo)	1-800-457-4209 1-503-494-7199
Obecné informace – telefonní číslo	
Telefonní	+420 26130 7310
Zákaznická linka společnosti HP (Bezplatně v rámci USA) (Přímo)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Datum sestavení	22-Aug-2006
Číslo SDS	168342

## 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
Voda	7732-18-5	> 70	231-791-2	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi, R36/38
Alkyldiol	Vlastnický	< 7.5	Vlastnický	
Dietylenglykol	111-46-6	< 5	203-872-2	Xn, R22
Polymer 683-K salt		< 2.5		

**Poznámky ke složení** 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.

## 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

<b>Klasifikace</b>	Tento produkt není klasifikován podle směrnice EU 1999/45/EC.
<b>Přehled pro případy ohrožení</b>	V případě kontaktu s pokožkou nebo očima může dojít k podráždění. Požití inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.
<b>Akutní dopad na zdraví</b>	Předpokládá se, že všechna potenciální rizika jsou způsobena těmito složkami.
<b>Styk s pokožkou</b>	<i>2-pyrrolidon</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění. <i>Alkyldiol</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění. <i>Polymer 683-K salt</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění.



# BEZPECNOSTNÍ LIST

## Zasažení očí

*2-pyrrolidon*  
Zasažení očí může způsobit podráždění.  
*Alkyldiol*  
Zasažení očí může způsobit podráždění.  
*Polymer 683-K salt*  
Zasažení očí může způsobit podráždění.

## Vdechnutí

*2-pyrrolidon*  
Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.  
*Alkyldiol*  
Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

## Požítí

*2-pyrrolidon*  
Požití inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.  
*Dietylenglykol*  
V případě požití škodlivý. Může způsobit poškození ledvin a jater. Může oslabit centrální nervový systém.  
*Polymer 683-K salt*  
Požití většího množství může způsobit zažívací potíže. Požití inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

## Potenciální účinky na zdraví

### Expoziční vstupy

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

Není známo.

### Karcinogenost

Žádná ze složek tohoto produktu není při koncentracích rovných 0,1 % nebo vyšších uvedena v nařízeních EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH nebo OSHA.

### Další informace

Tento azurový inkoust není klasifikován podle směrnice EU 1999/45/EC.

---

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 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 podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Vdechnutí

Jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

#### Požítí

Jestliže dojde k požití velkého množství, vyhledejte lékařskou pomoc.

---

## 5. Protipožární Opatření

### Bod a způsob vznícení

> 200 °F; Pensky-Martens Closed Cup

### Teplota samovznícení

Není stanoveno

### Nebezpečné produkty spalování

Viz část 10.

### Hasicí prostředky

CO<sub>2</sub>, voda, suché chemické látky nebo pěna

### Nevhodná hasicí média

Není známo.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

<b>Zvláštní nebezpečí vznícení a výbuchu</b>	Při vznícení vyvíjí toxické výpary z látky:fluoride/fluorine compounds; aldehydes; ketones; potential for acetylene .
<b>Zvláštní protipožární postupy</b>	Nebylo stanoveno.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>Osobní preventivní opatření</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 při úniku materiálu</b>	Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Pomalu materiál vysajte nebo jej shrňte do sáčku či do jiného uzavřeného obalu. Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>Manipulace</b>	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.
<b>Skladování</b>	Skladujte na suchém místě. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu. Při skladování chraňte před silnými oxidačními činidly

## 8. Omezení Doby Působení / Osobní Ochranné Prostředky

<b>Limity dávek</b>	Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.
<b>Osobní ochranné pomůcky</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.
<b>Směrnice pro expozici</b>	Používejte v dobře větraných prostorách.

## 9. Fyzikální a Chemické Vlastnosti

<b>pH</b>	9.2
<b>Tlak páry</b>	Není stanoveno
<b>Bod varu</b>	Není stanoveno
<b>Rozpustnost</b>	Rozpustný ve vodě
<b>Specifická hmotnost</b>	1 - 1.1
<b>Bod vznícení</b>	> 200 °F
<b>Hustota par</b>	> 1 (air=1.0)
<b>Rychlost odpařování</b>	Není stanoveno
<b>Hořlavost</b>	Není stanoveno
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není stanoveno
<b>Barva</b>	Světle azurový

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>Stabilita</b>	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
<b>Nebezpečná polymerace</b>	Nenastane.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky. fluorovodík fluorované uhlovodíky ketony aldehydy



# BEZPECNOSTNL LIST

**Nekompatibilita**

Nesnází se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

**Vodní toxicita**

LC50/96h/střevle (Pimephales promelas) =greater than 750 mg/l

---

## 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

**Pokyny pro nakládání s odpadem**

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. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

**Všeobecné**

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

**IATA**

<b>Správný název pro dodávky</b>	Odpadá
<b>Třída rizika</b>	Neaplikuje se
<b>Výjimky týkající se balení</b>	Žádné
<b>Identifikační číslo (UN)</b>	Žádné
<b>Skupina balení</b>	N/A

---

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH 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.

**Štítek EU**

U tohoto produktu není požadované označení podle směrnice EU 1999/45/EC.

---

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**Informace výrobce**

Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US

**Definice rizik spojených s přísadami**

R22 V případě požití škodlivý.  
R36/38 Dráždí oči a a pokožku.

**Další informace**

Tento Bezpečnostní list byl připraven v souladu se směrnicí EU 91/155/EEC a doplněn podle směrnice 2001/58/EC.

**Datum publikace**

Aug 22 2006 1:51PM

**Revize**

1

**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 nespĺňuje požadavky nařízení v jiných zemích.



## 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</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>VOC</b>	Prchavé organické součásti