



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace přípravku **51604A Original**  
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 29402

## 2. Složení/Údaje o Složkách

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
Voda	7732-18-5	< 50	231-791-2	
Etylenglykol	107-21-1	< 40	203-473-3	Xn, R22
Trietylenglykol	112-27-6	< 15	203-953-2	Xi, R36/38
Potravinová čern 2 kyselá sůl č. 3	Vlastnický	< 5	Vlastnický	T, Xi, R25, 43, 52/53

**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

*Potravinová čern 2 kyselá sůl č. 3*

Tento výrobek může způsobit alergickou kožní reakci.

*Trietylenglykol*

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Zasažení očí

*Trietylenglykol*

Vniknutí do očí může způsobit podráždění.

## Požítí

*Etylenglykol*

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

*Potravinová čern 2 kyselá sůl č. 3*

V případě požití toxický.

## 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 černý inkoust je klasifikován z hlediska účinků na zdraví podle směrnice EU 1999/45/EC s upozorněním Xn; R22.

---

## 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

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

### Nevhodná hasicí média

Není známo.

### Neobvyklá rizika vznícení a výbuchu

Není známo.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Zvláštní protipožární postupy

Nebylo stanoveno.

---

## 6. Opatření Při Náhodném Úniku

**Osobní preventivní opatření** Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.

**Opatření na ochranu životního prostředí** Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**Postup při úniku materiálu** 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. 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	7.7 - 8.3
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	Černá

---

## 10. Stabilita a Reaktivita

**Stabilita** Stablní za doporučených skladovacích podmínek.

**Nebezpečná polymerace** Nenastane.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky.

**Nekompatibilita**

Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.

## 11. Toxikologické Údaje

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici.  
Informace o potenciálních vlivech na zdraví naleznete v části 3 a pokyny k poskytnutí první pomoci v části 4.

**Zvýšení citlivosti**

Non - sensitizer in guinea pig (OECD 406)  
Podle Směrnic EU 67/548/EEC a 1999/45/EC není skin sensitisation klasifikováno.

**Orální toxicita**

LD50/orálně/krysa >2000mg/kg (OECD 423)  
Podle Směrnic EU 67/548/EEC a 1999/45/EC není akutní orální toxicita klasifikováno.

## 12. Ekotoxikologické Údaje

**Vodní toxicita**

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

## 13. Pokyny pro Likvidaci

**Pokyny pro nakládání s odpadem**

Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy.

## 14. Údaje k Přepravě

**Všeobecné**

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

**IATA**

**Správný název pro dodávky**

Nepoužije se

**Třída rizika**

Nepoužije se

**Výjimky týkající se balení**

Žádné

**Identifikační číslo (UN)**

Žádné

**Skupina balení**

N/A

## 15. Informace o Předpisech

**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.

**Klasifikace a označení EU**



Xn - Zdraví škodlivý



invent

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Contains etylenglykol.

Obsahuje Food Black 2 acid salt. Může vyvolávat alergické reakce.

<b>Informace o rizicích</b>	R22	Škodí zdraví při požití.
<b>Informace o bezpečnosti</b>	S2	Udržujte mimo dosah dětí.
	S46	Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek..

### 16. Jiné Údaje

**Informace výrobce** Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US

**Definice rizik spojených s přísadami**

R22	Škodí zdraví při požití.
R25	Látka při požití jedovatá.
R36/38	Dráždí oči a pokožku.
R43	Může dojít k senzibilizaci stykem s pokožkou.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**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.



invent

# 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</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>STEL</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