



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky nebo přípravku	CD974A
Použití přípravku	Inkoustový tisk
Číslo CAS	Směs
Identifikace společnosti	Hewlett-Packard s.r.o. Vyskocilova 1/1410 140 21 Praha 4 Czech Republic Telefonní +420 26130 7310
	Informační linka společnosti Hewlett-Packard o zdravotních účincích (Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209 (Přímo) 1-503-494-7199 Zákaznická linka společnosti HP (Bezplatně v rámci USA) 1-800-474-6836 (Přímo) 1-208-323-2551 Toxikologické informační středisko +420 22491 9293 a/nebo +420 22491 5402

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### Akutní dopad na zdraví

<b>Styk s pokožkou</b>	Předpokládá se, že všechna potenciální rizika jsou způsobena těmito složkami. <i>Alifatický diol</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění. <i>Nitrát kovů č. 2</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění. <i>pentan-1,5- diol</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění. <i>Substituční naftalénsulfonátová sůl č. 13</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění.
<b>Zasažení očí</b>	<i>Alifatický diol</i> Zasažení očí může způsobit podráždění. <i>Nitrát kovů č. 2</i> Zasažení očí může způsobit podráždění. <i>pentan-1,5- diol</i> Zasažení očí může způsobit podráždění. <i>Substituční naftalénsulfonátová sůl č. 13</i> Zasažení očí může způsobit podráždění.
<b>Vdechnutí</b>	<i>Alifatický diol</i> Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest. <i>Nitrát kovů č. 2</i> Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest. <i>Substituční naftalénsulfonátová sůl č. 13</i> Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Požítí</b>	<i>Nitrát kovů č. 2</i> Obsahuje nitrátové soli, může způsobit methemoglobinemii.

### Potenciální účinky na zdraví

<b>Expoziční vstupy</b>	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.
-------------------------	--



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

<b>Chronické účinky na zdraví</b>	žádné známé.
<b>Karcinogenost</b>	Žádná ze složek tohoto produktu není při koncentracích rovných 0,1 % nebo vyšších uvedena v nařízeních EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH nebo OSHA.
<b>Fyzická nebezpečí</b>	Není klasifikováno jako fyzikálně nebezpečné.
<b>Ohrožení zdraví</b>	Není klasifikováno jako zdraví nebezpečné.
<b>Ekologická nebezpečí</b>	Není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí.
<b>Další informace</b>	Tento žlutý inkoust není klasifikován podle směrnice EU 1999/45/EC.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
pentan-1,5- diol	111-29-5	< 20	203-854-4	
Alifatický diol	Vlastnický	< 20	Vlastnický	
Nitrát kovů č. 2	Vlastnický	< 10	Vlastnický	Xi, O, R36/37/38, 8
Substituční naftalénsulfonátová sůl č. 13	Vlastnický	< 10	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>Vdechnutí</b>	Vyjdete na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
<b>Styk s pokožkou</b>	Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Zasažení očí</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>Požítí</b>	Jestliže dojde k požití velkého množství, vyhledejte lékařskou pomoc.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>Bod a způsob vznícení</b>	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
<b>Vhodných hasiv</b>	CO <sub>2</sub> , voda, suché chemické látky nebo pěna
<b>Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů</b>	žádné známé.
<b>Neobvyklá rizika vznícení a výbuchu</b>	žádné známé.
<b>Nebezpečné produkty spalování</b>	Viz část 10.
<b>Speciální pokyny pro hašení</b>	Nebylo stanoveno.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>Osobní preventivní opatření</b>	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.
<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nenechejte vniknout do kanalizace. Nenechejte 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>Manipulace</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 / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

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

---

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Vzhled	Není k dispozici.
Skupenství	Není k dispozici.
Forma	kapalný
Barva	Žlutý
Zápach	Není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	7.2 - 7.4
Bod varu	Není stanoveno
Bod vznícení	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Hořlavost	Není k dispozici.
Limity hořlavosti na vzduchu, horní, v obj. %	Není k dispozici.
Limity hořlavosti na vzduchu, dolní, v obj. %	Není k dispozici.
Tlak páry	Není stanoveno
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost (voda)	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Není k dispozici.
Viskozita	> 2 cp
Hustota par	> 1 (vzduch = 1,0)
Rychlost odpařování	Není stanoveno
Teplota tání	Není k dispozici.
Bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod samovznícení	Není stanoveno
Specifická hmotnost	1 - 1.2
Organické těkavé látky	< 3 %

---

**10. STÁLOST A REAKTIVITA**

Stabilita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Nažádoucí materiály	Nesnáší se se silnými zásadami a s oxidačními prostředky.
Nebezpečné produkty rozkladu	Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky.
Nebezpečná polymerace	Nenastane.

---

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Toxikologické informace	Informace o potenciálních vlivech na zdraví naleznete v části 3 a pokyny k poskytnutí první pomoci v části 4.
Další 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>Vodní toxicita</b>	LC50/96h/střevle ( <i>Pimephales promelas</i> ) = 434 mg/L Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (100 mg/l) = 100% Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (10 mg/l) = 100%
-----------------------	---

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<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

### ADR

Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

### IMDG

Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

### IATA

<b>Správný název pro dodávky</b>	Neaplikuje se
<b>Třída rizika</b>	Neaplikuje se
<b>Číslo OSN</b>	Žádné
<b>Skupina balení</b>	N/A
<b>Výjimky týkající se balení</b>	Žádné
<b>Balení nehromadné</b>	Žádné
<b>Požadované žtítky</b>	Žádné

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

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

<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>Značení</b>	
<b>Obsahuje</b>	Alifatický diol, Nitrát kovů č. 2, pentan-1,5- diol, Substituční naftalénsulfonátová sůl č. 13
<b>S-věty</b>	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>označení EHS</b>	U tohoto produktu není požadované označení podle směrnice EU 1999/45/EC.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

<b>Informace výrobce</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US (Přímo) 1-503-494-7199 (Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209
<b>Seznam příslušných upozornění.</b>	R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací cesty 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 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 nesplňuje požadavky nařízení v jiných zemích.

## Datum vystavení

01-27-2009

## Vysvětlení zkratk

<b>ACGIH</b>	Americký svaz 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