

---

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

Identifikace látky nebo přípravku	C9454A
Použití přípravku	Inkoustový tisk
Identifikace společnosti	Hewlett-Packard s.r.o. Vyskocilova 1/1410 140 21 Praha 4 Czech Republic
<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
Toxikologické informační středisko	+420 22491 9293
a/nebo	+420 22491 5402
<b>Informační linka společnosti Hewlett-Packard o zdravotních účincích</b>	
(Bezplatně v rámci USA)	1-800-457-4209
(Přímo)	1-503-494-7199
<b>Obecné informace – telefonní číslo</b>	
Telefonní	+420 26130 7310
<b>Zákaznická linka společnosti HP</b>	
(Bezplatně v rámci USA)	1-800-474-6836
(Přímo)	1-208-323-2551
E-mail	hpcustomerinquiries@hp.com

---

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****Akutní dopad na zdraví**

Předpokládá se, že všechna potenciální rizika jsou způsobena těmito složkami.

**Styk s pokožkou**

*2-pyrrolidon*  
Při styku s pokožkou může nastat podráždění.  
*Alkyldiol*  
Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

**Zasažení očí**

*2-pyrrolidon*  
Zasažení očí může způsobit podráždění.  
*Alkyldiol*  
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.

**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**

žádné známé.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

<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
Voda	7732-18-5	< 80		
2-pyrrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Alkyldiol	Vlastnický	< 10	Vlastnický	
Dietylenglykol	111-46-6	< 10	203-872-2	Xn, R22

**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.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

<b>Vdechnutí</b>	Vyjďte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
<b>Styk s pokožkou</b>	Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvá, 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 přetrvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Při požití materiálu okamžitě kontaktujte lékaře nebo toxikologické centrum.

## 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>	Při vznícení vyvíjí toxické výpary z látky:fluorides/fluorine compounds; aldehydes; ketones. .
<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>	Noste vhodné ochranné pomůcky.
<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nenechejte vniknout do kanalizace. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

## 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. Při skladování chraňte před silnými oxidačními činidly

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>Údaje o dodatečné expozici</b>	Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.
-----------------------------------	------------------------------------------------------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 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.
Formulář	Není k dispozici.
Barva	Žlutý
Zápach	Není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	9.2
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	Není k dispozici.
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 - 1.1

---

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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.
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 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 PŘEPRAVU

### ADR

Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

### IMDG

Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

### IATA

Správný název pro dodávky	Neaplikuje se
Třída rizika	Neaplikuje se
Číslo OSN	Žádné
Skupina balení	N/A
Výjimky týkající se balení	Žádné

### 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 ohlášeny nebo se na ně vztahuje výjimka podle zákonů o ohlašování chemických látek v následujících zemích: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švýcarsko, Kanada (DSL/NDSL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína.

### Značení

#### Obsahuje

2-pyrrolidon, Alkyldiol, Dietylenglykol, Voda

#### označení EHS

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  
(Direct) 1-503-494-7199  
(Toll-free within the US) 1-800-457-4209

### Seznam příslušných upozornění.

R22 V případě požití škodlivý.

### Další informace

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

### 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.

### Datum publikace

10-04-2008



# BEZPEČNOSTNÍ 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