

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

<b>Identifikace přípravku</b>	C9470A
<b>Použití přípravku</b>	Inkoustový tisk
<b>Identifikace společnosti</b>	Hewlett-Packard s.r.o. Vyskocilova 1/1410 140 21 Praha 4 Czech Republic
<b>Telefonní číslo pro nouzové volání</b>	
<b>Toxikologické informační středisko a/nebo</b>	+420 22491 9293 +420 22491 5402
<b>Informační linka společnosti Hewlett-Packard o zdravotních účincích (Bezplatně v rámci USA) (Přímo)</b>	1-800-457-4209 1-503-494-7199
<b>Obecné informace – telefonní číslo</b>	
<b>Telefonní Zákaznická linka společnosti HP (Bezplatně v rámci USA) (Přímo)</b>	+420 26130 7310 1-800-474-6836 1-208-323-2551
<b>Datum sestavení</b>	17-Apr-2007
<b>Číslo SDS</b>	226557

**2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

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

**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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Styk s pokožkou

### *2-pyrrolidon*

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

### *Alkyldiol*

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

### *Polymer 683-K salt*

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

## 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*

Požítí inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

### *Dietylglykol*

V případě požití škodlivý. Může způsobit poškození ledvin a jater. Může oslabit centrální nervový systém.

### *Polymer 683-K salt*

Požítí 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Požítí

Jestliže dojde k požití velkého množství, vyhledejte lékařskou pomoc.

## 5. Protipožární Opatření

<b>Bod a způsob vznícení</b>	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
<b>Teplota samovznícení</b>	Není stanoveno
<b>Dolní expoziční limit</b>	Není stanoveno
<b>Nebezpečné produkty spalování</b>	Viz část 10.
<b>Hasicí prostředky</b>	CO <sub>2</sub> , voda, suché chemické látky nebo pěna
<b>Nevhodná hasicí média</b>	Není známo.
<b>Zvláštní nebezpečí vznícení a výbuchu</b>	Při vznícení vyvíjí toxické výpary z látky:fluoride/fluoine 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>	> 93.3 °C (> 200 °F)
<b>Hustota par</b>	> 1 (air=1.0)
<b>Rychlost odpařování</b>	Není stanoveno



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

<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
<b>Nekompatibilita</b>	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

<b>Vodní toxicita</b>	LC50/96h/střevle (Pimephales promelas) => 750 mg/l
-----------------------	--

## 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

<b>Pokyny pro nakládání s odpadem</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> .
---------------------------------------	--

## 14. Informace pro přepravu

<b>Všeobecné</b>	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 PŘEDPÍSECH

<b>Mezinárodní předpisy</b>	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.
<b>Štítek EU</b>	U tohoto produktu není požadované označení podle směrnice EU 1999/45/EC.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 16. DALŠÍ INFORMACE

<b>Informace výrobce</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US
<b>Definice rizik spojených s přísadami</b>	R22 V případě požití škodlivý. R36/38 Dráždí oči a pokožku.
<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>Datum publikace</b>	Apr 17 2007 8:51AM
<b>Revize</b>	1
<b>Nahrazuje list datovaný</b>	Aug 22 2006 1:51PM
<b>Prohlášení</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>Vysvětlení zkratk</b>	
<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