



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 1. Název Látky/Přípravku a Jméno Firmy/Podniku

Identifikace přípravku **C4954A**  
Selectability number 81  
Použití přípravku Jugatrükk  
Identifikace společnosti Hewlett-Packard s.r.o.  
Vyskocilova 1/1410  
140 21 Praha 4  
Czech Republic

### Telefonní číslo pro nouzové volání

Poison Centre: Clinic for Occu 02 - 2496 4630

### Informační linka společnosti Hewlett-Packard o zdravotních účincích

(Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209  
(Přímo) 1-503-494-7199

### Obecné informace – telefonní číslo

Telefonní +420-261307613

### Zákaznická linka společnosti HP

(Bezplatně v rámci USA) 1-800-474-6836  
(Přímo) 1-208-323-2551

Datum revize 19-Dec-2004

Číslo SDS 30337

## 2. Složení/Údaje o Složkách

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
Voda	7732-18-5	< 90	231-791-2	
Alifatický diol	Vlastnický	< 10	Vlastnický	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi, R36/38

### 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. Popis Rizik

### Přehled pro případy ohrožení

V případě kontaktu s pokožkou nebo očima může dojít k podráždění.

### 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.

##### *Alifatický diol*

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Zasažení očí

*2-pyrrolidon*

Zasažení očí může způsobit podráždění.

*Alifatický diol*

Zasažení očí může způsobit podráždění.

## Vdechnutí

*2-pyrrolidon*

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

*Alifatický diol*

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

## Požítí

*2-pyrrolidon*

Požítí 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 nebo OSHA.

## Další informace

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

## 4. Opatření při První Pomoci

### 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 dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře..

#### Vdechnutí

Dopravte 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

> 93.3 °C (> 200 °F); Testovací zařízení Pensky-Martens Closed Cup

### Nebezpečné produkty spalování

Viz část 10.

### Hasicí prostředky

Hasící prášek, CO<sub>2</sub>, vodní sprcha či běžná pěna.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nevhodná hasicí média	Není známo.
Neobvyklá rizika vznícení a výbuchu	Není známo.
Zvláštní protipožární postupy	Nebylo stanoveno.

## 6. Opatření Při Náhodném Úniku

Osobní preventivní opatření	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.
Opatření na ochranu životního prostředí	Nenechejte vniknout do kanalizace. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Postup při úniku materiálu	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. Nakládání a Skladování

Manipulace	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Skladování	Udržujte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu.

## 8. Omezení Doby Působení / Osobní Ochranné Prostředky

Limity dávek	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.
Směrnice pro expozici	Používejte v dobře větraných prostorách.

## 9. Fyzikální a Chemické Vlastnosti

pH	7 - 8
Tlak páry	Není stanoveno
Bod varu	Není stanoveno
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Specifická hmotnost	1 - 1.2
Obsah (VOC)	< 3 %
Bod vznícení	> 93.3 °C (> 200 °F)
Viskozita	> 2 cp
Hustota par	> 1 (vzduch = 1,0)
Rychlost odpařování	Není stanoveno
Hořlavost	Není stanoveno
Oxidační vlastnosti	Není stanoveno
Barva	Cyan light



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 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.
<b>Nekompatibilita</b>	Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.

## 11. Toxikologické Údaje

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. Ekotoxikologické Údaje

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

## 13. Pokyny pro Likvidaci

<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. Údaje k Přepravě

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

## 15. Informace o Předpisech

<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.

## 16. Jiné Údaje

<b>Informace výrobce</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US
--------------------------	--



invent

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Definice rizik spojených s přísadami

R36/38 Dráždí oči a pokožku.

## Další informace

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

## Issue date

19-Dec-2004

## Revision

1

## Replaces sheet dated

13-Dec-2004

## 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.

## Vysvětlení zkratk

### ACGIH

Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

### CAS

služba Chemical Abstracts Service

### CERCLA

Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)

### CFR

Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)

### COC

Zařízení Cleveland Open Cup na měření vznětlivosti

### DOT

Ministerstvo dopravy

### EPCRA

Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)

### IARC

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

### NIOSH

Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)

### NTP

Národní toxikologický program (National Toxicology Program)

### OSHA

Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)

### NPK-P

Přípustný expoziční limit

### RCRA

Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)

### REC

Doporučeno

### REL

Doporučené expoziční limity

### SARA

Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)

### STEL

Limit krátkodobé expozice

### TCLP

Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)

### TLV

Mezní limitní hodnota

### TSCA

Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)

### VOC

Prchavé organické součásti