

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

|   |  |
|---|--|
| Identifikace přípravku  | C9409A   |
| Použití přípravku   | Inkoustový tisk  |
| Identifikace společnosti  | Hewlett-Packard s.r.o.<br>Vysokčilova 1/1410<br>140 21 Praha 4<br>Czech Republic |
| Telefonní číslo pro nouzové volání  |  |
| Toxikologické informační středisko a/nebo   | +420 22491 9293<br>+420 22491 5402   |
| Informační linka společnosti Hewlett-Packard o zdravotních účincích (Bezplatně v rámci USA) (Přímo) | 1-800-457-4209<br>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<br>1-208-323-2551   |
| Datum sestavení   | 16-Nov-2006  |
| Číslo SDS   | 204436   |

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

| Složka/látka           | Číslo CAS  | % podle váhy | Číslo EU   | Klasifikace EU |
|------------------------|------------|--------------|------------|----------------|
| <b>Matte Black ink</b> |            |              |            |                |
| Voda                   | 7732-18-5  | > 70         | 231-791-2  |                |
| 2-pyrrolidon           | 616-45-5   | < 20         | 210-483-1  | Xi; R36/38     |
| Etylaklydiol           | Vlastnický | < 5          | Vlastnický |                |
| pentan-1,5- diol       | 111-29-5   | < 5          | 203-854-4  |                |
| <b>Red ink</b>         |            |              |            |                |
| Voda                   | 7732-18-5  | > 70         | 231-791-2  |                |
| 2-pyrrolidon           | 616-45-5   | < 15         | 210-483-1  | Xi; R36/38     |
| Dietylenglykol         | 111-46-6   | < 7.5        | 203-872-2  | Xn; R22        |
| Alkyldiol              | Vlastnický | < 5          | Vlastnický |                |
| Triethanolamine        | 102-71-6   | < 1          | 203-049-8  | Xn; R21        |

**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. U citlivých osob může způsobit senzibilizaci. |



# BEZPECNOSTNÍ LIST

## Akutní dopad na zdraví

### Styk s pokožkou

#### *2-pyrrolidon*

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

#### *Alkyldiol*

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

#### *Etylaklykdiol*

Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění.

#### *pentan-1,5- diol*

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

#### *Triethanolamine*

Při styku s pokožkou může nastat podráždění. U citlivých osob může stykem s pokožkou dojít k senzibilizaci.

## Zasažení očí

#### *2-pyrrolidon*

Zasažení očí může způsobit podráždění.

#### *Alkyldiol*

Zasažení očí může způsobit podráždění.

#### *Etylaklykdiol*

Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.

#### *pentan-1,5- diol*

Zasažení očí může způsobit podráždění.

#### *Triethanolamine*

Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.

## Vdechnutí

#### *2-pyrrolidon*

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### *Alkyldiol*

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### *Triethanolamine*

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

## Požítí

#### *2-pyrrolidon*

Požítí inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

#### *Dietylenglykol*

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

## 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 produkt není klasifikován podle směrnice EU 1999/45/EC.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### Poskytování první pomoci

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Oko</b>       | 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. |
| <b>Pokožka</b>   | Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| <b>Vdechnutí</b> | Jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.  |
| <b>Požítí</b>    | Při požití materiálu okamžitě kontaktujte lékaře nebo toxikologické centrum.  |

## 5. Protipožární Opatření

|  |  |
|--|--|
| <b>Bod a způsob vznícení</b>                 | > 200 °F; Pensky-Martens Closed Cup                    |
| <b>Teplota samovznícení</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> | Není známo.  |
| <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>             | Nechtejте 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> | Uchovávejte mimo dosah dětí. 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.                   |                              |
| Česká republika - Limit expozice pracovníků - TWA    |  |                              |
| Triethanolamine                                      | 102-71-6   | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA      |
| Česká republika - Limit expozice pracovníků - stropy |  |                              |
| Triethanolamine                                      | 102-71-6   | 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling |
| <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

|    |     |
|----|-----|
| pH | 9.2 |
|----|-----|



# BEZPECNOSTNÍ LIST

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Tlak páry           | Není stanoveno      |
| Bod varu            | Není stanoveno      |
| Rozpustnost         | Rozpustný ve vodě   |
| Specifická hmotnost | 1 - 1.1             |
| Bod vznícení        | > 200 °F            |
| Hustota par         | > 1 (air=1.0)       |
| Rychlost odpařování | Není stanoveno      |
| Hořlavost           | Není stanoveno      |
| Oxidační vlastnosti | Není stanoveno      |
| Barva               | Matte black and Red |

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Stabilita                    | Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.   |
| Nebezpečná polymerace        | Nenastane.  |
| Nebezpečné produkty rozkladu | Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky, fluorovodík, fluorované uhlovodíky, aldehydy, ketony |
| Nekompatibilita              | Nesnáší 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 | <i>Matte Black ink</i><br>LC50/96h/střevle (Pimephales promelas) =>greater than 750mg/L<br><i>Red ink</i><br>LC50/96h/střevle (Pimephales promelas) => 750mg/L |
|----------------|--|

## 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Pokyny pro nakládání s odpadem | Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy.<br>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 PŘEPRUVU

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Všeobecné                  | Nejedná se o produkt podléhající směrnicím DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID v USA. |
| IATA                       |   |
| Správný název pro dodávky  | Neaplikuje se   |
| Třída rizika               | Neaplikuje se   |
| Výjimky týkající se balení | Žádné   |
| Identifikační číslo (UN)   | Žádné   |
| Skupina balení             | N/A   |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

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

## 16. DALŠÍ INFORMACE

|   |  |
|---|--|
| <b>Informace výrobce</b>                    | Hewlett-Packard Company<br>1000 NE Circle Boulevard<br>Corvallis, OR 97330-4239 US   |
| <b>Definice rizik spojených s přísadami</b> | R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.<br>R22 V případě požití škodlivý.<br>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>                      | Nov 16 2006 1:24AM   |
| <b>Revize</b>                               | 1  |
| <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 nespĺňuje požadavky nařízení v jiných zemích. |

### 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  |